

www.e-rara.ch

Traicté des logarithmes

Cyriaque de Mangin, Clément

A Paris, 1626

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 5477: 1

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-4800>

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

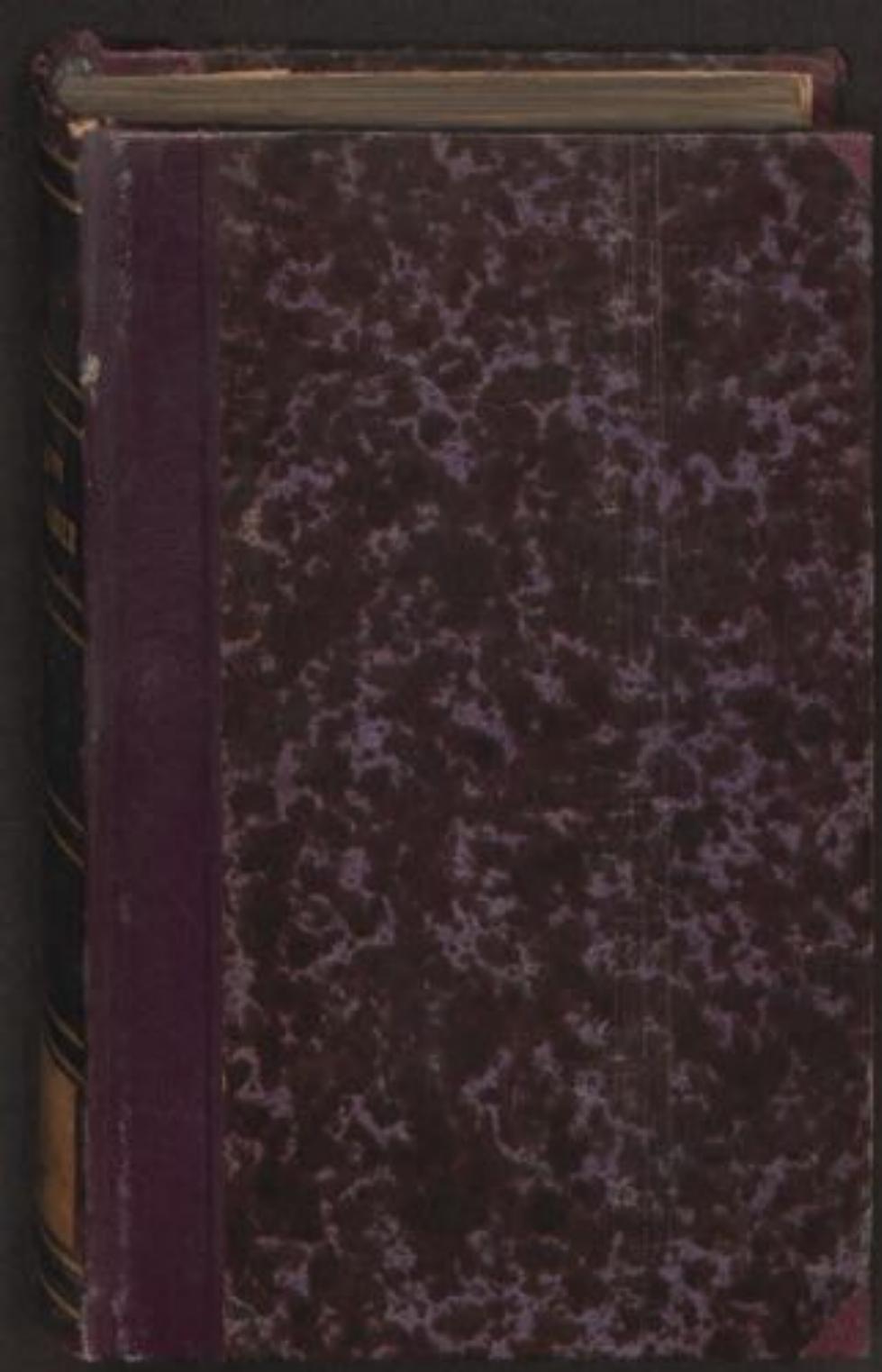
e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

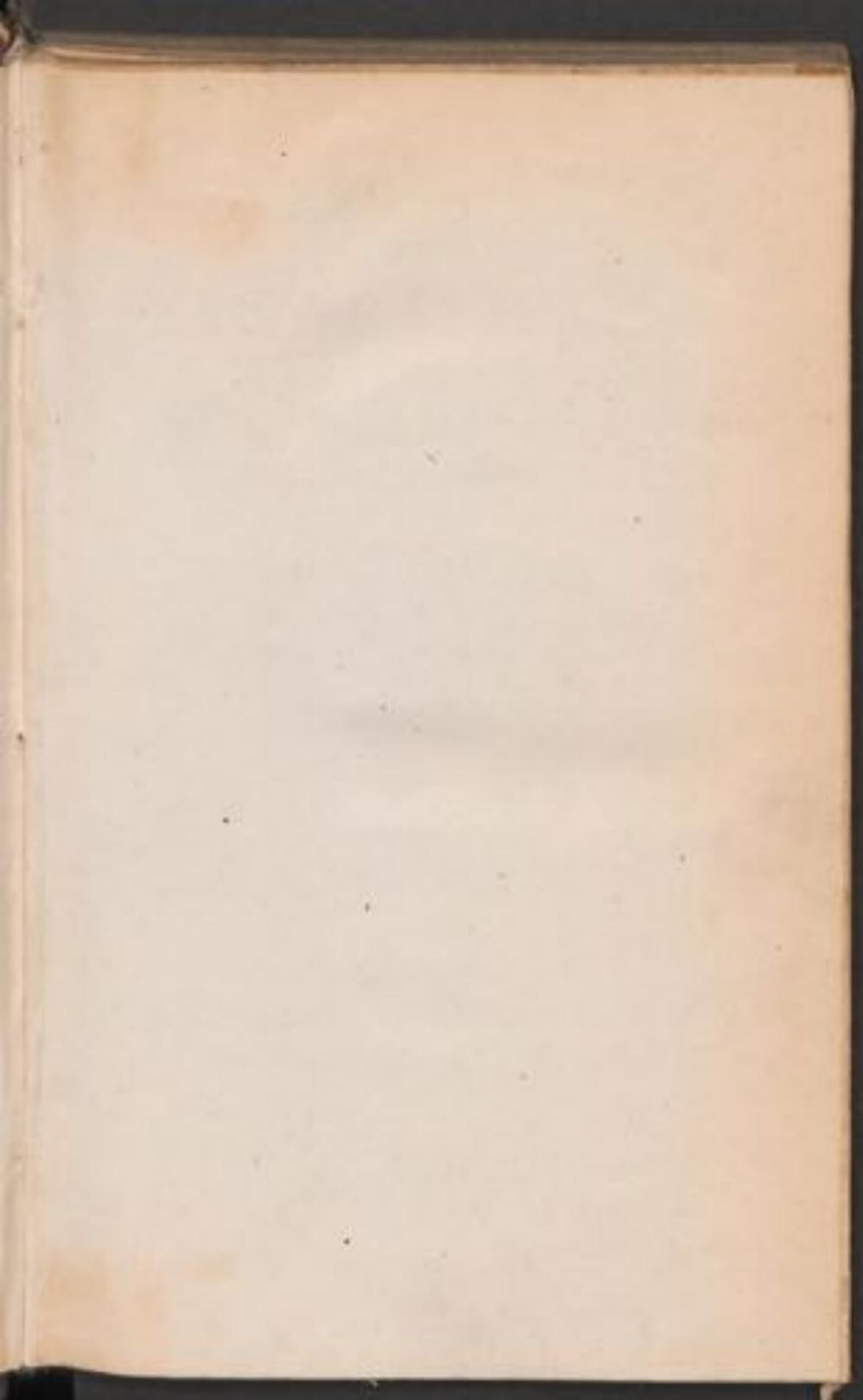
Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

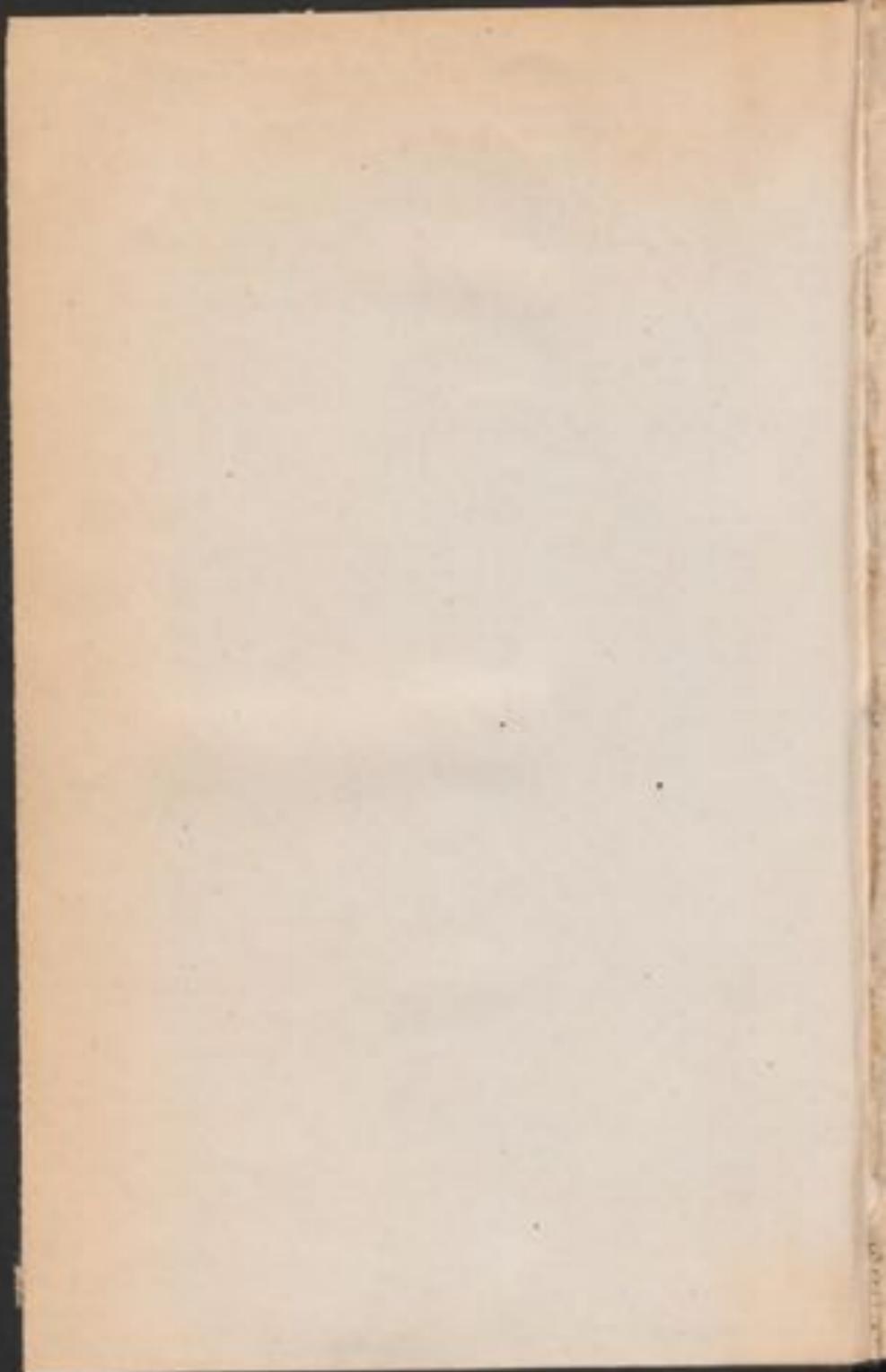


~~73096 Rar~~

Rar 5477

4





Collège des Sçavans

TRAICTE
DES
LOGARITHMES.

Par D. HENRION, Professeur de
Mathematiques.



A PARIS,
Chez l'Autheur, demeurant en l'Isle du
Palais, à l'Image S. Michel.

M. D C. X X VI.

Avec privilége du Roy.

Digitized by Google

A MONSIEIGNEVR
FRIDERIC EBERHARDT,
COMTE D'OTTINGEN.

M

ONSEIGNEVR,

Il y a quatre ans qu'e-
stant en Hollande ie fus
prié par plusieurs Gen-
tils hommes Allemans, de
leur expliquer la construction & usage
du Canon des Logarithmes, mis en lumiè-
re par Jean Neper Baron de Merchiston;
ce qui fust cause que i'employay quelque
temps sur ceste noble inuention, & en
fis ce Traicté, lequel i'ay estimé vous de-
voir presenter, puis que ie l'ay premie-
rement entrepris pour satisfaire à la priere

Yij

de ceux parmi lesquels vostre illustre
nom est tres-cognu, & que maintenant ie
le mets au iour en vostre consideration : le
vous supplie donc, MONSEIGNEVR,
le recephoir d'ausi bon aeil, que d'affection
il vous est offert, par celuy, qui outre le
seruice qu'il a voué à toute la Noblesse
Allemande, desire particulierement estre
à jamais,

Vostre tres-humble, & tres-
obeissant seruiteur,
D. HENRION.



T R A I C T E
D E S
L O G A R I T H M E S :
P R E F A C E .

Il y a quelques années que le Noble
 I. NEPER, Baron de Merchiston, Es-
 coffois, publia une inuention pour faire
 promptement & facilement toutes sup-
 putations d'Arithmetique, par le
 moyen de certains nombres artificiels
 qu'il appelle Logarithmes : pour laquelle inuention,
 aceluy Neper est certes digne de grand' louange ; &
 tant plus on medite sur icelle inuention, tant plus la
 reconnoist-on admirable, comme on peult voir par ce
 qu'en ont escrit les doctes Brigge, Gunter, & Kepler,
 lesquels ont fort illustré cette inuention : l'ay aussi
 employé quelque temps en sa speculation ; mais si c'est
 aussi heureusement qu'eux, i'en laisse le iugement à
 ceux qui consereront ce traicté avec les leurs : se ne
 veux pas dire toutesfou qu'ils ne m'ayent de rien ser-
 ny ; ainsi i'aduue qu'il y a fort long temps que le sieur
 Gunter m'envoya son Canon des Sinus & Tangentes
 artificielles, avec lequel estoit seulement une Chilade

des Logarithmes, calculée par le sieur Briggs; telle-
ment que ne pensant pas qu'iceluy Briggs en eust fait
davantage, je me résolu d'y en joindre encore neuf,
et mesme i'y ai aussi déjà emploieré beaucoup de temps,
lors que les autres Chiliades me furent enuyées: Ce
qui m'a certes relevé de beaucoup de peine, et espar-
gné bien du temps qu'il m'eust fallu employer à ce
calcul. De sorte que non seulement moy, mais encore
tous ceux qui recueilleront quelques fruits et utili-
tez d'icelles tables, lesquelles nous rapporterons cy
après, leur en feront obligez: Or quand j'entrepris ce
traité des Logarithmes, mon intention estoit de m'é-
tendre fort au long sur ce sujet, et puis publier mon
travail, tant en Latin qu'en François, afin qu'il pousse
profiter à plusieurs nations; mais depuis ayant vu ce
que les susdits Auteurs en ont mis en lumiere, j'ay
changé de dessin, me contentant pour le présent de com-
muniquer seulement une partie de mon travail en Fran-
çais, afin que ceux qui n'entendent la langue Latine ne
demeurent frustréz des fruits de ceste tant belle in-
vention des Logarithmes: Et pour ce, j'ay recueilly
en ces Discours Mathematiques ce que j'ay estimé ne-
cessaire, tant pour la connoissance des affections et pro-
prietez d'iceux Logarithmes, que de leurs usages, de-
laissant les autres choses moins utiles jusqu'à une autre
fois. Nous commencerons donc par la

DEFINITION DES LOGARITHMES.

Quand des nombres proportionnaux sont accompagniez
d'autres nombres qui gardent entre eux différences
égales, ces nombres cy sont appellez Logarithmes
de ceux-là.

Comme par exemple, si à ces quatre nombres continuell-

LOGARITHMES.

347

lement proportionaux 8, 16, 32 & 64, on adoint d'ordre (& comme il appert en cette formule) ces quatre autres nombres 2, 4, 10 & 14, lesquels s'excèdent continuellement de 4, iecceux nombres seront dits Logarithmes desdits nombres proportionaux, c'est à seauoir chascun de celuy auquel il correspond.

8.	2.
16.	4.
32.	10.
64.	14.

Pareillement si les nombres proportionaux contenus en la table suivante sous la lettre A, sont accompagniez des nombres costez sous la lettre B, ou C, ou D, ou E, ou F, ou G, ou de quelconques autres nombres que ce soit, qui gardent continuellement entr'eux vne égale difference, soit en augmentant ou en diminuant ; iecceux nombres seront nommés Logarithmes des nōbres proportionaux , ausquels ils seront adioins, pourvu qu'ils soient pris en mēme ordre de sorte que si d'un costé il y a tāt de nōbres qu'on voudra en progression Geometrique , & d'autre costé autant de nombres en progression Arithmetique les nōbres de la progression Arithmetique seront Log.

A.	B.	C.	D.	E.	F.	G.
2	0	2	4	6	10	14
4	1	3	5	7	11	15
8	2	4	6	8	12	16
16	3	5	7	9	13	17
32	4	6	8	10	14	18
64	5	7	9	11	15	19
128	6	8	10	12	16	20
256	7	9	11	13	17	21
512	8	10	12	14	18	22
1024	9	11	13	15	19	23
2048	10	12	14	16	20	24
4096	11	13	15	17	21	25
8192	12	14	16	18	22	26
16384	13	15	17	19	23	27
N.prop.	Log.	Log.	Log.	Log.	Log.	Log.

des nombres de la progression Geometrique, c'est à seauoir le premier du premier, le second du second, &c.

Il appert donc qu'à mesmes nombres on peut bailler diverses sortes de Logarithmes ; mais neanmoins il est beaucoup plus à propos se servir d'une seule espece, que non pas de plusieurs : Et entre ces diverses especes de Lo-

344 TRAICTE DES
logarithmes, celle en laquelle on pose o pour le Logarithme
de l'voit, est beaucoup plus propre & commode que les
autres, c'est pourquoi nous en vlerons par tout ce
traicté.

Cetz li-
tres furent
faits au
tours de
l'annee 1620
Colle-
ction
Math.

Or voila quant à la définition & origine des Logarithmes, & quant à leur nature & affections, combien qu'elles se peussent assez reconnoître par ce que nous avons dict, tant aux 14, & 15, chap. de nostre Pratique d'Arithmetique.

tre tra-
vez ex-
triculé,
que les affections & proprietez de toutes especes de Logarithmes, soient tant plus evidentes & manifestes, nous en démonstreroos quelques-vnes des principales & neufl propositions suivantes.

THEOREME I. PROPOSITION I.

Si de quatre nombres, le second excède autant le premier que le quatrième excède le troisième, ou au contraire ; la somme des extremes sera égale à la somme des deux du milieu.

Soient quatre nombres A, BC, D, & EF, le second des-
quels BG excède autant le premier A, que le quatrième
EF excède le troisième D. Je dis que
la somme des extremes A & EF, qui soit A.....
les premiers & quatrième, est égale à la B..... G.... C
somme des moyens BC & D, qui sont D.....
les second & troisième. Du nombre E..... H.... F
BC soit pris BG égale au premier nom-
bre A, ainsi que GC soit leur différence : mais de EF soit
pris EH égal au nombre D, ainsi que l'excès soit HF, le-
quel sera égal à GC, puis que par l'hypothèse B excède au-
tant A que EF excède D : paroyn si aux nombres égaux
A, & BG, on adioisse les égaux EH & D, le composé de A
& EH sera égal au composé de BG & D : d'ore che si à ces
composés égaux on adioisse les égaux GC & HF : ledit
nombre composé des trois A, EH, & HF, c'est à dire la som-
me de A, & EF, sera aussi égal au nombre composé des
trois BG, D, & GC, c'est à dire à la somme de BC & D : ce
qui falloit prouver.

Ceste démonstration a aussi lieu, quand l'excès du premier au second est égal à l'excès du troisième au quatrième : car il n'y a qu'à prendre l'ordre des nombres à rebours, afin que les second & quartièmes soient les plus grands, ainsi qu'en la susdite démonstration. Par ainsi estans proposer ces quatre nombres 11, 14, 15, & 9, desquels le premier excède autant le second, que le troisième excède le quatrième, c'est à l'égard de 6, la somme tant des nombres extrêmes 15 & 9, que des deux du milieu 11 & 14, est 27 : & partant appert ce qui estoit proposé.

On pourroit encore démontrer cette prop. ainsi. Le premier nombre soit L, le second L + M, le troisième N ; donc le quatrième sera N + M, puisque l'excès du quatrième par dessus le troisième doit être égal à l'excès du second par dessus le premier. Or le composé des extrêmes est L + N + M ; mais autant est aussi le composé des moyens. Parquoy appert ce qui estoit proposé.

COROLLAIRE.

Il résulte de cette proposition, que si il y a quatre nombres proportionaux, la somme des logarithmes des deux nombres extrêmes sera égale à la somme des logarithmes des deux du milieu, puisque par la def. des Logarithmes la différence des logarithmes du premier nombre à celui du second est égale à la différence du logarithme du tiers nombre à celui du quatrième.

Or pour rendre tant plus manifeste ce Coroll. & les autres sui-

	H.	K.	L.	M.	N.	O.	P.	Q.	R.	S.
A	1	0	2	12	4	5		1 000000000000	1	000000
B	2	10	3	18	6	9	10	100000000000	2	030103
C	4	20	9	14	9	13	100	100000000000	4	060106
D	8	30	17	30	13	17	1000	300000000000	8	090309
E	16	40	21	36	10	21	10000	400000000000	16	120412
F	32	50	24	42	36	25	100000	500000000000	32	150515
G	64	60	27	48	45	29	1000000	600000000000	64	180618
	n.p.	log	n.p.	log	n.p.	log	numb. pr.	logarithmes.	n.p.	logarith.

mane, servira grandement cette tablette, laquelle contient au premier rang, coté H un ordre de nombres continuellement propor-

si manier en raison double. & vu à vis d'icelus en la seconde col-
onne marquée K, sont leurs Logarithmes : mais en la colonne
carrée L sont d'autres nombres continuellment proportionaux en
raison triple. & vu à vis d'icelus en la coll. designée par la lettre
M, sont les Logarithmes qui leurs correspondent : Et en la col-
onne marquée N sont encors d'autres nombres continuellment
proportionaux en raison sesquialtere, vu à vis desquels en la col-
onne carrée O, sont leurs Logarithmes : mais en la colonne
designée par la lettre P, sont des nombres continuellment pro-
portionaux en raison decuple, vu à vis desquels en la colonne
marquée Q, sont les Logarithmes qui leurs correspondent, selon
qui ils se trouvent en la table des Logarithmes ay apres rapporté.
Enfin alement en la colonne carrie R, sont encors des nombres con-
tinuellement proportionaux en raison double, vu à vis desquels en
la dernière coll. carrie S, sont leurs Logarithmes, selon qui ils se
trouvent aussi en la susdicte table des Logarithmes, en delassant
touscias les cinq derniers figures à descrire : de sorte que par ces
dernières espèces de Logarithmes contenues en cette tablette, les ru-
des & peu verter, à démonstration Mathématique, pourront
très facilement comprendre tout ce que nous dérons en ce traicté
touchant les affections & proprietez d'icelus Logarithmes.

Maintenant appliquons par exemple ce qui résulte de la pro-
position ay deçà demainsterie aux 4 premiers nombres proportionaux A.B.C.D., sans ne distinguer point icy l'unité d'aucun le
nombre, parce que la distinction qu'en a fait Euclide n'y sera de
rien. & nous trouverons toujours que la somme des Logarithmes
des extrêmes A & D, est égale à la somme des moyens B & C.
Parquoy si de quatre nombres proportionaux on cognoist
les Logarithmes correspondans à trois quelconques d'i-
ceux nombres, on trouvera facilement le Logarithme du
quatrième : Car les Logarithmes des trois premiers, est bien des
trois derniers estoit cognes, si on aduniſſe ensemble les Logarith.
des deux nombres du milieu, & de la somme qui en viendra, on
est le Logarithme de l'extrême donné, restera le Logarithme de
l'autre extreme cherché : Mais estoit cognes les Logarith. des
deux nombres extremes, & celuy de l'un des entremoyens, si on ad-
uniſſe ensemble ledits Logarith. des extremes, & de l'aggregé qui
en viendra, on sauroit le troisième Logarith. cogneu, restera
le quatrième requiu. Ainsi des quatre nombres proportionaux
D, E, F & G estoit cognes les Logarithmes des trois première
D, E & F, pour cognoître le Logarithme du quatrième G, il ad-

LOGARITHMES.

347

je soustraire ensemble les Logar. de E & F, puis de la somme qui en prenent je soustrairai le Log. de D, & restera le Log. de G, lequel estoit requis. Mais estans cognus les Log. des trois nombres D, E & G, pour trouver le Log. du milieu F, i adoufle ensemble les Log. des extrêmes D & G, puis de la somme qui en prenent i ote le Logarith. de D, & restera Log. de F requis : le tout comme il appert, tant en la tableste precedente, qu'en deux operations suivantes, prises de la dernière colonne S.

	Logarith.	Logarith.
D. 8.	E 110412	D 090309
E. 16.	F 150515	G 180618
F. 32.	—	—
G. 64.	170917	270917
	D 090309	E 110412
	—	—
	G 180618	F 150515

THEOR. II. PROP. II.

Si de trois nombres, le second excede autant le premier que le troisième excede le second, ou au contraire ; la somme des deux nombres extremes sera égale au double de celiuy du milieu.

Soient trois nombres A, B, & C, desquels le second B excede autant le premier A, que le troisième C excede iceluy B, ou au contraire : A 11. A 10.
Ic dis que la somme des extremes A & C, B 15. B 6.
est égale au double du milieu B. Car D 15. D 6.
ayant pris le nombre D égal à B, nous C 16. C 2.
aurons les quatre nombres A, B, D & C,
desquels le second B excedera autant le premier A, que le quatrième C excedera le troisième D, ou au contraire ; & *t. prop.*
partant la somme des extremes A & C, sera égale à la somme des extremes B & D, c'est à dire au double de B, puisque B & D sont égaux. Ce qu'il falloit prouver.

Autrement. Le premier nombre soit K, & le second cllâit plus grand que le premier, iceluy soit K+L ; donc le troisième sera K+L deux fois. Or le composé des extremes est K deux fois + L deux fois : mais ayant est aussi le dou-

COROLLAIRE.

Il resulte de este prop. que s'il y a trois nombres proportionaux, l'agregé des Logarithmes des deux nombres extrêmes sera égal au double du Logarithme de celuy du milieu : Car puis que par la def. des Logar. ceux des nombres proposés resteront toujours égales différences, le Logarith. du second excedera d'autant le Logarithme du premier, que le Logar. du troisième excedera celuy-là même du second. Par quo y à de trois nombres propor. on cognoist les Logarithmes de deux quelconques d'iceux, il sera fort aisè de trouuer le Logarith. de l'autre.

Car premierement, si les Logarithmes des deux nombres extrêmes sont cognus, adiustant ensemble iceux Logar. on aura le double du Logarithme du nombre du milieu, & partant s'en pris la moitié de ceff aggrégé, on aura le Logar. requie. Mais si le Logarith. d'un des nombres extrêmes est cognois avec celuy du milieu ; fait doublet iceuy Logar. du milieu, & de ce double fait off l'autre Log. donné, & restera celuy requie, ainsi qu'il appert par tous les Logar. contenus en la tablete precedente, trou desquels seulement nous rapportons icy pour servir d'exemples.

	Logarith.	Logarith.
B	030103	060106
C	090109	120412
D	110412	030103
Nomb. prop.	C D B	B D C
	060106	090109

THEOR. III. PROP. III.

s'il y a tant de nombres qu'en voudra, lesquels s'excèdent continuellement par une égale différence ; la somme des extrêmes sera égale à la somme de deux quelconques des entremoyens également éloignez d'iceux extrêmes ; & aussi au double de celuy qui est au milieu, si la multitude desdits nombres est impaire.

Soient tant de nombres qu'en voudra A, B, C, D, E & F,

lesquels s'excèdent continuellement par égale différence: Je dis que la somme des extrêmes A & F, est égale à la somme A₁,B₄,C₆,D₈,E₁₀,F₁₂ de deux quelconques des autres nombres également distants d'iceux extrêmes, c'est à savoir à la somme des deux B & E, comme aussi à la somme des deux C & D. Car puis que tous ces nombres s'excèdent continuellement par une égale différence, B excédera autant A que F excédera E; & partant la somme des extrêmes A & F sera égale à la somme des moyens B & E. Pour même raison, prenant les quatre nombres B,C,D & E, la somme des extrêmes B & E, sera égale à la somme des moyens C & D. Mais il a été démontré que la même somme de B & E est aussi égale à la somme de A & F: donc icelle somme de A & F sera égale, tant à la somme des deux nombres B & E, qu'à la somme des deux C & D. Ce qu'il falloit prouver.

Que si les nombres proposés sont en multitude impair, comme ici A,B,C,D,

E,F & G, nous devons montrerons ainsi que

d'abord, que la somme des extrêmes A & G, est égale à la somme des deux entremoyens C & E; mais puis que la différence de C à D est égale à la différence de D à E, la somme des deux extrêmes C & E sera égale au double du milieu D: donc au même double de D sera aussi égale la somme des extrêmes A & G. Parquoy appert tout ce qui estoit proposé.

COROLLAIRE.

Il résulte de cette prop. que s'il y a tant de nombres qu'on voudra continuellement proportionaux, la somme des Logarithmes des extrêmes d'iceux nombres sera égale à la somme des Logarithmes de deux quelconques nombres entremoyens également distants d'iceux extrêmes; & aussi au double du Logar. de celuy qui est au milieu, si la multitude des nombres proposés est impaire. Parquoy estoitans cogneus les Logarithmes des extrêmes, & celuy de l'un des entremoyens, il sera aisément de cognoistre le Logar. de l'autre nombre également distant d'iceux extrêmes; & par procedant tout aussi qu'au Coroll. de la première propos.

TRAICTE' DES
THEOR. IV. PROP. IV.

S'il y a quatre nombres qui s'excèdent continuellement par une égale différence, le triple de l'un des nombres du milieu sera égal à la somme de l'extrême le plus éloigné, & du double de l'autre qui luy est prochain.

Soient quatre nombres A, B, C & D, lesquels s'excèdent continuellement les uns les autres par une égale différence: Je dis que le triple de l'un des nombres du milieu, comme par exemple B est égal à la somme de l'extrême le plus éloigné D, & du double du plus proche A.

A 1.	G 4.	
E 3.	B 5.	F 15.
C 8.		
D 11.	H 13.	

Or ces nombres iront, ou en augmentant, ou en diminuant: qu'ils aillent premierement en croissant, tellement que A soit le moindre, & chacun des autres B, C & D augmentent toujours du nombre E. Soit pris F triple du milieu B, & G double de l'extrême A; mais H égal à la somme d'iceluy double G, & de l'extrême D. Or d'autant que les nombres A, B, C, & D croissent également, R contiendra seulement une fois A & la différence E, & par conséquent son triple F contiendra le même nombre A trois fois, avec trois fois ladite différence E: mais aussi le quarzième nombre D contiendra une fois le même nombre A avec trois fois ladite différence E: (car de A jusques à D il y a trois intervalles); & partant H, qui est égal à iceluy nombre D joint à G double de A, contiendra trois fois iceluy nombre A avec trois fois la différence E. Mais nous avons démontré que F triple de B, contient aussi trois fois A plus trois fois ladite différence E: donc F & H sont égaux entre eux, c'est à dire que le triple du milieu B est égal à la somme de l'extrême D, & du double de l'extrême A. Ce qu'il faut démontrer.

Que si les nombres vont en diminuant, la même démonstration que dessus aura aussi lieu, prenant l'ordre des nombres à rebours.

Cette prop. se peut encore démontrer ainsi. Les qua-

tres nombres A, B, C, D, s'excédant continuellement par une égale différence, le double de B sera égal à l'aggrégé de A & C : partant C est égal au double de B moins A ; donc aussi le double d'iceluy C sera égal au quadruple de B moins le double de A. Mais le même double de C est aussi égal à l'aggrégé de B & D. Parquoy le quadruple de B moins le double de A sera égal à la somme de B & D. Ostant donc B de part & d'autre, restera le triple de B moins le double de A égal à D. Parquoy adoustant à ces choses égales le double de A, nous aurons le triple de B égal à l'aggrégé de D & du double de A. Ce qu'il falloit démontrer.

A fin de nous rendre plus intelligible à ceux qui n'entendent pas bien la voie analytique, nous ne l'avons pas totalement suivie en cette démonstration : car il eust fallu former notre ratiocination en cette sorte. Le double de B sera égal à A+C ; partant C est égal au double de B-A ; & par consequent le double de C sera égal au quadruple de B-A deux fois. Mais iceluy double de C est aussi égal à B+D. Parquoy le quadruple de B-A deux fois sera égal à B+D, & ostant B de part & d'autre, restera encore le triple de B-A deux fois égal à D : adoustant-y le double de A, & nous aurons le triple de B égal à D+A deux fois.

COROLLAIRE.

Il est evident, que si l'y-a quatre nombres continuellement proportionaux, le triple du Logarithme de chaque nombre du milieu sera égal à la somme des Logarithmes de l'extrême le plus éloigné, & du double de celuy qui est le plus proche. Parquoy si le Logarithme de l'un ou l'autre desdits nombres extrêmes est donné, & aussi le Logarithme de l'un ou l'autre des nombres du milieu, il sera aisé de reconnoître les Logarithmes des deux autres nombres. Car par exemple, le Logarith. de l'extrême A étant connu par la tablete precedente, & aussi celuy de C, qui est le troisième nombre proportionnel. Pour trouver le Logarithme des deux autres nombres B & D, le triple le Logarithme de C, & vient R, dont s'ose le Log. de A, & refé R, dont se prouve la moitié, qui est T, laquelle multié, sui-

TRAICTE DES

nant ce que nous avons démontré cy-dessus, est le Logar. de l'extreme D , lequel Logarith. s'adoucira avec celuy de l'autre extreme A , & viend V , qui est égal à l'aggregé des Logarithmes de B & C . Parquoy en ostant celuy de C qui est cognéu , restera le Logarithme de B . & ainsi de tous autres.

	Logarith.	Logarith.
Numb. prop.	A. 1 060106	D 090309
	B. 2 180618	A 000000
	C. 4 000000	V 090309
	D. 8 180618	C 060106
	S 090309	B 030103

D'autant que les Logarithmes des deux nombres extremes ostant cognéu au cognisira aussi aisement les Logarithmes des deux nombres du milieu : Car il est evident qu'ayant soustrait l'un desdits Logarithmes cognem , comme par exemple , Ce-
luy de A au double de celuy de l'autre extreme D , le tiers du produit X sera le Logarithme du moyen nombre C , lequel est de Y aggregé des Logar. donnez , resté le Logar. de l'autre nombre B .

	Logarith.	Logarith.
Numb. prop.	A. 1 000000	X 180618
	B. 2 000000	A 000000
	C. 4 180618	X 180618
	D. 8 090309	C 060106
	Y 090309	Y 090309
	B 030103	B 030103

THEOR. V. PROP. V.

Si y a cinq nombres qui s'excèdent continuellement par differences égales , l'aggregé de l'un des extremes & du triple de l'autre sera égal au quadruple du moyen nombre qui est le plus proche d'iceluy extreme triplié : & si y en a six , ledit aggregé de l'un

de l'un des extremes, & du quadruple de l'autre, sera quintuple du dict moyen nombre qui luy est le plus prochain : mais s'il y en a sept, la somme de l'un desdits extremes, & du quintuple de l'autre, sera égal au septuple d'iceluy moyen nombre ; & ainsi consecutivement de tant de nombres qu'en voudra, augmentant toujours les multiples, selon que la multitudine des nombres augmentera.

Ceste proposition se demonstre par mesmes raisons que la precedente, c'est pourquoy il n'est besoin de nous y arrester davantage, seulement y joindrons-nous un exemple : Soient neuf nombres A₁, B₅, C₈, D₁₂, E₁₄, F₁₇, G₂₀, H₂₃, & I₂₆, qui s'excedent continuellement de 3 : Donc suivant ce que dessus, l'aggregé du dernier nombre I₂₆, & de 14 septuple du premier A₁, est égal à l'octuple du second nombre B₅, qui est le moyen nombre le plus proche de l'extreme A₁, car tant ledit aggregé qu'iceluy octuple de B₅ est 40. Item, l'aggregé de H₂₃, qui est le huitiesme nombre en l'ordre, & du septuple du premier A₁, est égal au septuple du second nombre B₅, car tant iceluy aggregé, que ledict septuple est 35.

COROLLAIRE.

Il ensuit de cette prop. que s'il y-a tant de nombres qu'en voudra continuellement proportionaux, que lans cognoscens les Logarithmes des deux extremes, on trouvera aisement le Log. du second nombre, & aussi celuy du penultimesme, voire mesme de tous les autres nombres intermoyens : Car le Logarithme du second étant connu, on aura la difference de chaque Log. à son suivant, tellement qu'ajoutant toujours cette difference au dernier Logarithme trouvé, on aura le suivant, si lesdus Logarith. vont en augmentans, car s'ils allouent en diminuans il faudroit soustraire ladue difference, ainsi qu'il appart es deux operations suivantes, en l'une & l'autre de quelles nous supposons six nombres continuellement proportionaux A, B, C, D, E, & Z, les extremes desquels ont leurs Log. cognoscus, & par icuns

nous venons à la connoissance des Logarithmes des quatre autres nombres du milieu E,C,D,&E, procedans comme il est dessus.

Logar.	Logar.	Log.	Log.
A. 1. 000000	F 150515	A. 1. 12.	F 42
B. 2.	000000	B. 3.	45
C. 4.	150515	C. 7.	90
D. 8.	B 030103	D. 17.	B 18
E. 16.	C 060106	E. 31.	C 14
F. 32. 150515	D 090309	F. 143. 41.	D 30
	E 110412		E 36

THEOR. VI. PROP. VI.

s'il y-a tant de nombres qu'en voudra, qui s'excèdent continuellement par une différence égale; & entre iceux on en considere particulièrement trois, en davantage, leurs différences seront entr'elles en même raison que leurs intervalles.

Comme par exemple, s'il y-a huit nombres A,B,C,D,E,F,G,&H, qui s'excèdent continuellement de deux fois, A 2, B 5, C 8, D 11, E 14, F 17, G 20, H 23, K 3, L 5, N 5, M 6, O 15.

K 3, & d'iceluy

on a particulièrement egard au premier A, au troisième C, & au dernier H: Entre A & C il y aura deux intervalles qui soient L, & par consequent la difference d'iceluy A à C sera deux fois K, laquelle difference soit M: mais entre C & H il y aura cinq intervalles qui soient N, & partant la difference d'iceluy nombre C à H sera cinq fois K, laquelle difference soit O: Je dis donc que comme l'intervalle L est à l'intervalle N, ainsi la difference M est à la difference O:

18. p. 7. Ce qui est évident, car puis que L & N multiplians la difference K, ont produict M & O, il y-a même raison de M à O que de L à N. Ce qu'il falloit prouver.

Que si on considere quatre des susdicts nombres, com-

me par exemple, A, C, F, & H, leurs intervalles feront 1, 2, & 1; mais leurs différences feront 6, 9, & 6, lesquelles différences sont évidemment en même proportion que lesdits intervalles, chacune d'icelles étant triple de la correspondante. Parquoy appent ce qui estoit proposé.

COROLLAIRE.

Il est donc evident que si l y a tant de nombres qu'en voul-
deux continuellement proportionaux, & que les Logarithmes de
deux quelconques d'icelus nombres soient cognets, on pourra an-
si recognoistre le Logarithme duquel on voudra des autres nom-
bres : Car (presupposant comme nous faisons toujours que les-
dits nombres sont rangz d'ordre) l'intervalle d'entre icelus
deux nombres sera cogneu. & aussi ayuy duquel on voulra co-
gnouire le Logarith. à l'un ou à l'autre d'icelus, & puis la diffe-
rence d'entre lesditz deux Logarithmes donnez : de sorte que le
quatriesme terme proportionnel à ces trois cognets sera la diffe-
rence du dernier Logarithme donné à celuy requis : Comme
par exemple, soient des nombres continuellement proportionaux
 $A, B, C, D, E, F, \& G$, desquels les Logarithmes du second B , &
du cinquiesme E soient cognets : & il faut trouuer le Logar.
du septiesme nombre G . Premièrement done ic confidere que
l'intervalle d'entre B & E est 3. & celuy d'entre E & G est 2 :
mais la difference des deux Logarith. donnez est 090;09. Par-
quoy comme 3 est à 2, ainsi ladite difference 090;09 sera trou-
née estre à 060;06, qui est la difference du Logarithme de E à
celuy de G requis : & partant adoustant ladite difference trou-
née auant Logarith. de E viendront 1806;8, pour ledit Logar.
de G requie, ainsi qu'il appert en l'operation ey dessus.

A	1.	Log.		Logar.
B	2.	030103	B à E 3	090309
C	4.		Intern. de {	
D	8.			E à G 2 060106
E	16.	110412		130412
F	32.		110412	
G	64.		030103	G 180418
		diff. des log. dérivés.	090309	

Or en ces six prop. precedentes nous avons demontré
Z 15

stres diverses proprietez & affectionz communes à toutes sortes de Logarithm, mais es trois suivantes prop. nous en demonstrezons quelques-vnes propres & particulières à cette espèce de Logarithme, en laquelle l'vnité a seulement o pour son Logarithme.

THEOR. VII. PROP. VII.

Quand le Logarithme est o, en quelconque multiplication, la somme des Logarithmes du nombre multiplié, & du multiplicateur, (ou des multiplicateurs, s'il y en a plusieurs) est égale au Logar. du produit.

Premièrement soient deux quelconques nombres C & E, qui multipliez ent're eux produisent G, mais le Logarith. de l'vnité A étant o,
 ceux des trois nombres E, C, G. A 1. 000000
 soient tels qu'ils sont cotez E 16. 110412
 vis à vis d'un chacun : Je dis C 4. 060106
 que la somme des Logarith. G 64. 180612
 des nombres E & C, qui se
 font entremultipliez, est égale au Logarithme de leur pro-
 duict G. Car d'autant qu'en toute multiplication il y a tou-
 t'ours mesme raison de l'vnité au nombre multiplié, que du
 multiplicant au produit, , comme l'vnité A est au nombre
 multiplié E, ainsi le multiplicateur C est au produit G. Mais
 par le Corol. de la 1. prop. la somme des Logarith. des deux
 extremes, c'est à dire de l'vnité A, & du produit G, est égale
 à la somme des Logarithmes des deux nombres du milieu,
 c'est à dire de E & C, multiplié & multiplicateur. Parquoy
 ven que le Logarithme de l'vnité A est 000000, il s'en suit
 que le seul Logarithme du produit G, est égal à la somme
 des Log. du multiplicande E & du multiplicateur C. Ce qu'il
 falloit prouver.

Maintenant soient les trois nombres B, C & D, qui s'en-
 tremultipliant produisent G, c'est à dire que B étant mul-
 tiplié par C, puis le produit K par D, soit finalement pro-
 duict le nombre G. Je dis que l'aggregé des Logarithmes

de tous les trois nombres B, C & D, est égal au Logarithme du produit G. Car par ce qui est démontré cy dessus, la somme des Logarithmes de B & C est égale au Logarithme de leur produit K. Mais par la même démonstration la somme des Logarithmes de ce produit K & du nombre D, est égale au Logarithme de G. Donc iceluy Logarithme de G sera égal à la somme des Logarithmes de tous les trois nombres B, C & D. S'il y avoit d'avantage de multiplicateur, il est évident qu'on pourroit continuer cette démonstration jusqu'au dernier. Parquoy appelle ce qui estoit proposé.

COROLL AIRE.

Il résulte de cette démonstration, que la moitié du Logarithme de quelque nombre que ce soit est le Logarithme de la racine quarrée d'iceluy nombre : Car puis que icelle racine multipliée par soy même produit son quarré, & que le Logarithme d'iceluy quarré est égal à l'agregé des Logarithmes du nombre multiplié & du multiplicateur, lesquels sont égaux : il ensuit que la moitié du Logarithme d'iceluy quarré sera le Logarithme de sa racine.

On peut aussi colliger de cette propos. & par les mesmes raisons que dessus, que le tiers du Logarithme de quelconque nombre est le Log de la racine cube d'iceluy nombre : le quart, celle de la racine quarrée de quarré : la cinquiesme, celle de la racine sixiesme : la sixiesme, celle de la quarrée de cube, & ainsi des autres puissances, puisque elles sont toutes produites & créées par leurs racines diverses fois multipliée par elle même, ainsi que nous avons ja dit en plusieurs endroits, tant de nosire Arithmetique Practique, qu'Algèbre.

THEOR. VIII. PROP. VIII.

Lors que le Logarithme de l'unité est 0, en quelque division que ce soit, le Logarithme du nombre divisé est égal à la somme des Logarithmes du divi-

TRAICTE' DES
seur, (ou des diviseurs, s'il y en a plusieurs) & du
quotient.

Premierement soit quelconque nombre F divisé par quelque autre que ce soit D, & le quotient soit C : Je dis que le Logarithme de l'vnité A étant 0, le Logarithme du nombre divisé F sera égal à la somme des Logarithmes du diviseur D, & du quotient C. Car vu qu'en toute division il y a toujours même raison de l'vnité au quotient, que du diviseur au nombre divisé ; comme l'vnité A est au quotient C, ainsi le diviseur D sera au nombre divisé F. Mais puis que par le Coroll. de la 1. prop. l'aggregé des Logarithmes extrêmes de quatre nombres proportionaux, est égal à la somme des Logarithmes des deux nombres du milieu, & que le Logar. de l'vnité, qui est l'autre extrême, sera égal à la somme des Logarithmes des nombres du milieu C & D, qui sont le quotient & le diviseur. Ce qu'il falloit prouver.

Maintenant soit le nombre G divisé par le nombre B, & le quotient F étant encore divisé par le nombre C, le quotient soit D : Je dis que le Logarithme du nombre divisé G est égal à la somme des Logarithmes des diviseurs B & C, & du quotient D. Car par la precedente démonstration le Logarithme de G est égal à la somme des Logarithmes de B & F ; puis après le Logarithme de F est égal à la somme des Logarithmes de C & D. Parquoy le Logarithme de G sera égal à la somme des Logarithmes de tous les trois nombres B, C, & D. Ce qu'il falloit prouver.

Que si le quotient D estoit encore divisé par quelque autre nombre, & puis encore son quotient par d'autres, on continueroit la même démonstration que dessus jusques au dernier quotient. Parquoy appelle ce qui estoit proposé.

F. 12.	150515
D. 8.	090309
C. 4.	060206
A. 1.	000000

G. 64.	180612
B. 1.	030103
F. 32.	150515
C. 4.	060206
D. 8.	090309

COROLLAIRE.

Il s'ensuit donc, que si le Logarithme de quelque nombre que se fait, est doublé, triple, quadruplé, &c. viendra le Log. du quart, du cube, du carré de quarré, &c. d'iceluy nombre proposé.

THEOR. IX. PROP. IX.

Si depuis l'unité il y a tant de nombres qu'on voudra continuellement proportionaux, & qu'on diuise le Logarithme duquel on voudra d'iceux nombres par les intervalles d'entre iceluy nombre & l'unité, le quotient sera le Logarithme du premier nombre d'après l'unité, le Logarithme d'icelle étant 0.

Depuis l'unité A, soient tant de nombres qu'on voudra continuellement proportionaux, B, C, D, E, F & G, vis à vis desquels sont leurs Logarithmes. Je dis que si on diuise le Logarithme de quelqu'un d'iceux nombres, comme par exemple, celuy du dernier G, qui est le sixième depuis l'unité, par le nombre des intervalles d'entre iceluy G & ladite unité, c'est à scouoir par 6, viendra au quotient le Logarithme du nombre B, qui est le premier d'après l'unité. Car puisque par la def. des Logarithmes de cette progression s'excedent continuellement par différences égales, les intervalles d'entre A, B & G seront entre eux en même raison que leurs différences. Et veu que B est le premier nombre d'après l'unité A, & G le sixième ; l'intervalle d'entre A & G sera sextuple de l'intervalle d'entre A & B : donc aussi la diff. d'entre les Log. de A, & G sera sextuple de la diff. d'entre les Logarithmes de A & B. Mais puis que le Logarithme de A est 0, il s'ensuit qu'icelle différence des Logarithmes de A & B, qui est la sixième partie du Logarithme de G, sera le même Logarithme de B. Parquoy appert et qu'il estoit proposé.

TRAICTE' DES
Or ayant démontré jusques icy les principales affectiones &
proprietez des Logarithmes, nous enseignerons maintenant à

CONSTRUIRE

La Table des Logarithmes rapportée cy apres.

On peut costruire ce Canon des Logarithmes en divers sortes, mais nous enseignerons seulement icy le moyen qui nous semble le plus facile : & pour ce, est premierement à noter, qu'ayant posé 0 pour le Logarithme de l'unité, il faut bailler au nombre de 10 quelque Logarithme commun de, comme 100000, 100000000, ou 1000000000, ou tel autre nombre qu'on voudra moindre ou plus grand que ceux cy, selon qu'on desirera que le Canon soit exact : Car vu que de tous les Logarith. d'iceluy Canon, les vns peuvent estre trouuez exactement, & les autres imparfaictement, estans racines de nombres irrationnels, il s'ensuit que tant plus le Logarithme de 10 sera grand, d'autant plus les Logarithmes irrationnels approcheront-ils des parfaictes & veritables, ainsi qu'il appert en la doctrine de l'extraction des racines.

Or nous prendrons icy 1000000000 pour ledit Logarith. du nombre 10 ; & par consequent celuy de 100, sera 100000000 ; celuy de 1000, 100000000000 ; celuy de 10000, 1000000000000 ; & ainsi peut-on continuer cette progression jusques à tant de termes qu'on voudra : ces Logarith. estans poscz, il faut trouver ceux des nombres colloquaz entre les termes de cette progression, c'est à savoir de 2, 3, 4, & autres nombres situés entre l'unité & 10 ; comme aussi de 11, 12, 13, 14, & autres nombres qui se trouvent entre 10 & 100, & ainsi de tous autres nombres colloquaz entre ceux de la susdite progression. Or comme on peut trouver les Logarith. de tous ces nombres entremoyens, nous l'enseignerons sommairement en trois propositions suivantes.

PROBLEME I. PROP. X.

Trouuer tant de nombres qu'on voudra continuelle-

ment moyens entre quelconque nombre donné & l'unité.

Lorsqu'entre deux nombres donnez il y en a plusieurs autres tanguz d'ordre, & que le quarré de chacun d'iceux est moyen proportionnel entre le nombre qui le precede immédiatement & le moindre des deux donnez ; iceux nombres sont appellez moyens continuels entre les deux donnez.

Soit donc quelconque nombre A, & l'unité E : & il faut trouver trois moyens continuels entre iceluy nombre A, & iceluy E. Soit extraicté la racine quarrée

d'iceluy nombre donné A, laquelle soit B : A. 16.

Puis d'iceluy nombre B, soit aussi tirée la racine quarrée, qui soit C, de laquelle soit en-

B. 4.

cette prise la racine quarrée D : Je dis que C. 2.

les trois nombres, ou racines B, C & D, sont D. $\sqrt{2}$.

moyens continuels entre le nombre donné E. E. 1.

A & l'unité E. Car puis que B est le costé ou racine quarrée

de A, le produit d'iceluy B en soy sera égal au produit du même nombre A en l'unité E : & par consequent moyen proportionnel entre A & E. Pour semblable raison C est

20. p. 7.

moyen proportionnel entre B & E : comme aussi D entre C &

E. Parquoy nous ayons trouvé entre A & E, les trois moyens

continuels B, C & D, ainsi qu'il estoit requis : Et si on en vou-

loit avoir d'avantage, il y auroit qu'à prendre continuell-

lement la racine quarrée de la dernière trouuée ; car autant

qu'il y aura de racines quarrées ainsi extraictes, autant y

auroit-il de nombres continuellement moyens entre le nom-

bre donné & l'unité. Nous ayons donc fait ce qu'il falloit

faire.

S C H O L I E.

D'autant que de tout nombre soud & irrationnel, la racine quarrée ne se peut exactement trouver, nous ayons dict au 21. chap. de nostre Pratique d'Arithmetique, que lors qu'on veult extraire la racine quarrée d'un nombre irrationnel, il soy fass adjoindre des zero en nombre pair, puis prendre la racine de tout le nombre, laquelle sera une fraction qui aura pour denominateur l'unité suivie de la moitié d'autant de zero qu'on en aura

TRAICTE' DES

amincant au nombre donné : Parquey voulant trouuer un nombre absolu un moyen proportionnel entre le nombre irrationnel 17 & l'unité : l'adiviné à iceluy nombre 17 , lauit zero en sorte forte 1700000000 , & de ce nombre, se prends la racine quarrée , & viennent presque 41131 , qui est une fraction dont le dénominateur est 10000 : tellement que cette racine ou moyen proportionnel entre 17 & 1 sera en nombre absolu quasi 4 $\frac{111}{1000}$.

Que si on veut avoir plus d'un moyen nombre entre 17 & 1, il faudra suivant ce que dessus prendre encore la racine quarrée de la dernière trouée 41131 , y adsoignat seulement les quatre zero de son dénominateur : quey faisant, viendra pour le deuxième moyen continué 10915 , qui étant reduit est 1 $\frac{109}{100}$: de sorte que entre 17 & 1, nous avons trouvé deux moyens continués 4 $\frac{111}{1000}$ & 1 $\frac{109}{100}$: & procedant ainsi de racine en racine, on en pourra trouver tant qu'on voudra, ainsi qu'il appert en cette formule , qui en contient seulement neuf, chacun desquels on doit entendre être numératoirement une fraction dont le dénominateur est 10000.

Or d'autant que ces racines ou moyens continuels entre 17 & l'unité , approchent continuellement de ladite unité , retenant toujours un même dénominateur 10000, il s'ensuit que les numératoires diminuent à mesure qu'ils approchent d'icelle unité , laquelle en toutes les susdites racines est toujours la première figure vers senestre . & par consequent ladite diminution se fait seulement ès autres figures suivantes , la première desquelles est à scauoir la plus proche de ladite unité , viendra en fin à estre un zero , puis 00 , puis 000 , &c. selon la multitude des moyens continuels & des zero , qui en aura premierement adsoindt au nombre donné : Ainsi le cinquième des susdits moyens continuels , est à scauoir 10915 , est déjà tellement diminué , & proche de l'unité , qu'il a un zero en suitté de ladite unité ; & les trois autres figures , est à scauoir 915 , lesquelles nous appellerons figures significatives de ce moyen continué , diminuent en sorte que la plus proche du zero s'amincit tellement de moitié jusques à ce qu'êtant parvenu à l'unité , ou vient à la joindre à la figure suivante , & substituer en son lieu un zero : tellement que le dernier des neuf moyens continuels susdits , vient à estre 10056 , duquel les deux figures significatives 56 , sont devenues à tel point qu'elles sont

41231
10915
10454
10318
10113
10056

moitié des trois figures significatives du précédent moyen continuels. Si si on prennoit d'avantage de moyens continuels, les édites deux figures diminueroient toujours de moitié en moitié : Or ce, à cause des deux zero qui les procede en suite de l'unité. Car il est evident par les loix de l'extraction de la racine quarrée, qu'autant qu'il y aura de zero apres l'unité, autant y aura-il de figures en suite d'iceux, divisées par 2, double de l'aditè unité. D'où résulte que quand un moyen continuel entre un nombre donné & l'unité, est venu à telle diminution, qu'il y a autant de zero apres l'unité que de figures significatives si on prend d'avantage de moyens continuels, icelles figures significatives diminueroient continuellement par moitié.

PROBL. II. PROP. XI.

Entre 10 & l'unité, trouuer des moyens continuels en telle multitude, que le dernier ayt dix figures significatives precedées par dix zero.

Puis que le dernier des moyens continuels requis doibt avoir dix zero en suite de l'unité, & dix figures significatives, chacun d'iceux moyens continuels aura vingt figures, outre son entier : Parquoy au nombre donné 10, soient adjoints quarante zero, puis tiré le costé ou racine quarrée de tout le nombre, & icelle racine soit le nombre coté A en la tablette suivante ; à laquelle racine ayant adjoinst les vingt zero de son denominator, en soit aussi tirée la racine quarrée, & viendra le second moyen continuel B, auquel soit dereches adjoint vingt zero, puis tirée la racine quarrée, qui soit C : & procedant ainsi continuellement de racine en racine, ainsi qu'il a esté dict au Probl. precedent, nous trouuerons que le trente-cinquième moyen continuel sera 10000000006701404616 , c'est à dire $1\frac{1}{2}0000000006701404616$, dont les figures significatives sont en nombre de dix, & precedées par dix zero, ainsi qu'il estoit requis.

Moyens continuels entre 10 & l'unisé. | Les Logarithmes moyens continuels

10	100000000000
1 116227766010217913200.	A. 050000000000
2 177817941003893280110.	B. 035000000000
3 111112143214132403566.	C. 011150000000
4 115478128461845117666.	D. 006150000000
5 1074607823111747721.	E. 003132000000
6 102561191241769799729.	F. 001563500000
7 101315172111018164147.	G. 000781215000
8 100090350483144741776.	H. 000190012500
9 1000450738451446211556.	I. 00019511250
10 10002351142292911291147.	J. 00009715625
11 100012494119957927922.	K. 000042828125
12 1000056231240310140162.	L. 00001244140625
13 10000001111878778011140.	M. 00007230701125
14 1000014034851694735616.	N. 000006161115625
15 1000007027178943141556.	O. 000001051757125
16 1000001511527746125661.	P. 000000151587890825
17 100000175674146326718.	Q. 00000071919451125
18 1000000178370361461275.	R. 00000018146473065625
19 1000000439184217116724.	S. 00000019071486128125
20 1000000217591807555410.	T. 000000095367431640625
21 1000000100791371102041.	U. 0000000476117158303125
22 1000000548279322682118.	V. 00000002164185791015625
23 1000000027443957071210.	W. 00000001131093855107813
24 1000000137348772595108.	X. 0000000596046467751906
25 100000006862218563103.	Y. 00000000191021321876951
26 1000000014511119211188.	Z. 000000002450116111118476
27 100000001711559576178.	AA. 00000009074305803869218
28 100000000859170794510.	AB. 0000000017152903894619
29 10000000042388289890375.	AC. 0000000018626451412129
30 100000000214469047935.	AD. 000000000931313215746154
31 100000000107233471921.	AE. 000000000304650412873077
32 1000000000516313216041.	AF. 0000000001128306486552
33 10000000016180618467.	AG. 00000000001164151211269
34 10000000001402809212.	AH. 0000000000182076609316
35 100000000006701404616.	AI. 0000000000131018304567

PROB. III. PROB. XII.

Estant eigneu le Logarithme de 10 ; cognistre ceux des moyens continuels contenus en la tablette precedente.

Le Logarithme de 10 soit 100000000000 : & il faut connoistre les Logar. de tous les fudits moyens continuels. Soit pris la moitié du Logar. de 10 , & icelle moitié sera le Log. du premier moyen continuel A, par le Corol. de la 7.

Prop. Car iceluy moyen continuel est la racine quarrée de 10. Et pour la mēme raison, la moitié de ce Logarithme de A sera le Log. du second moyen continuel B: & procedant ainsi de moitié en moitié iusques au dernier moyen continuel D, nous aurons tous les Log. requis, tels qu'ils sont contenus en la susdite tablette, où chacun desdits Log. est posé vis à vis du moyen continuel auquel il correspond.

COROLLAIRE.

Il est evident que les figures signif. des deux derniers moyens continuels cy dessus E & D sont proportionaux à leurs Logar., car comme les figures signif. du moyen continuel D sont la moitié des figures signif. du moyen précédent E, ainsi aussi le Log. de D, est la moitié du Logar. de E.

D'autant plus que tous les moyens continuels de même espèce que les deux susdites E & D, ont aussi leurs figures signif. en la même raison double, il s'en suit que les dix figures signif. de ce moyen continuel D, auront même raison aux dix figures significatives de tout autre moyen continuel de cette espèce, que son Logar. au Log. de ceut autre moyen continuel.

PROBL. IV. PROP. XIII.

Estant cognus les precedens Logarithmes, cognosse
ceux des nombres 2, 3, 4, 5, 6, ou de quelque autre
que ce soit.

Premièrement, qu'il faille trouver le Logar. de 2. Entre iceluy nombre 2 & l'unité, soient trouvez des moyens continuels en telle multitude que le dernier ayt dix figures significatives précédées par dix zero, lesquels moyens continuels soient ceux contenus en la tablette suivante; les figures signif. du dernier desquels, scavoit est de 1000000000-
008069191111: ont mēme raison à son Logar. que les figures signif. du moyen continuel D de la tablette précédente ont au sien: Parquoy faisant que comme 6701404616, fig. signif. du moyen continuel D, soit à 191038:04567, Logar. d'iceluy moyen continuel D, ainsi 8069191111, figures signif. du dernier moyen continuel F de la tablette suivante, soit

à vn 4^e nombre , iceluy sera 350445038191, auquel preposant les vnde zero delaissez, on aura le Logar. de ce dernier nombre moyen continuel d'entre 1 & l'unite & iceluy Logarith. etant double, on aura 0000000000700890076581, pour le Logarithme du moyen continuel precedent G : & cestuy-cy etant encore double donnera le Logarithme du precedent H : & doublant tousiours ainsi jusques au premier moyen continuel K, le double du Logarithme d'iceluy , c'est à savoir 03010299957 (nous delaissons toutes les autres figures comme inutiles , à cause que nous n'auons donne que vnde figures au Logarithme de 10) sera le Logarithme du nombre 1 , proposé à trouuer : le tout ainsi qu'il appert en la tablete suivante.

Moyens continuels entre 1. & l'onze.

		Leurs Logarithmes.
1	141421356237309504880 K	01010139937010625462272
2	135930711506272106619	0150314997810511271116
3	109650771266257365010	00752574289232616145562
4	104427178241220181681	001742874948263328182784
5	103189714865665938742	002181437471712164091193
6	101051938605285920194	00094073331640523045696
7	10054299011187582172	000470159142828391012848
8	1003717137575735867	00023517968424245513424
9	100155471189237478314	00011758284207071755713
10	100087713069319955471	0000587142310515277856
11	100013850305274888041	0000046987102184094464
12	1000016921370533553169	000007149161132962047212
13	1000006461627273095109	00000767461156471021616
14	10000421074140411891	00000161734128215511808
15	100000115159698826480	0000009186706411755904
16	1000001015664235180006	00000045931132038877932
17	1000000388107392860108	00000021966766024618976
18	100000264413015061640	000000114213181016719488
19	100000113207420137811	00000005741691507157744
20	100000066101688130418	000000028701437514779872
21	1000000013051818641059	000000014325131876819916
22	1000000016115417918124	0000000071771418449948
23	100000008142258677874	0000000015281578209984
24	100000004211479212197	00000000617942781964992
25	100000001063737595459	0000000089711919802456
26	100000001012602793190	0000000044816944301248
27	10000000016431294861	000000002743848340524
28	100000000758217447097	00000000017314241215112
29	10000000081291087213461	0000000000607120813652
30	100000000064154167711	00000000001601340106122
31	100000000032177180830 H.	00000000001401780111174
32	100000000016118500422 G.	00000000000700890076582
33	10000000008063295211 F	0000000000015044503291

Or si quelqu'un ayant trouué aucun des susdicts Logarithmes par ce doublement continuell, s'envoye de le retirer iusques au nombre proposé, qu'il procedde ainsi que nous avons enseigné au dernier chap. de nostre pratique d'Arithmetique.

Maintenant que le Logarithme du nombre 2 est connu, on peut fort facilement trouuer celuy du nombre 5 : Car divisant par 2 le nombre 10, duquel le Logarithme est aussi connu, le quotient est iceluy nombre 5 ; & partant le Logarithme du nombre 10 est égal à 2. prop. la somme des Logarithmes de 2 & 5. Parquoy si du Logarithme de 10, qui est 1000000000, on oster le Logarithme de 2, c'est à l'eaquier 09010199957, resteront 06989700045, pour le Logarithme de 5.

Or par le moyen des Logarithmes de ces trois nombres 2, 5, & 10, on trouuera aussi fort aisement les Logarithmes de tous les nombres procreés par la multiplication d'iceux nombres 2, 5, & 10 : Carsuivant le Corollaire de la 8 Prop. avec le Logar. de 2, on trouuera ceux des nombres 4, 8, 16, 32, 64, 128, &c. & avec celuy de 5, on obtiendra ceux des nombres 25, 125, 625, 3125, &c. Mais suivannt la 7 Prop. avec le Logarithme de 2 & 10, on cognosira ceux des nombres 20, 40, 80, 160, &c, puis apres ceux de 100, 400, 800, &c. & avec le logarithme 5 & 10, on trouuera ceux de 50, 250, 1250, &c. puis aussi ceux de 500, 2500, 12500, &c.

Qu'il faille maintenant trouuer le Logarithme du nombre 3 : Iceluy Logarith. sera trouué en la mesme sorte que celuy du nombre 2 : Parquoy entre 2 & l'unité soient trouuez tant de moyens continuels que le dernier ait dix figures significatives precedées par dix zero : Ce qui arrivera au 34^e moyen continuell, car iceluy sera 1000000000063-94765157. En apres, soit fait que comme 6701404616, figures signif. du dernier moyen continuell contenu en la Tablette de la 11 Prop. sont à leur logar. 291038304567, ainsi 6394765157 figures signif. du susdit 34^e moyen continuell, soient à un quatriesme nombre, lequel on trouuera estre 17771112106 : & preposant vnze zero à ce 4^e proportionnel, on aura 000000000017771112106, dont le Logar. d'iceluy 34^e moyen continuell d'entre 3 & l'unité : lequel logarithme soit doublé & redoublé iusques à trente cinq figures, & viendront 04771112154677911541696, dont soient

prises seulement les vnez premières figures à senestre, de-
laissant les autres comme inutiles, pescant toutesfois une
vaine pour icelles, & nous aurons 04771212547 pour le Lo-
garithme du nombre ; proposé à trouver.

Le Logarithme de trois étant ainsi trouvé, on peut fa-
illement trouver, non seulement ceux des nombres 6, 9,
11, &c. mais aussi de tout autre nombre procréé par la
multiplication d'iceluy nombre 3, & de ceux dont les Lo-
garithmes ont deſſa été trouvez : & ce, en procedant aussi
qu'il a été dit cy deſſus, ſuivant & conformément à ce qui
a été enseigné, tant ēs 7 & 8^e prop. qu'en leurs Corol-
laires.

Or en la même maniere que nous avons trouvé les Lo-
garithmes des nombres 2 & 3, on peut aussi trouver le
Logarithme de quelque autre nombre premier que ce soit : &
puis apres ceux de les nombres composez, par ce qui est
enseigné aux 7 & 8^e propositions. Parquoy nous avons
trouvé les Logarithmes requis.

SCHOLIE.

*Voila ſemblairement ce qui concerne la conſtruction du Ca-
non des Logarithmes, lequel enſuit : Et pour l'intelligence d'ice-
luy Canon eſt à noter, que les colonnes corriſées Nomb. contien-
nent par ordre tous les nombres abſolus depuis l'unité iufques à
20000, & vis à vis de chacun deſſarts nombres, en la colonne
deſtre corriſée Logarithmes, eſt posé le Logarithme correſpon-
dant à iceluy nombre : comme auſſi la diſſerence d'iceluy Lo-
garithme à celuy qui lui eſt prochain, ſoit qu'il augmente ou di-
minue.*

ENS VIT LE CANON DES LOGARITHMES.

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1	00000000000	11	30013636918	61	37833293150
2	0101010100052	12	3173333664	62	70613545
-	17000111590		3703497816		57937916095
3	05771213567	13	31305511199	63	57991405495
-	2349157168		129649771		6398146
4	06030370881	14	46314708170	64	12061721740
-	266100130		123391274		7311926
5	0649700041	15	37440630467	65	18120113105
-	701812461		3731345502		6610573
6	07783312508	16	31161031001	66	18105411255
-	661467398		116492233		65308472
7	08450010100	17	35083017261	67	10360748037
-	479319440		125211721		641212100
8	090108000870	18	35797831809	68	18325039127
-	51125224		111210104		61461720
9	09542425014	19	319120646070	69	18328061027
-	437376602		109931247		62419497
10	100000000000	20	46030599881	70	18450020400
-	411926552		1072310554		61693087
11	10418026852	21	46127818567	71	18512518477
-	177381608		1040534327		60721477
12	10791813669	22	46131469204	72	18571524664
-	947631052		103116161		59001017
13	11110412623	23	504146844516	73	186231218601
-	3218468174		998413209		59088196
14	114812300577	24	504146826765	74	18693117467
-	242673211		971691172		58295417
15	117800121601	25	504146826130	75	18750612814
-	3102377236		954531770		57723128
16	120112100247	26	56627572337	76	18808115923
-	101230187		93408202		66721120
17	123104620214	27	5672097867	77	18864107212
-	341133517		914117795		56023875
18	125112773031	28	568114212174	78	18916946027
-	214310919		93548433		5332410
19	12730986010	29	56901660300	79	18976270911
-	332753047		87730241		54626097
20	130101200057	30	56920700041	80	19010599870
-	211832000		87001721		414050119
21	131122802047	31	570757011968	81	19084680189
-	203011860		84311675		43223135
22	134322000208	32	57160011410	82	19135811638
-	192011111		837211150		53642160
23	136122758360	33	57242758606	83	19170710024
-	124310957		83178102		52011917
24	1380083317	34	57311677908	84	19242793862
-	177227406		71682197		51195199
25	139794400037	35	57401626895	85	19334184127
-	1701121001		72211171		50725335
26	15119311470	36	57411620270	86	191440834312
-	161004162		768682287		50208014
27	154116736681	37	57554744899	87	19345102526
-	227842671		755113179		46618735
28	154471230411	38	57614379016	88	19414820722
-	152281661		74210160		41073184
29	1545213870070	39	577034016	89	19401900066
-	157233105		75903183		41210028
30	15572331547	40	5781112104	90	19541422014
-	147104191		71721146		4793833

No.	Logarithms.	No.	Logarithms.	No.	Logarithms.
91	1.9190411937 47464250	131	1.90217653703 35744904	151	1.8730769473 21666406
92	1.9637874273 46851233	132	1.9063598207 35452207	152	1.88124315879 204712432
93	1.9481819486 45449050	133	1.90879014414 35145708	153	1.8864914308 21921900
94	1.9731278524 45957587	134	1.90942118782 34863278	154	1.8871207208 2109774
95	1.9772216857 45476277	135	1.90969300110 34605333	155	1.8909116782 21925003
96	1.98327733330 45001012	136	1.91001793451 34331759	156	1.8921143384 21770540
97	1.9847717343 44543414	137	1.91038017210 34083486	157	1.8958896524 21574149
98	1.99122260767 44091489	138	1.91072092694 33797407	158	1.8986570270 21400173
99	1.9932351086 45642054	139	1.91093871010 33536410	159	1.9010912683 21222584
100	2.00000000000 47211727	140	1.91119222512 33279434	160	1.9041199827 21059731
101	2.0043211716 47387930	141	1.9113733957 33036226	161	1.9066315720 20891185
102	2.0076001712 42370535	142	1.9115739323 32777098	162	1.9095130145 20731529
103	2.0123373247 41928146	143	1.912236516410 32511874	163	1.9111871044 20141470
104	2.0170123203 41559598	144	1.91271047920 32289301	164	1.9146411840 20009761
105	2.0211893894 41163663	145	1.9130313765 32058329	165	1.9174617944 19141418
106	2.0251013653 40779124	146	1.91315739024 31816138	166	1.9210106080 19085731
107	2.0393637777 40199778	147	1.91362205673 31583193	167	1.92227164711 18721106
108	2.0314217555 40027424	148	1.9140220564 31357428	168	1.92253092217 18774433
109	2.0374364979 39668271	149	1.91436148007 31122154	169	1.9237867046 18521120
110	2.0413268353 39303914	150	1.91461200137 30910770	170	1.92304889324 18471890
111	2.0451229768 382310479	151	1.914932193137 30692317	171	1.92329941101 18373364
112	2.0493150337 38604208	152	1.91523882145 30476928	172	1.92355124450 18176162
113	2.0520846353 38264078	153	1.91557360173 30304546	173	1.92380681021 18011452
114	2.0560068532 37932891	154	1.9158831221 30055301	174	1.92405882463 17888001
115	2.0606878404 37603448	155	1.91611360022 39446511	175	1.92430280487 17468191
116	2.0644379392 37378725	156	1.91643780113 39644799	176	1.92455126678 17401925
117	2.0681858617 36961456	157	1.9167127507 39443807	177	1.92479783664 174467319
118	2.0711820077 36649743	158	1.91703617134 39211610	178	1.92504300011 17432026
119	2.0755468614 36743848	159	1.91718621584 39042907	179	1.92528630110 17404741
120	2.079112460 36042243	160	1.91760012591 38856283	180	1.92551725051 17406598

Nº.	Logarithmes.	Nº.	Logarithmes.	Nº.	Logarithmes.
181	22576785749	211	23202824551	241	21820170426
	319558111		20114010		17931314
182	22600711890	212	23203152609	242	23818151403
	31797617		20417825		17900074
183	22624510397	213	23203179013	243	238356041736
	33447115		2014169		17833327
184	22648178310	214	23104837711	244	21871883201
	31339014		20348600		17781150
185	22671717264	215	23324184592	245	21891640044
	33412154		2015201		176490217
186	22691328461	216	23340537911	246	23909351071
	33384023		20019827		17681462
187	22718416054	217	23364597730	247	23916169572
	31182630		19947579		17547270
188	22743778491	218	23374564910	248	23944516403
	31037549		19876212		17476603
189	22764618042	219	23404841400	249	23961931471
	32917658		19785860		17406016
190	22787520010	220	23424220000	250	21979400087
	31979682		19985929		17211212
191	22818033673	221	23463923737	251	2324717215
	32078615		19607000		17368793
192	22833012887	222	23463529745	252	24014005403
	33560203		19518886		17199304
193	22855171090	223	23481047610	253	24032205212
	324442109		19421553		17211934
194	22878017299	224	23504680181	254	240403317166
	32328614		19344908		17062618
195	22900546114	225	23518251183	255	24065401004
	32314600		192359210		16977849
196	229223560714	226	23548004181	256	240733199053
	32101545		19174180		16911390
197	22944601262	227	23560259171	257	24092311211
	32939641		19080803		16935303
198	22966651901	228	23578348470	258	24116197050
	32870361		19006151		16900301
199	22988510764	229	23593314821	259	24113997641
	31769391		19921537		16735219
200	23010210957	230	23617178360	260	24148731430
	31680637		186241419		166711594
201	23011960574	231	23612111799	261	24166405071
	31555230		18760050		16607340
202	23015111604	232	23654873349	262	24131017911
	31446063		18679343		16544573
203	23074960179	233	23671569310	263	24229517483
	311121205		185993184		16481734
204	23096101674	234	236932158574	264	24214010361
	31216970		18532049		16412471
205	23117318611	235	23710678613	265	24213478740
	31115901		18441407		16747637
206	231336672204	236	23739130010	266	24248816167
	31011351		18391410		16296247
207	23139703451	237	23747481460	267	24265313614
	3093891		183286110		16335126
208	23130631350	238	23765769171	268	24281147940
	30829711		18309419		16174360
209	231301462841	239	23781979000	269	24327513800
	30730016		18311408		16116843
210	23132191947	240	23801114841	270	24331617642
	30631606		18053009		16035207

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
451	26541767410 96180221	452	26821450764 9619018	511	27084209007 9420408
453	26551344141 9592072	454	2683087182 9009920	512	27092679009 9424041
455	2656093010 9576502	456	26819471108 8983108	513	27101173651 9457519
457	26570152514 9555418	458	26848451614 8961770	514	27102231350 9441100
459	26580111367 9534440	459	26837417720 8946107	515	27110207230 9424726
460	26589548417 9511174	460	268365142693 8926219	516	27122497016 9408435
461	26599162031 9492770	461	26871269612 8906507	517	27134993461 9392166
462	26608514780 9472076	462	26821192330 8860173	518	27142075007 9377924
463	26618103655 9453496	463	26891038519 8823200	519	27151673556 9359618
464	26627576317 94310917	464	26901960600 8814120	520	27160014144 9341797
465	26637003254 9410502	465	26910214921 8816106	521	27165377331 9337797
466	26646418754 9390156	466	26920451022 8812185	522	27176595010 9318359
467	26655809910 9360306	467	269318489181 8800206	523	27185026889 9305941
468	26665179806 9340723	468	26931724480 8782509	524	27191111870 9301646
469	26674538429 9320633	469	26946051029 8764770	525	27201593016 9304400
470	26683259167 9309510	470	26954816761 8747124	526	27208817442 9286710
471	26693168808 92889715	471	269651501287 8738943	527	27218506152 9283071
472	26701418510 9269896	472	26972297425 8718038	528	27226139125 9274749
473	26711722437 9250153	473	26981007476 8695457	529	27232456720 92401976
474	267209378579 9230091	474	27038700045 8677235	530	2724158698 9186515
475	267310303071 9210915	475	26998177219 8659312	531	27250945212 9174112
476	26739419986 9191621	476	27007017171 8642610	532	2725316123 9155747
477	26748611407 9172010	477	27015079851 8621513	533	27267373000 9140480
478	26757721417 9153070	478	27024107364 8605617	534	27275413570 9133510
479	26766916694 9111410	479	27032911781 8591307	535	27281517820 9110077
480	26776069119 9114203	480	27041505168 8574667	536	27293647899 9094860
481	26785181790 9085175	481	27050072561 8557510	537	27299742857 9079900
482	26794378968 9076168	482	27058617124 8540701	538	27307821757 9064895
483	2680155134 9057160	483	27067177822 8531918	539	27318587853 9049946
484	26811432374 9016190	484	2707501761 8507260	540	27329197758 9015051

Nº	Logarithmico.	Nº	Logarithmico.	Nº	Logarithmico.
541	273331922051 2010214	571	27516361087 7199206	601	277385744720 7110192
542	273339922061 2001431	572	27573900228 7585881	602	277919649121 7202203
543	27147798206 7990701	573	27543540229 7572704	603	27803473323 7370283
544	273335922077 7970021	574	27580510924 7552531	604	27810369886 7384361
545	273661961031 7961404	575	27592670847 7541187	605	27817353747 7377305
546	271719206417 7940836	576	27604723484 7511198	606	27824726162 7300669
547	271792923363 7812321	577	276123718153 7530221	607	27831286511 7342263
548	271828054533 7913400	578	27619276184 7502533	608	27839014791 7337311
549	271957233465 7903450	579	27620718467 7492529	609	27846123926 7315424
550	27403636895 780041	580	27634279276 7481130	610	27853298350 7313752
551	27411545982 7874738	581	27641761124 7462222	611	27860412102 7302119
552	27419320737 7260510	582	27649228046 7455702	612	27867514271 7090534
553	27427855243 7846134	583	27656855428 7442923	613	27874694745 7072962
554	27415079840 7823584	584	27664438471 7431000	614	27881683731 7067447
555	27441920484 7216037	585	27671558073 7427409	615	27888761194 7015984
556	27450747926 7804016	586	27672976320 7404552	616	27893807321 7044518
557	27455351952 7730017	587	27682618102 7393248	617	27902251440 7011111
558	27466343721 7776089	588	27693771361 7379087	618	27907804711 7032737
559	274741184079 772191	589	27701182293 7367163	619	27916906490 7010102
560	274816802020 7748193	590	27708510816 7354691	620	27931212895 6930107
561	274806284621 7734141	591	27715874802 7332253	621	27930916003 6937345
562	274807363265 7738073	592	27721217067 7313807	622	27937903847 6976630
563	275010203989 7707091	593	27730544914 7307530	623	27944380467 6965230
564	275118991040 7693474	594	27737864650 7305207	624	27951841897 6954176
565	27520384678 7679834	595	27745246207 7293540	625	27958800271 6941859
566	2752814532 7666377	596	27753461507 7280114	626	27965751831 6931076
567	27515810582 7652768	597	27753943111 7268439	627	27972675408 6921029
568	27543481257 76399107	598	27767011840 7256154	628	27979595417 6910017
569	27551123604 7626691	599	27774368224 7244350	629	27986565645 6899041
570	27538762557 7613535	600	27781512504 7332216	630	27993406095 6881097

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
631	280003035333	661	282010134335	691	2839710074
	6877148		6163293		612071
632	28007170251	662	2820135994-0	692	28401060945
	62061317		6555170		6271401
633	280140177102	663	282113133336	693	28407112346
	6435479		6543310		6252159
634	28020192572	664	2822265074	694	28411394701
	6844674		6133030		6252141
635	28037717331	665	282230216451	695	2841604006
	65311901		6535210		6244110
636	28034574250	666	282314742292	696	28426031126
	6831167		6526047		6233129
637	28041104523	667	282462272119	697	284221227981
	6212454		6536216		6222445
638	28048105787	668	282467706425	698	28431614224
	6201705		6406151		6227531
639	28055008162	669	28254201128	699	28444771787
	6701358		6450849		6202441
640	28062794740	670	28260744017	700	28450980400
	6740553		6427174		6190709
641	28068520275	671	282672215202	701	28457180180
	6769926		6467539		6190941
642	28075350381	672	282736941712	702	28461171421
	6759148		6457214		6203129
643	2808330720	673	28280150042	703	28467333250
	6746045		6448123		6211141
644	28028356074	674	28286390965	704	2847523551
	6713472		6428701		624572
645	28091597146	675	282931017738	705	28481931370
	6730114		6419211		6211661
646	281011251180	676	283093406056	706	28488047011
	6717627		6410738		6147821
647	28109041807	677	283105286687	707	28494194210
	6707313		6410232		6118439
648	28117190059	678	283132960919	708	2850011357
	6640209		6400804		6122775
649	28133446968	679	28318607781	709	28506462152
	6626598		6491384		6121175
650	28132111560	680	28321089127	710	28513123487
	6637614		6481992		6122420
651	28135802880	681	28331471130	711	285164496007
	6636071		6472624		6101939
652	28142475857	682	283332811747	712	28524789936
	6633586		6461390		6094161
653	28144511121	683	28344207017	713	285310895297
	6645670		6433920		6084820
654	28155777481	684	28350561012	714	28534983112
	6633537		6384666		6078100
655	28152411000	685	28356005771	715	28545060428
	6621114		6413542		6069201
656	28160018194	686	28363241357	716	28549310221
	6615102		6426216		6061134
657	28175833696	687	28360567371	717	28555419367
	6605240		6417011		6051085
658	2818235891	688	28175834383	718	28561244467
	6595210		6407817		6044461
659	28182834746	689	28383292210	719	28547288904
	6585202		6408038		6034080
660	28193433555	690	28388400907	720	28571124764
	6595240		6489567		6037481

No.	Logarithms.	No.	Logarithms.	No.	Logarithms.
721	.235793532647	751	.287563299370	781	.25930510312
	.6019329		.5779016		.5157192
722	.235793571940	752	.287624784005	782	.25932075812
	.6010997		.5771116		.5150094
723	.23591832373	753	.287629497841	783	.25937617451
	.6001687		.5761697		.5141008
724	.23597183642	754	.28773213459	784	.25943146027
	.5774404		.5710657		.5155910
725	.23603100686	755	.28779469516	785	.25948492827
	.5786141		.5748478		.5128095
726	.23609386201	756	.287826317855	786	.25954225480
	.5777903		.5740040		.5121844
727	.23615144109	757	.28790916795	787	.25958747328
	.5762428		.5711261		.5114233
728	.23619331472	758	.28798492016	788	.25964524175
	.5761470		.5735702		.5107857
729	.23627275588	759	.28802641759	789	.25970797053
	.5751110		.5726164		.5100883
730	.23633228661	760	.288081215981	790	.25976170283
	.5745167		.5710645		.5121922
731	.23639371770	761	.288138446564	791	.25981766835
	.5717041		.5703141		.5106951
732	.23645171091	762	.288195649717	792	.25987246264
	.5738939		.5695967		.5100057
733	.23651013746	763	.288253245180	793	.25992711871
	.5720851		.5682105		.5121113
734	.23657960599	764	.288320811384	794	.25998205054
	.5712579		.5680761		.5106243
735	.23663832139	765	.288386414162	795	.26001672137
	.5704752		.5671144		.5109130
736	.23668778242	766	.28843387698	796	.260089110677
	.5706715		.5665371		.5121237
737	.236747914677	767	.288479161519	797	.26014533214
	.5708171		.5658581		.5101700
738	.236805161618	768	.28851614200	798	.26020031874
	.57080764		.5653128		.5103889
739	.236863844164	769	.288525243398	799	.260254407781
	.5673803		.5641057		.5121077
740	.23692317197	770	.288644207352	800	.26030859870
	.5664803		.5632452		.5121292
741	.23698183080	771	.288705643981	801	.260361221181
	.5654971		.5623122		.5111533
742	.23704039001	772	.28876171001	802	.26041742682
	.5649084		.5613916		.5111793
743	.23709888338	773	.288821794659	803	.26047756493
	.5648117		.5614462		.5103104
744	.23715289165	774	.28887409407	804	.26052540437
	.5633178		.5607410		.5108317
745	.23721563747	775	.28891010021	805	.260579952864
	.5625148		.5600188		.5121011
746	.237271093275	776	.28898617311	806	.26065119488
	.5617743		.5629745		.5106930
747	.23733206018	777	.28904210128	807	.26068737147
	.5609961		.5525783		.5176281
748	.23739016970	778	.28909795970	808	.26074113803
	.5602198		.5678207		.5171608
749	.23744818177	779	.28915174577	809	.26079487216
	.56784617		.5577450		.5164973
750	.23750013684	780	.28920946037	810	.26074810387
	.5708776		.5564322		.5116151

NSb.	Logarithmes.	Ns.	Logarithmes.	Ns.	Logarithmes.
811	29090308542 5351750	848	29247189938 5540257	872	29409111250 4981279
812	29091560892 53451864	849	29251120813 5154011	873	294093144849 49777388
813	29100905450 5338593	850	29252275746 5146720	874	29410142417 4974839
814	29106344048 5312018	851	29257424466 5142625	875	29415144536 4986204
815	29111570087 533501	852	2926167069 5186543	876	29420090510 4960512
816	29116902582 5318977	853	29273701630 5150473	877	29423041003 4914672
817	29122220565 5113473	854	29274814703 5134630	878	29423285934 4949221
818	291275118017 5105951	855	29281938121 5113179	879	29434951519 4943172
819	29132823013 5200506	856	29283907492 5113155	880	2943919734 4977921
820	29138212524 5201047	857	29294189297 5104149	881	29442759064 4938767
821	29143431571 5286604	858	29302925601 5100147	882	29446468581 4921125
822	29148718175 5280377	859	29304195023 5094163	883	294483412707 4904512
823	29153998353 5273707	860	29309460123 5083395	884	29450607016 4915614
824	29159272817 5287142	861	29313757207 5032440	885	29464512650 4910017
825	29164231945 5280188	862	293149061147 5076500	886	294683412707 4904512
826	29169800471 5256421	863	29318671747 5070573	887	29474337239 4928779
827	29175050506 5248272	864	29320808219 5064057	888	29479114196 4934640
828	29180323038 5241918	865	29331487283 5058760	889	29484120518 4887952
829	29185545306 5241618	866	29332931438 5052374	890	29489100066 4876978
830	29190780914 5229134	867	29344984512 5047003	891	29498777049 4871504
831	29196020858 5221825	868	29350031515 5041143	892	29501648546 4860045
832	29201221281 5226757	869	29355072676 5015299	893	29512130151 4850045
833	29206430014 5210493	870	29360207917 5017645	894	29512173128 4855145
834	29211680506 5204249	871	29365117423 5021630	895	29512130151 4855145
835	29216844755 5208010	872	29370482075 5017645	896	2952100097 4849744
836	29222052774 5232185	873	29375178920 5013055	897	2952100097 4844133
837	29227246980 5238206	874	29380190975 5006277	898	29527424410 4838917
838	29232440180 5179423	875	29385237253 5000123	899	29532761367 4811510
839	29337619602 5171351	876	29390189764 4994762	900	29542415094 4832817
840	29342742861 5167097	877	29393122236 4929024		

Nob.	Logarithmico.	Nob.	Logarithmico.	Nob.	Logarithmico.
901	29547347919	911	29684466810	961	29827233137
1	-4317465		4663114		4514343
902	2955206518	912	29694159120	962	29831730720
	-4812118		4657511		4512133
903	29550872103	913	29694181643	963	29832282873
	-4806802		4613121		4507463
904	295616824305	914	29701468782	964	29840770339
	-4801487		4647146		4503724
905	29560883703	915	29701114103	965	29841711133
	-4706138		4642176		4493133
906	29571381879	916	29713718487	966	29840773304
	-4730024		4637472		4493477
907	29576091801	917	29717329590	967	29854248474
	-4735014		4613465		4482812
908	29580883447	918	29721020514	968	29858751573
	-4780117		4621751		4494898
909	29585618813	919	29726815593	969	29863237771
	-4775071		4632611		4479512
910	29590443933	920	29731178515	970	29867331718
	-4762747		4617091		4474956
911	29595832370	921	29735826234	971	29872192299
	-4712651		4611704		4470150
912	29599948193	922	29740109048	972	29876861669
	-4710313		46070849		4465314
913	29608707775	923	29745116937	973	29881128401
	-4754162		4605016		4461766
914	29609461967	924	29747719945	974	29885582956
	-4742384		46101813		4465566
915	29614210961	925	29754112065	975	29890046177
	-4741394		45911279		4452010
916	29618916717	926	29758911146	976	29894469116
	-4738430		4513476		4447460
917	296233901357	927	29761469710	977	29898941717
	-4733555		45181421		4452101
918	29628828503	928	29762682173	978	29903138248
	-4738101		4578751		4453170
919	29633355186	929	29772662114	979	29907826818
	-4721159		4571920		4451819
920	29637878271	930	29777218603	980	29928160757
	-4718012		4569116		4452117
921	29642594302	931	29781805163	981	299316690074
	-4743908		4564315		4424104
922	29647109381	932	29782340446	982	2993114678
	-4707709		45450512		4420100
923	29651617010	933	29790929000	983	2993533179
	-4703702		4514743		4415306
924	29656719732	934	29795481747	984	29939350934
	-4697515		4548959		4412111
925	29661473137	935	2980032778	985	29934112105
	-4602517		4547307		4406944
926	29666169867	936	29804578931	986	29937700149
	-4637474		4540411		4406177
927	29670757341	937	29809139178	987	2994171537
	-4682438		4535775		44197919
928	29675479767	938	29813655081	988	29947549446
	-4673378		4510951		44191470
929	296803157340	939	29818186073	989	29951062916
	-4572346		4520318		4382110
930	29684825485	940	29823712110	990	29950351946
	-4667324		4533547		4184194

No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.
991	299407136585 4380377	1021	100902377421 4313517	1051	30336937160 4310238
992	29965116731 4375747	1022	10094508958 4347179	1052	30330157395 43128114
993	29965493465 4373359	1023	10095756137 4343329	1053	30334181713 43221197
994	29973841544 4366261	1024	101028285566 4319028	1054	30238402208 4318257
995	29978230707 4362577	1025	10107210614 4314954	1055	30230124108 4314536
996	299833591184 4358297	1026	10111473605 4330038	1056	30233030123 4310591
997	29986951587 4351820	1027	10115704416 4336712	1057	30340749271 4306803
998	29991105421 4349269	1028	10119912147 4322301	1058	30344156677 4302334
999	29995454681 4345118	1029	10124151748 4316439	1059	30348294601 4309053
1000	30000000000 4140775	1030	10128275547 4314406	1060	30353018621 4305186
1001	10004140775 4136440	1031	10131536621 4310120	1061	30359111230 4302118
1002	30008577215 4332115	1032	10134756971 4306242	1062	30367245157 4307478
1003	10013009110 4317792	1033	10141001213 4202171	1063	30255112646 4303163
1004	10017117388 43121690	1034	10141201382 4308110	1064	30264414250 4307728
1005	10021666418 4319182	1035	10142401198 4314956	1065	30371694078 4303549
1006	10021979807 4314929	1036	10151597554 4319010	1066	30277173047 4307314
1007	1002329708 4310615	1037	10157987654 4318391	1067	30381644194 4308351
1008	100346051322 4306147	1038	10161071515 4319142	1068	30381712537 4306453
1009	10038911462 4362074	1039	101661567576 4317791	1069	30482777052 4305073
1010	10041322978 43792818	1040	10170511162 43173902	1070	30391817777 43054931
1011	10047511558 4323568	1041	10174507397 4316935	1071	30397894708 4313146
1012	10051805725 4389338	1042	10178677190 43165894	1072	30391687254 43049336
1013	10054096446 4385096	1043	10183842084 43161901	1073	30395397220 43045694
1014	10050119510 4388077	1044	10187004937 43157917	1074	30390042314 43015329
1015	10064540482 4376657	1045	101931612904 43151941	1075	30314084841 4305070
1016	10068917078 4372410	1046	10195216845 43149972	1076	30318122783 4304330
1017	10071309529 4368161	1047	10199466837 4314609	1077	30322157018 4308574
1018	10077477780 4364060	1048	10201611838 4314208	1078	30314617609 4306838
1019	10081747450 4359878	1049	102017714882 4318109	1079	30310114447 431108
1020	10086003718 4355705	1050	10211892991 4314765	1080	30314337555 4319185

No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.
1081	10138256940 4014668	1111	10457140920 3207303	1141	10572354446 3804395
1082	10142272609 4031268	1112	10461047872 1901770	1142	10574641930 3801265
1083	10346184446 4008258	1113	104647931647 1900365	1143	10580462104 3797941
1084	10150292221 4008580	1114	10468841908 1897664	1144	10584160245 3794624
1085	10156297184 4080871	1115	10472748674 1893272	1145	10588034867 3791360
1086	10156398251 1997183	1116	10476641980 1892285	1146	10591845170 3780001
1087	101622391441 1997513	1117	10480111711 1889103	1147	10595614772 3784701
1088	10162238944 1989344	1118	10484418016 1882839	1148	10599418891 3781406
1089	10170272850 1986151	1119	10488120085 1879162	1149	10601100627 3773117
1090	10174366977 1982529	1120	10491280287 1874529	1150	10608978404 3774433
1091	10175627704 1978873	1121	10496056126 3873441	1151	10610753212 3771551
1092	1018322578 1975211	1122	10498221569 3868904	1152	10614322761 3768332
1093	10186201619 1977160	1123	10501779743 3861540	1153	10618391072 3765017
1094	10190171220 1967971	1124	10507462112 1863112	1154	10622015088 3761754
1095	10194142173 1964149	1125	10511135234 1868621	1155	10635819963 3758493
1096	10398105541 1960715	1126	10515182901 1865257	1156	10620578341 3755267
1097	10402066274 1917125	1127	10519219120 3851630	1157	10631123500 3752804
1098	10406031102 1953573	1128	10521090935 3868421	1158	10637085594 3748766
1099	10409276924 1949318	1129	10525039419 1860106	1159	10640814160 3745532
1100	10411925652 1945118	1130	10530186475 1861016	1160	10644379842 3742103
1101	1041781190 1962715	1131	105316632049 1851220	1161	10648333379 3740064
1102	10521811941 1919178	1132	10538481269 1814810	1162	10652065281 3711864
1103	10425775174 1915610	1133	105422399098 1813447	1163	10655777747 3712676
1104	1042980715 1932066	1134	10546110545 1812049	1164	106595379301 3719450
1105	10431622780 1928470	1135	10549853465 3854619	1165	106611250214 3726250
1106	10437111270 1926510	1136	10553211174 1821313	1166	10665925504 3721060
1107	10441476109 1931819	1137	10557004647 3817075	1167	10670705760 3719363
1108	10445197604 1917267	1138	10561422621 1214620	1168	10672428221 3716284
1109	10449115467 1914172	1139	10563317341 3817372	1169	10678143112 3711505
1110	10451329780 1910801	1140	10569048511 1807911	1170	10681206737 3710214

Nº.	Logarithmen.	Nº.	Logarithmen.	Nº.	Logarithmen.
1171	10683562951	1204	10791450074	1232	10902180529
	1707166		1514001		1510540
1172	10692701127	1205	10793044677	1233	1090107078
	1704097		1411134		1511608
1173	10692980138	1206	10803634277	1234	10909610766
	1700548		1604336		1510511
1174	10695662029	1207	10803264869	1235	10911111327
	16978697		1601601		1517129
1175	10700378066	1208	10806870069	1236	10916105578
	1694751		1601600		1511112
1176	10704073267	1209	10811475073	1237	10930164705
	1691471		1599627		1512118
1177	10707764638	1210	10813073701	1238	10921092494
	1688277		1590643		1510537
1178	10711452807	1211	108220569141	1239	10921056447
	1685146		1591646		1503617
1179	10715112011	1212	10834261009	1240	10930712064
	1682202		1590646		1504718
1180	10718930075	1213	10832837501	1241	10941214832
	1678901		1592723		1500645
1181	10723428876	1214	10833448411	1242	10937717815
	1675759		1593674		1498147
1182	10726174785	1215	108331036198	1243	10944211958
	1672681		1593431		1493227
1183	10729847446	1216	10834605002	1244	10944711256
	1669177		1598858		1493517
1184	10733117024	1217	10841186867	1245	109442101404
	1666470		1595913		1493710
1185	10737121503	1218	10845761779	1246	10951115117
	1663137		1592970		1496690
1186	10740246290	1219	10840335749	1247	1095510422
	1660303		1597001		1494113
1187	10744507190	1220	10852301123	1248	10953664535
	1657316		1597101		1493110
1188	10748104406	1221	10856673831	1249	10961145853
	1654140		1594173		1478511
1189	10751878545	1222	108600317656	1250	10963624383
	1651008		1596151		1473746
1190	10755694644	1223	10863598101	1251	10964001016
	1648000		15952172		1473897
1191	10759176115	1224	10867156019	1252	10972357507
	1644327		1593420		1470192
1192	10762763554	1225	10870712050	1253	109760471289
	1641083		1597151		1467471
1193	10766404437	1226	10874264170	1254	109765100710
	1631811		1594603		1463651
1194	10770041268	1227	108770814178	1255	10982975365
	1625785		1594709		1461281
1195	10773672051	1228	10881132067	1256	1098467752
	1621746		1594334		1461010
1196	10777333797	1229	10884061701	1257	10984686534
	1619707		1594025		1456101
1197	10780481004	1230	108892444627	1258	10991352777
	1616677		1591040		1451610
1198	10784168181	1231	108941931663	1259	10994506413
	1613650		1593161		1450450
1199	10788101811	1232	10895512329	1260	110002472101
	1610261		1593231		1448130
1200	10791873460	1233	10892051114	1261	11001705451
	1617651		1593943		1447441

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
1251	31007130566 1426121	1291	31102561633 3362714	1321	312060105176 3356375
1252	31010393549 3419957	1292	31111635137 3360118	1322	3121214551 3361891
1253	3101403306 3437231	1293	31115945249 3367514	1323	31215593442 3368409
1254	31017470759 3462516	1294	311219143763 3371491	1324	3122879558 3378913
1255	31020705255 3431603	1295	31122697684 3375311	1325	3123115742 3374556
1256	31024337057 3440092	1296	31123600015 3379740	1326	3123503528 3375910
1257	31027760149 3462626	1297	31129299721 3384716	1327	31238709222 3379131
1258	31031191375 3471608	1298	31132745031 3384580	1328	31232989750 3389059
1259	31034616221 3480939	1299	31136091511 3384101	1329	31246349809 3385608
1260	31038017210 349226	1300	3114194315626 3388441	1330	312538316470 3388445
1261	31041455506 3495607	1301	311433772980 3391687	1331	312543780355 3381691
1262	31044878111 3413923	1302	31146109042 3394535	1332	312545042448 3359265
1263	31048184019 340238	1303	31149464457 3397175	1333	312548301474 3356802
1264	31051494280 3407568	1304	31152779314 3399202	1334	31251558394 3354104
1265	31055101848 3404286	1305	31156105817 3406532	1335	31254812657 3358284
1266	31058210674 3407229	1306	31159411769 3414107	1336	31258046458 3269495
1267	31061190893 3399565	1307	31162755874 3413564	1337	31261318407 3347061
1268	31065310538 3396907	1308	31165077440 3419202	1338	31264501814 3344616
1269	31068705465 3394214	1309	31169396486 3424591	1339	312697803770 3343211
1270	31071099696 3391601	1310	31172713917 3431960	1340	31271047934 3347975
1271	31075491297 3388901	1311	3117602917 3431423	1341	31274267779 3337777
1272	31078862152 3386512	1312	31179378150 34305910	1342	31277535152 3334988
1273	310812666164 3381671	1313	31183047261 34306191	1343	312807160137 3333560
1274	310815605217 3381019	1314	31185953651 34301870	1344	31281391687 3330156
1275	31083011377 3378409	1315	31189357526 34301269	1345	312872333947 3227756
1276	31083409684 3377583	1316	31192553493 34308557	1346	312904505099 3224538
1277	31083785469 3373161	1317	31195854750 34306153	1347	31292675937 3223958
1278	31089118630 3370144	1318	31199354101 3429255	1348	31296893922 3220574
1279	3110139274 3367629	1319	31202467957 34391357	1349	31300116497 3218138
1280	31103897701 3364320	1320	31203579312 3438864	1350	31303117685 3218801

Nº.	Logarithmos.	Nº.	Logarithmos.	Nº.	Logarithmos.
1352	11108755400	1381	11401916782	1411	11495270125
	1113425		1182644		10746825
1353	11107469126	1382	11405060410	1412	11493146397
	1111050		1164270		1074651
1353	111112972900	1383	11408833801	1413	11501421618
	1108677		1119100		1073477
1354	11112186267	1384	11424330701	1414	11504494095
	1104700		1134813		1070204
1355	11120191934	1385	11474477734	1415	11507564199
	1101047		1156589		1062134
1356	11122596295	1386	11417633101	1416	11510013534
	1101572		1123100		1065948
1357	11125706477	1387	11420764213	1417	11522295102
	1109718		1121050		1068206
1358	11128997600	1388	11422164662	1418	11525762104
	1109578		1123720		10682647
1359	11131145677	1389	11437022619	1419	1153923911
	1109617		1125548		1065948
1360	11131589000	1390	11430748001	1420	1152238444
	1109168		1123207		10657315
1361	11132068725	1391	11432287100	1421	11525762079
	1109280		1121051		10655183
1362	1113437710700	1392	11435793358	1422	11522196064
	1108748		11228811		10631027
1363	11134970568	1393	11439512264	1423	11532049001
	1108745		1121574		10630591
1364	11140141700	1394	11442237738	1424	11535092938
	1108281		1121473		1064750
1365	11152136614	1395	11445748006	1425	1153714841
	1108077		11222707		10646622
1366	11154506697	1396	11448834283	1426	11548719235
	1107815		11209379		10644375
1367	11157686146	1397	11451194608	1427	11544220733
	1107582		1120935		10643343
1368	11160260974	1398	11453072714	1428	11547332074
	11077507		1120543		10640316
1369	11164074681	1399	11458177345	1429	11550322245
	11073190		1120312		10638057
1370	11167206632	1400	11461280377	1430	11551160375
	1106876		1120093		10631561
1371	11170174528	1401	11464301352	1431	11554396332
	1106556		1120478		10613341
1372	11173341114	1402	11467480336	1432	11559410180
	1106425		11205374		1061734
1373	11174701371	1403	11470567610	1433	11562461904
	1106195		11204748		10615509
1374	11179267127	1404	11471672072	1434	11561491411
	1105965		11202164		10617488
1375	11201026922	1405	11476763348	1435	11562130081
	11077457		112052965		10621588
1376	11205128419	1406	11479832307	1436	11571544299
	11055064		1120574		10613383
1377	11209119401	1407	11482940974	1437	11574347881
	11051971		11205572		10611174
1378	112093492170	1408	11486026748	1438	11577185860
	11050486		11203281		10610079
1379	11209542663	1409	11489109933	1439	11580607929
	1105202		11203196		10616083
1380	112098790844	1410	11492191127	1440	11581624921
	1145921		112079011		10614357

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1441	31586633808	1471	31676126727	1501	31761206922
	3081796		3058373		3191405
1442	31586632606	1472	31676078100	1502	31766699317
	3010707		2949168		3010674
1443	31586631111	1473	31681013468	1503	31769561502
	1008221		2947367		2948357
1444	31591671912	1474	31684674315	1504	31772475361
	3006119		2948366		2948036
1445	31598678471	1475	31687920101	1505	31775364059
	3004459		2948373		2948730
1446	31601682890	1476	31690861575	1506	31778242719
	1002711		2948376		2948286
1447	31604285121	1477	31691204053	1507	317811122521
	3000108		2939182		2880692
1448	31607625109	1478	31696744341	1508	31784011615
	2938216		2937199		2978923
1449	31610281851	1479	31698621740	1509	31786291948
	2938207		2935414		2877073
1450	31611030021	1480	31701617144	1510	31789769473
	2934102		2933411		2875170
1451	31615674124	1481	31705505055	1511	31793644643
	29302040		2933452		2873269
1452	31619662864	1482	31708481016	1512	31795517912
	2938279		2932474		2871108
1453	31612256141	1483	31712481150	1513	31798189280
	2937922		2927409		2860478
1454	31615644065	1484	31714310000	1514	31801210753
	2935968		2921528		2867578
1455	31618029013	1485	31717364337	1515	31804126228
	2938307		2921557		2869285
1456	31611621770	1486	3172018804	1516	31804992011
	2932702		2921591		2861793
1457	31614593518	1487	31721100685	1517	31809863450
	2930722		2919637		2861508
1458	31617575340	1488	31722026112	1518	31812717716
	29377070		29287466		2860021
1459	31640502414	1489	31722346978	1519	31812777739
	2935619		2935705		2862840
1460	31641523552	1490	31722121684	1520	318128415879
	2934001		29313750		28652262
1461	31646302112	1491	31734705645	1521	31811291141
	2931507		2931290		28654183
1462	31659473720	1492	31732688212	1522	31824146514
	2969515		2904842		2862500
1463	31652441311	1493	31740318077	1523	31826999931
	29677506		2907898		28650617
1464	31655410767	1494	31747508075	1524	31829646670
	29654805		2905953		28648707
1465	31658159247	1495	31746411027	1525	31832249847
	2961456		2904008		28652250
1466	31661120701	1496	31749115031	1526	31835249122
	2961415		2902008		2865035
1467	31664102114	1497	31751118005	1527	31838190774
	2964678		2900131		2843178
1468	31667180556	1498	31755118134	1528	31841217542
	2957402		2808134		2843111
1469	31670217074	1499	31752016123	1529	3184407854
	2955189		2836163		2850984
1470	31673171347	1500	31760112591	1530	31846934208
	2953180		2844121		2857559

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
1531	31880751907 2815741	1561	31834601801 2781264	1591	32016703797 2728518
1532	31852681651 2815896	1562	31936810265 2779461	1592	32014410579 2728154
1533	31855422449 2815047	1563	31939589780 2777707	1593	32022315775 2725471
1534	31858253594 28150302	1564	31942367487 2775913	1594	32024882171 273201
1535	318601081798 2815139	1565	31945143410 2774158	1595	3202760874 2731979
1536	31861913157 28150518	1566	31947917577 2773588	1596	32010122872 2730173
1537	31866728075 28154680	1567	31950689005 2776078	1597	32033064163 2718549
1538	318691563355 28152841	1568	31952460583 2768853	1598	32031767749 2716839
1539	31872186128 28151010	1569	31956219426 2767088	1599	32038484637 2715190
1540	31875307208 2815177	1570	31958309534 2765136	1600	3204127627 2714693
1541	31878026587 2817850	1571	31961761850 2761567	1601	32043915112 2714738
1542	318780261717 2815514	1572	31964515417 2761309	1602	32046825117 2710107
1543	318801569267 28151629	1573	31967127135 2760074	1603	32049315234 2708415
1544	31886473960 28151828	1574	31970047240 2758101	1604	32052041629 2706728
1545	31889284618 2810058	1575	31973050581 2756553	1605	32054750163 2703043
1546	31892094896 2808341	1576	31975162152 2754601	1606	32057455409 2701179
1547	31894203314 2808426	1577	31978210911 2752656	1607	32060156768 2701670
1548	31897705663 2808015	1578	31981058049 2751381	1608	32062880644 2699997
1549	31900516178 28082804	1579	31981424300 2749370	1609	32063146041 2698158
1550	31901176982 2808092	1580	31983570870 2747223	1610	32063153560 2696644
1551	31905137378 2799181	1581	319864315693 2746091	1611	32070955404 2694970
1552	31908417169 2799388	1582	31991004793 2744153	1612	32072650175 2693100
1553	31911714557 2799488	1583	31994209149 2742624	1613	32076141474 2691630
1554	31914550145 27993789	1584	31997551793 2740691	1614	32079035304 2689461
1555	31937103134 2791973	1585	32000192668 2719164	1615	32081735267 2688297
1556	31920035137 2790499	1586	32001017630 2717438	1616	32084413344 2686633
1557	31922886126 2788407	1587	32001769268 2715712	1617	32087100199 2684974
1558	31925574511 2786029	1588	32001504981 2713991	1618	3208735171 2681710
1559	31928661152 2784812	1589	32011215973 2712371	1619	32087468428 2681057
1560	31931245394 2781087	1590	32012671241 2710553	1620	32087650374 2680003

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1621	32097810148 2678151	1651	32177470031 2619698	1681	322355677424 2582791
1622	321000008407 2678609	1652	321801000410 2628105	1682	322358259915 2581346
1623	32103185298 2675051	1653	32182728516 2626514	1683	322360041103 2579712
1624	32105860349 2673404	1654	32185355052 2624929	1684	322363420878 2578180
1625	321053571653 2671700	1655	32187979008 2623342	1685	322365990058 2576551
1626	32111205611 2670116	1656	32190603326 2621700	1686	322368575705 2575133
1627	32113877529 2668477	1657	32192235084 2620178	1687	322371508826 2573397
1628	32114544006 2660827	1658	32195845182 2618480	1688	322373734423 2572073
1629	32119310843 2655701	1659	32202846580 2617010	1689	322375286496 2570530
1630	32121876044 2661566	1660	32203080810 2605445	1690	3223783667046 2569030
1631	3212424519010 2661914	1661	32203690415 2611869	1691	322381416070
1632	32127301524 2660301	1662	32206310194 2612298	1692	322384001587 2565924
1633	3212966161647 2658675	1663	32208212491 2610718	1693	322386569581 2564479
1634	32132310538 2657048	1664	32213521220 2609158	1694	322389134060 2561961
1635	32135177570 2655463	1665	32214442578 2607593	1695	322391697095 2561454
1636	321379233903 2652301	1666	32216749971 2605017	1696	322394358479 2519944
1637	32140422704 2652180	1667	32219135098 2604664	1697	322396816431 2558436
1638	321425138974 2650562	1668	322319460683 2603904	1698	322398176859 2556910
1639	32144780554 2643244	1669	322346161867 2601248	1699	32201911782 2555425
1640	32148426480 2647111	1670	32237164712 2599788	1700	32204689114 2551922
1641	32151081811 2645577	1671	32239764499 2598232	1701	32307063136 2553421
1642	321519731538 2664106	1672	322332363731 25961678	1702	32309595157 2550923
1643	32156171514 2642420	1673	32234919480 2595127	1703	32322146680 2549434
1644	32159016138 2660891	1674	32237356537 2591577	1704	32314693904 2547929
1645	32161050021 2659286	1675	32240148314 2592029	1705	32317248131 2546515
1646	32164398109 2657661	1676	32243740143 2590468	1706	32319790266 2544943
1647	32165935992 2636032	1677	32245510616 2588219	1707	32323315211 2541457
1648	32169573076 2634483	1678	32247319166 2587396	1708	32324678664 2541943
1649	32172205646 2633786	1679	32250106061 2585354	1709	32327430637 2540477
1650	32174833943 2632292	1680	32253093817 2584917	1710	32329961104 2538208

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1891	32706235288 2296011	1931	12835371549 2260164	1951	32901172694 2256429
1892	32769211121 2296819	1932	32837531513 2259009	1952	32904788221 2124900
1893	32772105140 2293507	1933	32837923433 2257835	1953	32907022423 2233161
1894	32773799747 2293196	1934	32842050679 2256681	1954	32909245596 2232031
1895	32776092343 2291187	1935	32844107338 2251489	1955	32911467617 2230888
1896	3277823110 2189979	1936	32846161828 2254319	1956	32913688105 2119752
1897	32780677109 2288573	1937	32848217147 2251147	1957	32915902257 2218618
1898	32782902081 2287466	1938	32850070396 2251930	1958	32918268766 2117401
1899	32785124967 2286361	1939	32852322276 2250814	1959	32920544300 2216314
1900	32787516010 2285149	1940	32855575090 2249648	1960	32923560714 2215221
1901	32790831869 2283057	1941	32857821738 2248483	1961	32926775937 2214023
1902	32792210546 2282757	1942	32860071221 2247127	1962	32928990010 2212986
1903	32794187803 2281557	1943	32862123850 2246157	1963	32929203896 2211818
1904	32794686940 2280260	1944	32864664697 2244936	1964	32932414355 2210713
1905	327948949800 2279185	1945	32866301694 2243316	1965	32933425567 2209518
1906	32801218961 2277967	1946	32868053530 2243679	1966	32934415335 2208466
1907	32801506970 2276777	1947	32871296207 2241119	1967	32938043599 2207343
1908	32805783708 2275180	1948	32873637937 2240364	1968	32940250941 2206120
1909	32808059284 2274108	1949	32875772091 2239202	1969	32942457361 2205101
1910	32810311672 2273189	1950	32878017999 2238075	1970	32944661221 2201981
1911	32813606871 2272009	1951	328802155154 2236901	1971	32945856221 2201867
1912	32814892879 2270221	1952	32883492356 2235750	1972	32948069106 2201747
1913	32817849700 2269614	1953	328864723006 2234600	1973	32951270851 2200610
1914	32820491914 2268447	1954	328896962606 2233651	1974	32953671481 2199517
1915	32823687721 2267264	1955	32892196037 2232101	1975	32955671000 2182401
1916	328239855049 2266022	1956	32894231359 2231256	1976	32957864401 2182390
1917	32826221129 2264846	1957	328953659515 2230010	1977	32960066691 2180180
1918	32828486038 2263719	1958	32895880725 2228666	1978	32962262873 2189509
1919	32830747747 2263540	1959	32898116191 2227731	1979	3296457944 2189161
1920	32831022287 2261367	1960	32901146114 2226578	1980	3296651001 2192817

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1981	31998344755	2011	31034120706	2041	31098430047
	319974748		3159058		3127132
1982	31971036501	2012	31016270764	2042	31190337228
	3190641		3157935		3126123
1983	31971227142	2013	31018437749	2043	31163481666
	3189514		3156813		3135349
1984	31975486278	2014	31040594662	2044	31106808915
	3183451		3155848		3124208
1985	31977605111	2015	31042750505	2045	31104913123
	3187131		3154771		3128178
1986	31979762441	2016	31044905278	2046	31105056294
	3186223		3151794		3121133
1987	31981072671	2017	310467058084	2047	31111372427
	3185330		3152617		3121094
1988	31984161801	2018	31049212619	2048	31125229533
	3186030		3151570		3120051
1989	31985247821	2019	31051363289	2049	31115219324
	3182013		3150503		3119037
1990	31988510764	2020	31053513464	2050	31117518611
	3181836		3142441		3117923
1991	31990713600	2021	31053663135	2051	31139050004
	3180741		3148378		3116940
1992	31993893747	2022	31057811211	2052	311231773144
	3179646		3147511		3115730
1993	31995072637	2023	31059258518	2053	31111229424
	3179551		3146234		3114899
1994	31997351540	2024	31062105082	2054	31126004101
	3177640		3145249		3113669
1995	31999420000	2025	31064350376	2055	31124818262
	317170		3146314		31172541
1996	31001605370	2026	31066394810	2056	31110231101
	3175579		3143077		3118184
1997	31001780049	2027	31068337487	2057	31132142917
	3174193		3145202		3110787
1998	31005954219	2028	31070679407	2058	31134451704
	3171101		3140933		3109762
1999	31008127941	2029	31072810670	2059	31136561466
	3173016		3141909		3108713
2000	31010299897	2030	31074960179	2060	31118672304
	3179020		3158815		3107714
2001	31012470886	2031	31077098314	2061	31140779916
	3169845		3137803		3106691
2002	31014640751	2032	31079237136	2062	31142836609
	3168762		3146750		3105671
2003	31016506693	2033	31083371786	2063	31144992320
	3167879		3157900		3104630
2004	31018677172	2034	31082509486	2064	31147009410
	3166378		3134050		3101610
2005	31031143770	2035	31085644116	2065	31149300560
	3165117		3131407		3101611
2006	31031169287	2036	31087777917	2066	31131401372
	3164418		3121954		3101594
2007	31035472721	2037	310890910390	2067	31153404768
	3161160		3131507		3100572
2008	31037637085	2038	31091041737	2068	31155505346
	3162382		3130461		3094581
2009	31039799167	2039	31094173228	2069	31157604007
	3161207		3129461		3098547
2010	31031160574	2040	310981010674	2070	31159701459
	3160833		3138173		3097534

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
2071	131181800989	2101	13224350524	2111	132258334497
	2095322		2065531		2037507
2072	131163897511	2102	13226127177	2112	1322872004
	2095510		2065510		2036550
2073	131165991021	2103	13228393727	2113	13228905354
	2094300		2064528		2035397
2074	131168087521	2104	132310457155	2114	132391946750
	2093489		2061847		2034642
2075	131170581010	2105	13233251002	2115	132333747794
	2092481		2062068		2033650
2076	131172273692	2106	13234553662	2116	13235012484
	2093471		2062068		2033718
2077	131174364965	2107	13236545250	2117	13298045322
	2093487		2060709		2031787
2078	131176455412	2108	13238706065	2118	1330077009
	2088462		2062072		2030137
2079	131178544813	2109	13340761797	2119	13302107845
	2088457		2058710		2029887
2080	131180033150	2110	132422824551	2120	13302337713
	2087452		2057780		2028440
2081	131182720103	2111	13244082133	2121	13305166571
	2088449		2058504		2027992
2082	131184007253	2112	13246419139	2122	13308194665
	2085447		2055833		2027045
2083	131186024699	2113	13248994671	2123	13310227710
	2086447		2054850		2026100
2084	131188977146	2114	13251049810	2124	133112347810
	2082447		2053887		2025855
2085	131191050531	2115	13253103717	2125	13314273965
	2088448		2053917		2024341
2086	131191141041	2116	13255156614	2126	13316297576
	2081450		2051946		2023388
2087	131191224691	2117	13257208560	2127	13318120444
	2080453		2050978		2022226
2088	131197504941	2118	13259359558	2128	13320342770
	2079457		2050009		2021365
2089	131199134400	2119	13261109567	2129	133221642555
	2078461		2049043		2020644
2090	131201452361	2120	13263152603	2130	133242824599
	2077467		2048076		2019505
2091	131201540138	2121	13265406634	2131	13326404304
	2078474		2047111		2018561
2092	131201626892	2122	13267451796	2132	13328421670
	2078481		2046146		2017628
2093	131207693281	2123	13269499044	2133	13330160198
	2078490		2045182		2016692
2094	131209764771	2124	13271451516	2134	13332415990
	2078500		2044220		2015755
2095	13121140271	2125	13271949434	2135	13334472745
	2078510		2041217		2014820
2096	131211613781	2126	13275612602	2136	13334575565
	2078522		2042217		201588
2097	131215984305	2127	13277574899	2137	13338501451
	2078534		2041137		2013952
2098	131218054839	2128	13279756316	2138	13340514401
	2078547		2040178		2012030
2099	131220242366	2129	13281756614	2139	13342512642
	2068571		2031420		2011088
2100	131243192047	2130	132827796034	2140	13344727122
	2058577		2031451		2010117

Nº.	Logarithmen.	Nº.	Logarithmen.	Nº.	Logarithmen.
2161	33346547669	2191	33406411776	2221	33463483382
	3009227		1981722		1954961
2162	33346556895	2192	33406405498	2222	33467440546
	3008298		19806210		1974021
2163	33350565124	2193	33410186317	2223	33469194627
	3007370		1979985		1953201
2164	33352572564	2194	33412366221	2224	33471347829
	3006443		1979014		1953224
2165	33354570037	2195	33414144246	2225	33471300153
	3005516		1978112		1951447
2166	33356584723	2196	33416321550	2226	3347311600
	3004590		1977215		1950570
2167	33358389111	2197	33418300569	2227	33477202170
	3003660		1976212		1949695
2168	33340592779	2198	33420376881	2228	33479151865
	3002741		1975411		1948820
2169	33362393524	2199	33422353294	2229	33481100685
	3001618		1974514		1947945
2170	33364557730	2200	33434236308	2230	33483068630
	3000827		1973618		1947073
2171	33365593825	2201	33446100426	2231	33492425901
	1999074		1978720		1946200
2172	33366598209	2202	33448171146	2232	33484942901
	1999054		1971824		1943328
2173	33370597303	2203	33470144973	2233	33491807231
	1998315		1970920		1948457
2174	33372595198	2204	33482115903	2234	33492514688
	1997215		1970024		1942587
2175	33374593613	2205	33483405118	2235	33492772475
	1996197		196143		1962717
2176	33376528910	2206	33436051081	2236	3349717994
	1995180		1962251		1941247
2177	33378564190	2207	33438021112	2237	33496592444
	1994404		1967350		1940131
2178	33380578754	2208	33439190628	2238	33492600222
	1993548		1968458		1940134
2179	33382572104	2209	334481957110	2239	33500140938
	1992624		1963578		1941207
2180	33384586916	2210	334491922717	2240	33501440162
	1991720		1964639		1940792
2181	33386510566	2211	334491827416	2241	335004418301
	1990807		19652600		1941221
2182	33388547461	2212	334497511246	2242	33506316092
	1989694		1962012		1940685
2183	33390517357	2213	33449814132	2243	33508292116
	1988693		1963026		1941739
2184	33391324340	2214	33451776165	2244	33510113414
	1988073		1964141		1941727
2185	33394514417	2215	33451737306	2245	33512141453
	1987102		19650151		1941654
2186	33396505176	2216	33451697561	2246	33514007519
	1986294		1965200		1941205
2187	33398467820	2217	334517456912	2247	33516010724
	1985347		19650487		1941234
2188	33400473377	2218	334529615616	2248	33517961049
	1986434		19657404		19411485
2189	33401437656	2219	33461570204	2249	33519894514
	1985533		1950723		1940627
2190	33404441480	2220	33461579748	2250	33511015281
	1984628		1951740		1940769

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
2251	13521754950	2251	13531125183	2311	13617995435
	19128212		1302548		1875348
2252	13525683862	2252	13531159401	2312	13619875297
	1923005		1303714		1875031
2253	13527411917	2253	13535059113	2313	13641756228
	1927200		1301831		1877218
2254	13530510117	2254	13536940908	2314	13642833146
	1928145		1301048		1876408
2255	13531463462	2255	13538861044	2315	13645109954
	1925491		1300317		1875597
2256	13533390282	2256	13556762207	2316	13647185553
	1924638		1309345		1874787
2257	13535113551	2257	135934648046	2317	13649260718
	1921725		1309511		1873378
2258	13537339176	2258	13594506008	2318	13651234116
	1922953		1309726		1873170
2259	135391862100	2259	135950457929	2319	13653105746
	1923003		1309826		1873363
2260	13541024198	2260	13598354823	2320	13654279849
	1924223		1309069		1871556
2261	13541005031	2261	13600250502	2321	13656751405
	1920781		1309542		1870740
2262	13544926006	2262	13602146177	2322	13658421154
	1924934		1309414		1869944
2263	13546845540	2263	13604040547	2323	13660442098
	1926625		1309318		1869110
2264	13548764735	2264	13605914136	2324	13663261217
	1917838		13093765		1868375
2265	13550622063	2265	13607132639	2325	136642289572
	1926932		13091913		1867552
2266	13552159055	2266	13609718827	2326	136660097104
	1926106		1308815		1868729
2267	13553151501	2267	13611609932	2327	13667061823
	1915101		13090593		18685927
2268	13554410503	2268	136133000246	2328	13669220760
	1924457		13088400		1868125
2269	13558346950	2269	13615136474	2329	136711604225
	1911611		13086467		1864524
2270	135602150572	2270	13617978160	2330	136711495310
	1912770		13087326		1863525
2271	13561171142	2271	13619166117	2331	13674232735
	1911932		13087000		1864716
2272	1356405370	2272	136211072193	2332	13677205468
	1931087		13086187		1861927
2273	135650064157	2273	136230104240	2333	13679147328
	1910347		13085367		1861129
2274	13567904604	2274	13624232748	2334	13681058517
	1909406		13084549		1860331
2275	13569714610	2275	136267002297	2335	136828668249
	1908567		13081713		1859525
2276	13571713379	2276	13628501010	2336	13684738124
	1907729		13082915		1858740
2277	13573410106	2277	136304971945	2337	136856427124
	1906893		13083100		1857944
2278	135755337197	2278	13632113645	2338	136882445048
	1906055		13083384		1857150
2279	13577443053	2279	13634229120	2339	13690102218
	1904318		13083570		1854116
2280	13579143476	2280	13636181959	2340	13693158574
	1906183		13084550		1855563

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
2142	33694014217	2372	33749335540	2401	33803922601
2143	33695868907	2373	33751346847	2402	33804730031
2144	33697723886	2374	33752377352	2403	33807517708
2145	33697723887	2375	33752377353	2404	33808935
2146	33697723887	2376	337534646463	2405	33809344635
2147	33705120896	2377	33760391317	2406	3381110807
2148	33706820926	2378	33763118501	2407	33814769901
2149	33706820927	2379	33763118501	2408	33816564626
2150	33710632623	2380	33765728371	2409	33818168000
2151	33712528291	2381	33767819954	2410	33820170426
2152	33716173394	2382	33769417771	2411	33821072104
2153	33716173395	2383	33771340421	2412	33821600134
2154	33718064505	2384	33771662911	2413	33825573129
2155	33719509115	2385	33774884914	2414	33827372658
2156	33721752681	2386	33776704193	2415	33830966299
2157	33723948485	2387	33778341190	2416	33832706504
2158	3372428008	2388	33780341225	2417	33834621965
2159	33727270409	2389	33782361497	2418	33836158834
2160	33729120030	2390	33785079009	2419	3383794976
2161	33730192871	2391	33786795768	2420	33838153660
2162	337319042	2392	337893992	2421	3383947274
2163	33732798911	2393	33797611753	2422	33841741188
2164	33734617236	2394	33798426936	2423	33842534411
2165	33736747473	2395	33799241461	2424	33845126155
2166	33737647473	2396	33799241461	2425	33847117439
2167	33741802679	2397	33799600140	2426	33848607961
2168	33742826981	2398	33799841778	2427	33850677961
2169	33745610607	2399	33800102400	2428	33852456834
2170	33747463460	2400	3380312417	2429	33854275348
	33747463461		33809181	2430	33856052755
	33747463462		33809182		33868853

Nö.	Logarithmus.	Nö.	Logarithmus.	Nö.	Logarithmus.
2434	33857847581 1786118	2461	33911116137 17864149	2491	339231717275 1741105
2435	33859025706 1785533	2462	33912880456 1783612	2492	339251400780 1741405
2436	33844423108 1784650	2463	33914644118 1783317	2493	33967031785 1741705
2437	33861101732 1781947	2464	33916407019 1781303	2494	33958544471 1780003
2438	33861989554 1786328	2465	33918162236 1781467	2495	33970703500 1740110
2439	33866772340 1783452	2466	33919930727 1780773	2496	33973443128 1739814
2440	33872585521 1783731	2467	33921623495 1780059	2497	33974195433 1718714
2441	338735677794 1780801	2468	33923434556 1789143	2498	339751242360 1738221
2442	338772128001 1780260	2469	33925170059 1753439	2499	339772642361 1737516
2443	33877280261 1777510	2470	33926269333 1717921	2500	339784000087 17026810
2444	338775677794 1778801	2471	33928727414 1757210	2501	33981136117 1736317
2445	33877456596 1778074	2472	33930184606 1736500	2502	33982873054 1715442
2446	338799154670 1777140	2473	33932241164 1733789	2503	33984201496 1734749
2447	33881012016 1776513	2474	33933296953 1753010	2504	33986143205 1734037
2448	338827201615 1775813	2475	33935575203 1754270	2505	339880773102 1731145
2449	338834564537 1773167	2476	33937506403 1753662	2506	33989810667 1732071
2450	338846314624 1774441	2477	33939260066 1752954	2507	33994543340 1731952
2451	33885134143 1773710	2478	33941011010 1753142	2508	33992373323 1711391
2452	33892987851 1773991	2479	33942751208 1751540	2509	33995006611 1710602
2453	33891660344 1772260	2480	33945164800 1750835	2510	3399777215 1720912
2454	338903433111 1771544	2481	33946367642 1750129	2511	33998467127 1720314
2455	33895204656 1770834	2482	339481017772 1749474	2512	34000161511 1720121
2456	33902975483 1770103	2483	33949767106 1748719	2513	34001942686 1717847
2457	33903245584 1769381	2484	33951515614 1748016	2514	34001612722 1721161
2458	33900524065 1768660	2485	33953061918 1747112	2515	34005179894 1726474
2459	33902231625 1767940	2486	33955011341 1746610	2516	34007802668 1713784
2460	33901011347 1767241	2487	33956732831 1745907	2517	34008812155 1725101
2461	33905532856 1766501	2488	33957503740 1745206	2518	34010557278 1714437
2462	33907582387 1765784	2489	33960248968 1744305	2519	340123281675 1723712
2463	33909131071 1765065	2490	33961995471 1741804	2520	34014001408 1723042

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
2521	14015738467 1732156	2551	14067104596 1702214	2581	14147210049 1682333
2522	14017430833 1732164	2552	14068806700 1701448	2582	1414962179 1681081
2523	14019172101 1731600	2553	14070508160 1700761	2583	14151184064 1681031
2524	14020893506 1720189	2554	14072203920 1700110	2584	14152335093 1680181
2525	1402236416815 1720627	2555	14073203061 1699450	2585	14154603474 1679731
2526	14014133462 1718357	2556	14073603665 1698705	2586	14156285103 1679023
2527	14016051419 1718277	2557	14077107360 1698121	2587	14157964387 1677433
2528	14017770692 1717597	2558	14079005401 1697658	2588	1415962720 1677784
2529	14019486393 1716919	2559	14080701859 1696794	2589	14161120504 1677117
2530	14011205222 1716239	2560	14082139652 1696132	2590	14162299643 1676429
2531	14013431452 1715561	2561	14084055785 1695669	2591	14164674310 1675843
2532	14014637011 1714803	2562	14085702134 1694808	2592	1416518149721 1673190
2533	14016331398 1714207	2563	14087486061 1694146	2593	14168023168 1674343
2534	14018066105 1713511	2564	14089282028 1693486	2594	14169977171 1673196
2535	14019779636 1712846	2565	14090873694 1692826	2595	14171373622 1671259
2536	14041492492 1712150	2566	140913565120 1692167	2596	141741045111 1672611
2537	14041204632 1711505	2567	14094258687 1691507	2597	14174716492 1671921
2538	14044216178 1710831	2568	14095950194 1690849	2598	14174819147 1671728
2539	14046862709 1710157	2569	14097641043 1690100	2599	14178056279 1670021
2540	14048117184 1709425	2570	14099121211 1689311	2600	14179731450 1670042
2541	14050046461 1708611	2571	14101030765 16881877	2601	141813403721 1669400
2542	14051775463 1708129	2572	14102705641 1688219	2602	14181072922 1668219
2543	14051461601 1707462	2573	14103197662 1687564	2603	14181471101 1668118
2544	14051173070 1706798	2574	14105083768 1686908	2604	14181840979 1667477
2545	14051687786 1706126	2575	14107772134 1686275	2605	14182077276 1666813
2546	14051511993 1705457	2576	14109458381 1685599	2606	141830744114 1666198
2547	14060289470 1704727	2577	14111144184 1684944	2607	141842450112 1665159
2548	14061274217 1704118	2578	14112324250 1684291	2608	14185025871 1664920
2549	14061381355 1703447	2579	14114513381 1683619	2609	14186710707 1664183
2550	14061401808 1703782	2580	14116197064 1682921	2610	14186401073 1663645

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
2633	14162062746	2641	14217684032	2671	14266712220
	1661003		1644121		1625652
2632	141629731716	2642	14219318111	2672	14268145228
	1662171		16433493		1623010
2633	14173164037	2643	14220071511	2673	14269325558
	1661735		16428777		1624441
2644	14173055231	2644	142222816505	2674	14271614032
	1661803		16422256		1623653
2645	14174716932	2645	142236167064	2675	14272137464
	1660465		1642135		1621327
2646	14176377387	2646	142237268199	2676	14274861100
	1661289		1641014		1621621
2647	14176017234	2647	14227619413	2677	1427641712
	1662104		1640295		1622015
2648	14177694432	2648	142300179203	2678	14278013737
	1661843		1641975		1621402
2649	14181115424	2649	14240813522	2679	14279727116
	1660929		1632136		1620804
2650	14181012911	2650	142472458719	2680	1428147940
	1661710		1638138		1620200
2651	14184670208	2651	14234697277	2681	14282468140
	1654845		1637920		1619595
2652	14180626674	2652	14235715199	2682	14284587735
	1654614		1637303		1624992
2653	14187982004	2653	142377172100	2683	1428505737
	1655401		1636881		1621818
2654	14189636307	2654	14239002185	2684	14297825123
	1654770		1636069		1617785
2655	14191133077	2655	14240645554	2685	14305492900
	1654141		1635452		1617185
2656	14192947218	2656	142428280707	2686	14291060083
	1653510		1634017		1616581
2657	14194600726	2657	14243215546	2687	14292476664
	1653831		1634323		1615980
2658	14196153609	2658	14245549766	2688	14294919204
	1652252		1631097		1615376
2659	14197905861	2659	14247182271	2689	14295908622
	1651624		1632953		1614778
2660	14199577481	2660	14248816360	2690	14297522800
	1650966		1632180		1614178
2661	14202208488	2661	14250449766	2691	14299116978
	1650168		1631765		1613378
2662	142022578842	2662	14252020512	2692	14300750556
	1649742		1631113		1612978
2663	14204508191	2663	14253711664	2693	14302121524
	1647115		1630541		1612330
2664	14206157708	2664	14255342205	2694	14303975914
	1646489		1630939		1612781
2665	14207806195	2665	14256722154	2695	14305587695
	1647804		1631937		1611189
2666	14209454019	2666	14258601451	2696	14307198879
	1647319		1632070		1610586
2667	142111101204	2667	14260210157	2697	14308209481
	1646644		1631895		1609398
2668	14212747913	2668	14261818212	2698	14310419451
	1645920		1631748		1609192
2669	14214191902	2669	14261665718	2699	14312018846
	1645137		16320874		1608796
2670	14216019209	2670	14265112614	2700	14315617642
	1644743		16326166		1609120

No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.
2701	14331343848 1607605	2711	14351217001 1569749	2761	14410664066 1571676
2702	14331355347 1607610	2712	1435400950 15690167	2762	14413336747 1572167
2703	14133400457 1606475	2713	14356320617 1568785	2763	14413308840 1573334
2704	14120066873 1604833	2714	14357924103 15688203	2764	14415180187 1570869
2705	14321267264 1605238	2715	14369571107 1567635	2765	14410951254 1570403
2706	14323277921 1604425	2716	14371160210 1567066	2766	14418121756 1569811
2707	14324282553 1604062	2717	14372747974 1568461	2767	14420098555 1569264
2708	14326484600 1603450	2718	14374518413 1568185	2768	14421368823 1568697
2709	1432809030 1602839	2719	14375920121 1567205	2769	14423229557 1568174
2710	14329692302 1602367	2720	14377505438 1568727	2770	14424777691 1567667
2711	14331595176 1602767	2721	143790090155 1568450	2771	14426365253 1567001
2712	14321282635 1601066	2722	14380844105 1568357	2772	14427912259 1566487
2713	143316497918 1600695	2723	14382358076 1568294	2773	14429480696 1565871
2714	14335698411 1599906	2724	14383641070 1568241	2774	144310664567 1563508
2715	14337698119 1599317	2725	14385543148 1568168	2775	144320264575 1564743
2716	14339197656 1598738	2726	14387005139 1568265	2776	1443494418 1564172
2717	14340106784 1598140	2727	14388066494 1568090	2777	14435738798 1563016
2718	14340494534 1597552	2728	14390147324 1568114	2778	14437221244 1561054
2719	14340493078 1596964	2729	14391747393 1567540	2779	1443883468 1562421
2720	14345019040 1596178	2730	14393136938 1567896	2780	14440447919 1561918
2721	14347281418 1595791	2731	14394905004 1567393	2781	14442009889 1561368
2722	14347881109 1595206	2732	14394843436 15677812	2782	14441572357 1560806
2723	14350476421 1594632	2733	14395063114 1567725	2783	144452213063 1560246
2724	14353671012 1594074	2734	14395613939 15678671	2784	14446933309 1559686
2725	14351655066 1593449	2735	14401246012 1570100	2785	14448333905 1559134
2726	14355338135 1593864	2736	14402793122 1573519	2786	14449011111 1559346
2727	14356851270 1592281	2737	14404347661 1574957	2787	14451149267 1558007
2728	14351443000 1592697	2738	14405943618 1574187	2788	14453927604 1557449
2729	14360015157 1591177	2739	14407517005 1571816	2789	14454663343 1556890
2730	14361636470 1590511	2740	14409090821 1571341	2790	14456002031 1556313

Nº	Logarithmes.	Nº	Logarithmes.	Nº	Logarithmes.
2791	14452598145 1553775	2822	14504010882 1539752	2851	14549972173 1533019
2792	1445254340 1553247	2823	14505570094 1538897	2852	14551495212 1533303
2793	1445099357 1554651	2824	14507102781 1538741	2853	14553017717 1531971
2794	14462264021 1554104	2825	14508664694 1537593	2854	14554319698 1533428
2795	14461816122 1553540	2826	14510164922 1537051	2855	14554011126 1530105
2796	14465578671 1553291	2827	14511721575 1536510	2856	14555353018 1530171
2797	144662924664 15532430	2828	14511255085 1535966	2857	14553103604 1531841
2798	14468477402 1551881	2829	14514798601 1535424	2858	14560632225 1539109
2799	14470010981 1553738	2830	14516129475 1536820	2859	14562141134 1531877
2800	14471580321 1551072	2831	14517864155 1534159	2860	14563660331 1532340
2801	14471111088 1550321	2832	14519198694 1531794	2861	14565178578 1531786
2802	14474681093 1547669	2833	14520912490 1533255	2862	14566962942 1531742
2803	14478230978 1549133	2834	14522465745 1532774	2863	14568331420 1516614
2804	14477772003 1548541	2835	14525198419 1531373	2864	14569710116 1516127
2805	1447538056 1548011	2836	14525530612 1531031	2865	14571246262 1515392
2806	14480176547 1547459	2837	14527062265 1531093	2866	14572761262 1515048
2807	14482424156 1546808	2838	14530501158 1530553	2867	1457487929 1514941
2808	14481973013 1546357	2839	14530181911 1530014	2868	14575791470 1514012
2809	14485577162 1546507	2840	14531511925 1529475	2869	14577103483 1511433
2810	14487661190 1545857	2841	14531881600 1528937	2870	14578211067 1512958
2811	14488608456 1544707	2842	14534712337 1528399	2871	14580121112 1512430
2812	14490153403 1544814	2843	14536240716 1527861	2872	14581846376 1511983
2813	14491697723 1543604	2844	14537768617 1527334	2873	1458186260 1511373
2814	14491240933 1542062	2845	14539295921 1526786	2874	14584867962 1510552
2815	14494781993 1542912	2846	14540722707 1526250	2875	14585722490 1510127
2816	14495326305 1543965	2847	14542348957 1525714	2876	145872288917 1509202
2817	14497808470 1543418	2848	145461074671 1525179	2877	14589198619 1508277
2818	14498403883 1540871	2849	145483399850 1524642	2878	14590907996 1508753
2819	14500930759 1540124	2850	14549244903 1524103	2879	14593416649 1508234
2820	14502491031 1519779	2851	14549448600 1523573	2880	14591024874 1517705

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
2881	34593432583 1507182	2912	34640422054 1491432	2943	34684950245 1470434
2882	34594919745 1506059	2913	34643913704 1491140	2945	34626426034 1473937
2883	34598446424 1506136	2914	34641404340 1490624	2946	34627702421 1475436
2884	34593952500 1506183	2915	3464485474 1490112	2947	34689178057 1474936
2885	34601458175 1503043	2916	34646128591 1489605	2948	34690282293 1474414
2886	34602961366 1504571	2917	34647875196 1489205	2949	34692227433 1472933
2887	34604467214 1504650	2918	34649164201 1488685	2950	34691180138 1472434
2888	34605971602 1501529	2919	34650812676 1488074	2951	34695274793 1473934
2889	34607475488 1503010	2920	34652340910 1487574	2952	34697477726 1472414
2890	34608978210 1501459	2921	34653224514 1487050	2953	34698220240 1471935
2891	34610480917 1501959	2922	34655315570 1486521	2954	34699692093 1473417
2892	34612982084 1501450	2923	34656802115 1486038	2955	34701161512 1470910
2893	34623484336 1500338	2924	34658280354 1485529	2956	34703614470 1470440
2894	34623983248 1500471	2925	34659771643 1485021	2957	34704104910 1489443
2895	34624685681 1492934	2926	34661358704 1484524	2958	34705574053 1469445
2896	34647985575 1492377	2927	34662741118 1484006	2959	34707044297 1468943
2897	3462428952 1492859	2928	34664227324 1483500	2960	34708522445 1468653
2898	34620982511 1490142	2929	346653710724 1482293	2961	34709981697 1467955
2899	34623483354 1497823	2930	346667103717 1481477	2962	34711449652 1467450
2900	34625079979 1497304	2931	34668674300 1481180	2963	34712917111 1466963
2901	34625477288 1496703	2932	34670152184 1481476	2964	34714134074 1465468
2902	34626374088 1496227	2933	34671619600 1480970	2965	34715850543 1465971
2903	346283420358 1495762	2934	34672120301 1480465	2966	34717116517 1465478
2904	34629661210 1495447	2935	34674601095 1479391	2967	34718781933 1464984
2905	34631462567 1494733	2936	34676081056 1479456	2968	34720446977 1464490
2906	34632456100 1494218	2937	34677360512 1478953	2969	34722711467 1463996
2907	34634410132 1493704	2938	34679012461 1478450	2970	34731175467 1461503
2908	34635944012 1492190	2939	34680117717 1477946	2971	34734618366 1461020
2909	34637437311 1492678	2940	34681903461 1477441	2972	34736191970 1461537
2910	34638929850 1492104			2973	34737584491 1452037

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
2971	34739026518 1461531	1001	34772659954 1445935	1011	34815859344 1433708
2972	34710480051 1461043	1002	34774106279 1446443	1012	34817293970 1432117
2973	34711949091 1460320	1003	34775553312 1445961	1013	34818774102 1431662
2974	34733469541 1460059	1004	34776499933 1445480	1014	34820155769 1431439
2975	34714869701 1459568	1005	34778444761 1444994	1015	34821586974 1430728
2976	34732329349 1459077	1006	34779882943 1445119	1016	34823017075 1430347
2977	34717788146 1458488	1007	34781314281 14464010	1017	34824447919 1429776
2978	34739462314 1458038	1008	347821778319 1443538	1018	348251277695 1429106
2979	34740705032 1457408	1009	34784221277 1441079	1019	34825307601 1428819
2980	34742162561 1457819	1010	34785664954 1443599	1020	34826715870 1428265
2981	34743619760 1458631	1011	34787107551 1443130	1021	348280164201 1427896
2982	34745076191 1459141	1012	347884549675 1441642	1022	348293593097 1427437
2983	34746532314 1459164	1013	34789996117 1441761	1023	3483019534 1426817
2984	34747988180 1455149	1014	34791412630 1446005	1024	34831466481 1426486
2985	34747941155 1454679	1015	34791673105 1440207	1025	34831873270 1426030
2986	34750880304 1454193	1016	34794111173 1432739	1026	34831729890 1425553
2987	34752151226 1453705	1017	34795733101 1439354	1027	348318714542 1425085
2988	34753805911 1453339	1018	34797192155 1436775	1028	34840149637 1424617
2989	34755259150 1452723	1019	34798631130 1438100	1029	34841174344 1424143
2990	34756711283 1452147	1020	348000669410 1437023	1030	34842908193 1421682
2991	34758164350 1453746	1021	34801507231 1437147	1031	348446422076 1423217
2992	347596125803 1452276	1022	34801944600 1436872	1032	348451845393 1422750
2993	34761007303 1450743	1023	34804181672 1436196	1033	348467368047 1422386
2994	34762517960 1450107	1024	34805617248 1435923	1034	34848690117 1421819
2995	34763942107 1449321	1025	34807253900 1435447	1035	34850122245 1421353
2996	34765428000 14489319	1026	34808689217 1434035	1036	34852515499 1420836
2997	34766867424 1448056	1027	34810124130 1434498	1037	34853958187 1420414
2998	34768215685 1448171	1028	34811552708 1434035	1038	34854574811 1420959
2999	34769764053 1447889	1029	34812902735 1435572	1039	34855794770 1419405
3000	34771234447 1447407	1030	34814642325 1431078	1040	34857216305 1419037

Nob.	Logarithmus.	Nob.	Logarithmus.	Nob.	Logarithmus.
1061	1485633296	1091	14900990054	1131	14942919257
	14856329		14942919257		14942919257
1062	14856051264	1092	14902394852	1132	14944228287
	14856051264		14944228287		14944228287
1063	14856346904	1093	14902702200	1133	14944228287
	14856346904		14944228287		14944228287
	14856346904		14944228287		14944228287
1064	148562187610	1094	14903201064	1134	14947210252
	148562187610		14947210252		14947210252
1065	148564100789	1095	14906606534	1135	14948500077
	148564100789		14948500077		14948500077
1066	148565121505	1096	14908005180	1136	14949519737
	148565121505		14949519737		14949519737
	148565121505		14949519737		14949519737
1067	14856717760	1097	14903612054	1137	14951375812
	14856717760		14951375812		14951375812
1068	148568155555	1098	14910214114	1138	14952447443
	148568155555		14952447443		14952447443
1069	14856968884	1099	14914215761	1139	14954051610
	14856968884		14954051610		14954051610
	14856968884		14954051610		14954051610
1070	14875181755	1100	14923616613	1140	14955544169
	14875181755		14955544169		14955544169
1071	14872792164	1101	14931501762	1141	14956820676
	14872792164		14956820676		14956820676
1072	14874323214	1102	14916417635	1142	14958217010
	14874323214		14958217010		14958217010
	14874323214		14958217010		14958217010
1073	14875631603	1103	14917917764	1143	14959601649
	14875631603		14959601649		14959601649
1074	14877018633	1104	14919212126	1144	14960929921
	14877018633		14960929921		14960929921
1075	14878451201	1105	14920016045	1145	14962117542
	14878451201		14962117542		14962117542
	14878451201		14962117542		14962117542
1076	14879301111	1106	14922014414	1146	1496370540
	14879301111		1496370540		1496370540
1077	14882374962	1107	14931612221	1147	14965145747
	14882374962		14965145747		14965145747
1078	14882620155	1108	14934620101	1148	14965529193
	14882620155		14965529193		14965529193
	14882620155		14965529193		14965529193
1079	14884004589	1109	14936302220	1149	14967011127
	14884004589		14967011127		14967011127
1080	14884130165	1110	14957601890	1150	14968229942
	14884130165		14968229942		14968229942
1081	148852030985	1111	149829000111	1151	14970679164
	148852030985		14970679164		14970679164
	148852030985		14970679164		14970679164
1082	148853136196	1112	149310291881	1152	14974061807
	148853136196		14974061807		14974061807
1083	14885903	1113	14931701207	1153	14971441210
	14885903		14971441210		14971441210
1084	148872715247	1114	149348075	1154	14971441210
	148872715247		14971441210		14971441210
	148872715247		14971441210		14971441210
1085	14891141694	1115	14931180021	1155	14974225274
	14891141694		14974225274		14974225274
	14891141694		14974225274		14974225274
1086	14892551424	1116	14934580510	1156	14977200498
	14892551424		14977200498		14977200498
1087	1407513	1117	14935974620	1157	14977200498
	1407513		14977200498		14977200498
1088	1407078	1118	14937160211	1158	14977200498
	1407078		14977200498		14977200498
	1407078		14977200498		14977200498
1089	1406166	1119	14939161218	1159	14977200498
	1406166		14977200498		14977200498
1090	1406171	1120	149413454940	1160	149811724601
	1406171		149811724601		149811724601
	1406171		149811724601		149811724601
1091	1406184794	1121	149413454940	1161	149811724601
	1406184794		149811724601		149811724601
	1406184794		149811724601		149811724601

Nöb.	Logarithmus,	Nöb.	Logarithmus,	Nöb.	Logarithmus,
1151	34924431013 1178046	3181	150235634692 1365052	1111	15066403056 1353330
1152	34955643028 1177612	3182	15027001753 1364011	1212	15057715466 1352090
1153	34967233707 1177888	3183	15028140186 1364205	1213	15069107356 1351465
1154	34988616290 1176746	3184	15029760581 1363776	1214	15070458784 1351049
1155	34989203616 1176309	3185	15037094387 1361148	1215	15071809773 1350618
1156	34998162945 1175876	3186	15037245773 1362930	1216	15073160401 1350201
1157	34992745010 1171411	3187	15033820673 1362453	1217	15074510069 1349717
1158	14024121257 1175002	3188	15035183127 1362065	1218	15075260136 1349169
1159	34995496259 1174567	3189	15036545197 1361679	1219	15077200769 1348930
1160	34992876826 1174832	3190	15037006517 1361321	1220	15078558717 1348531
1161	34992447558 1173698	3191	15039268641 1360786	1221	15079307248 1348115
1162	34992618616 1173163	3192	1504028837 1360158	1222	15081855361 1347694
1163	15000092017 1172829	3193	15041923185 1359911	1223	15082001053 1347278
1164	150003164748 1172196	3194	15042149184 1359107	1224	15082195031 1346857
1165	15001737344 1171963	3195	15046706623 1359081	1225	15082207290 1346440
1166	15001810405 1172229	3196	15046867706 1358517	1226	15082443631 1346021
1167	150048480614 1171093	3197	15047424383 1358211	1227	150827987456 1345607
1168	15007857200 1170661	3198	15048784194 1357801	1228	150829915260 1345490
1169	15009222197 1170220	3199	150501424601 1357323	1229	150830200450 1344771
1170	15010392623 1169728	3200	15051499261 1356298	1230	15083023223 1344357
1171	15011662620 1168916	3201	15052056741 1356515	1231	1508309580 1344741
1172	15011111724 1167235	3202	15054211274 1356111	1232	15094711521 1343524
1173	15014700731 1168301	3203	15055568187 1355807	1233	15094015046 1341110
1174	15016059224 1168073	3204	15056892504 1355525	1234	15097400110 1341524
1175	15017317526 1167642	3205	15012280134 1354811	1235	15098742270 1342379
1176	150148034918 1167220	3206	15039031180 1354412	1236	151000089327 1341861
1177	15020131268 1166788	3207	15040982539 1353937	1237	15102426924 1341650
1178	15021113920 1166110	3208	15052313546 1353751	1238	15103740144 1341018
1179	15021805270 1165934	3209	15052627179 1353152	1239	15104010140 1340921
1180	15021427160 1165141	3210	15061070114 1352713	1240	15104450101 1340102

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1341	151067900110	1271	15146801441	1301	15186455243
	15107795		15137507		1515446
1342	1510810105	1272	1514812250	1302	1518770689
	15139253		15137103		1515048
1343	15109469487	1273	15149460093	1303	15188085737
	15138963		15136698		1514649
1344	15110808455	1274	15150786797	1304	15190400320
	15135555		15137924		1514252
1345	15112140023	1275	151520111041	1305	15191740138
	15137844		15135822		15132134
1346	1511405133	1276	151531418931	1306	15191014492
	15137713		15135423		1513417
1347	15114421886	1277	15153764416	1307	15194741249
	15137220		15137078		1513080
1348	151176180705	1278	15156089492	1308	15193655009
	15136207		15136755		1513862
1349	15117697453	1279	151576116107	1309	15194607672
	15136427		15134270		15132068
1350	15118213510	1280	15157738417	1310	15198179935
	15136281		15138867		1513579
1351	15120169695	1281	15160062404	1311	15199591803
	15135674		15121467		1513471
1352	15122505169	1282	151612385797	1312	15200903281
	15135761		15135060		15131070
1353	15123240631	1283	15162208227	1313	152023114359
	15134833		15132657		1510682
1354	15124473480	1284	15164081484	1314	15203523044
	15135443		15132221		1513220
1355	15125309929	1285	15165337319	1315	15204933237
	15134033		15131852		1509893
1356	15126941903	1286	15166975591	1316	15206142319
	15135624		15131450		1503490
1357	151277586	1287	15167979761	1317	1520745735
	15133714		15131028		1509102
1358	15129510800	1288	15169118089	1318	15208762817
	15133805		15130946		1508707
1359	15130463605	1289	15170612935	1319	15210972124
	15131596		15132044		1503182
1360	15131976001	1290	15172154979	1320	15211138087
	15133987		15131864		1507919
1361	15133507988	1291	15173127383	1321	15212468756
	15134578		15132482		1507525
1362	15134819567	1292	1517478655	1322	15213691381
	15131817		15131643		1507132
1363	151358170710	1293	15175087107	1323	15215103411
	15131076		15131864		1506738
1364	15137501501	1294	15177723198	1324	15216810151
	15130555		15132241		1506345
1365	15138303286	1295	15178534180	1325	15217916460
	15129948		15131786		1501751
1366	15140461608	1296	15179872030	1326	152191232649
	15132954		15131742		1501590
1367	15141403543	1297	15181128641	1327	15220528009
	15132954		151317043		1503167
1368	15142520473	1298	15182100621	1328	152211233378
	15128737		151316042		1504776
1369	15144144304	1299	15183103115	1329	15221157812
	15132823		15131644		1504111
1370	15145477527	1300	15183732919	1330	15226442315
	15127924		15131666		1503227

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1311	15235746137	1361	152464035134	1391	15302773848
	13011600		1397967		1280160
1312	15237047927	1362	152461077092	1392	15304553456
	1307210		1394182		1280160
1313	15238018837	1363	152467568673	1393	15305818396
	1301618		1391171		1279744
1314	152320655951	1364	152483559771	1394	15307118329
	1302442		1395664		1279405
1315	15230058181	1365	152460850086	1395	15303197786
	1301017		1390470		1279030
1316	152323560420	1366	152471161116	1396	15309676246
	1301647		1390048		1278653
1317	15233561067	1367	152724111264	1397	15310951463
	1301256		1392564		1278376
1318	15234061231	1368	152737270528	1398	15312231746
	1300668		1392921		1277901
1319	15236164792	1369	15275010110	1399	15311511646
	1300477		1392829		1277524
1320	15237464608	1370	15276399000	1400	15314789170
	1300018		1398326		1277349
1321	152167564756	1371	15377587525	1401	15311666519
	1399700		1398815		1276774
1322	15240064446	1372	15278875660	1402	15311714102
	1309120		1397752		1276328
1323	15241161766	1373	15280163412	1403	15311810401
	1308933		1398774		1276023
1324	15242602480	1374	1528146721	1404	15311985514
	1309523		1398680		1275643
1325	15243361231	1375	15282737772	1405	15311117162
	1308145		13986408		1275374
1326	15244259145	1376	15284024380	1406	153122446416
	1307758		1398526		1274900
1327	15245157124	1377	15285110606	1407	153122122116
	1307569		1398586		1274535
1328	15247254492	1378	152865004452	1408	15312495561
	1306952		13985466		1274813
1329	15248331475	1379	152872881918	1409	15312270012
	1306545		1398501		1274778
1330	15230448070	1380	15289167001	1410	15312541720
	1296203		13986705		1273401
1331	15251744272	1381	15290411708	1411	153128817194
	1295821		13984125		1271011
1332	15253046100	1382	15292716051	1412	15330002031
	1295624		13981945		1272648
1333	15254155534	1383	152931059274	1413	15331162323
	1295049		13981466		1273305
1334	15255305281	1384	152941035344	1414	15332623162
	1294662		13981866		1272943
1335	15256931247	1385	15295506710	1415	15334106700
	1294277		13982808		1271510
1336	152573210523	1386	15306869378	1416	15335172630
	1293290		13983428		1271163
1337	152589513472	1387	15308819196	1417	15336447721
	1293506		13983051		1270790
1338	15260206912	1388	15309474017	1418	153377720584
	1293320		13983671		1270430
1339	15262100530	1389	15300718388	1419	15338691005
	1293176		13983194		1270051
1340	15363192774	1390	15301886981	1420	15340161061
	1293350		13980916		1269621

Nob.	Logarithmen.	Nob.	Logarithmen.	Nob.	Logarithmen.
1422	15141510742 1269370	1452	15179449593 1258177	1481	15417040231 1247485
1423	15141800043 126937	1453	15180707870 1257911	1482	154181127658 1247037
1424	15144668991 1268369	1454	151812965781 1257549	1483	15419534745 1246728
1425	15145337460 1265198	1455	1518466017 1256817	1484	15420701461 1245141
1426	15145601758 1267828	1456	1518466017 1256817	1485	15420207824 1246004
1427	15147873286 1267458	1457	151852931795 1254074	1486	15421273824 1245646
1428	15150409138 1266728	1458	15188249889 1255711	1487	15424519474 1245289
1429	15151674851 1266347	1459	1518829505620 1255368	1488	1542700094 1244570
1430	151529421200 1265088	1460	15190760888 1255005	1489	15428254370 1244218
1431	15154207181 1265621	1461	15193015901 1254641	1490	15429498428 1243863
1432	15155472792 1265248	1462	151931270675 1254280	1491	15430742150 1243506
1433	15156732034 1264874	1463	15194524986 1254118	1492	15431045816 1243150
1434	151580032908 1264506	1464	15195778831 1253550	1493	15431329006 1242791
1435	15159267476 1264728	1465	15197013189 1253293	1494	154314471601 1242839
1436	15160531552 1261769	1466	151982255184 1253033	1495	15433724240 1242085
1437	15161785321 1263401	1467	15199518437 1252471	1496	15436956121 1241928
1438	15162058730 1263104	1468	15400790888 1252120	1497	15438198051 1241174
1439	15164121758 1262648	1469	15401042998 1251750	1498	15439439425 1241019
1440	15165184426 1262100	1470	15401224748 1251389	1499	15440610444 1240866
1441	15166846736 1261934	1471	15401244617 1251018	1500	15441922108 1240309
1442	15168108660 1261567	1472	15405797161 1250648	1501	15443161617 1240058
1443	15169170337 1261301	1473	15407047251 1250104	1502	15444404171 1239603
1444	151706317428 1260814	1474	154081298241 1249948	1503	15445640975 1239348
1445	15171893363 1260469	1475	15409548089 1249589	1504	15446802221 1238895
1446	15173152731 1260108	1476	15410797678 1249329	1505	15447141218 1238548
1447	15174482384 1259738	1477	15412046007 1248870	1506	15449157450 1238188
1448	15175672572 1259373	1478	15413205777 1248510	1507	15450595847 1237815
1449	15176911044 1259097	1479	15414564287 1248152	1508	15451811682 1237483
1450	15178120917 1258642	1480	15415793619 1247794	1509	15453071165 1237150

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
1511	15455202295 1316777	1542	154972229282 1326101	1571	15527803502 1215004
1512	15455545071 1216426	1543	15492425569 1225554	1572	15530114502 1215660
1513	154556781408 1236074	1543	15493711823 1225609	1573	15530130102 1215320
1514	154558017573 1235733	1544	15494817113 1235861	1574	15531545482 1214979
1515	154559253194 1235170	1545	15495162395 1236917	1575	15531760461 1226840
1516	15460488664 1235019	1546	15497187311 1234577	1576	15531975101 1224190
1517	15461721681 1234668	1547	154986141885 1235127	1577	15531849401 1223901
1518	15461928151 1234117	1548	15499836123 1233881	1578	155314401163 1223603
1519	154648192688 1235907	1549	15501019992 1233517	1579	155317616984 1215203
1520	15467426635 1223619	1550	155023283511 123192	1580	15531810366 1212944
1521	15466662621 1231265	1551	15503106721 1232645	1581	155460243310 1212605
1522	15467803516 1233179	1552	15504719571 1232504	1582	15542255815 1212367
1523	15469126422 1232165	1553	15505912075 1232160	1583	15541868053 1211328
1524	15470255997 1232226	1554	15507174231 1231916	1584	15543650010 1211590
1525	15471591321 1231867	1555	15508119651 1231471	1585	15544816000 1211252
1526	15472821050 1231527	1556	155096177521 1231130	1586	15546402852 1210119
1527	15474054567 1211167	1557	15510118621 1220785	1587	15547313367 1210577
1528	154752235765 1230819	1558	15512059477 1220477	1588	15548524144 1210219
1529	15476512584 1210470	1559	155131279880 1220100	1589	15549714583 1209502
1530	15477747054 1230322	1560	15514499980 1219757	1590	15550944486 1209563
1531	15478777174 12319771	1561	15515719737 1219414	1591	1555114051 1209328
1532	15480206949 1229475	1562	15516919151 12192071	1592	15553163380 1208893
1533	15481456274 1229078	1563	15518115224 1218730	1593	15554573172 1208556
1534	15482663458 1228739	1564	15519176954 12187380	1594	15555720728 1208319
1535	15483504181 1228282	1565	15520595143 1218066	1595	15556498847 1207863
1536	15485332563 12286015	1566	15521183188 1217705	1596	15558196838 1207547
1537	15486150508 1227638	1567	15521011021 1217366	1597	15559404278 1207312
1538	15487578386 1227540	1568	15524348417 1217023	1598	15560811190 1206977
1539	15488805626 1226694	1569	15525461480 1216621	1599	15561118467 1206541
1540	15490023020 1226746	1570	15526623161 1216341	1600	15561021008 1206304

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1601	15564331514 1203871	1631	15600343489 1195292	1661	15615997289 1184111
1602	15564417087 1205556	1632	15601448398 1193553	1662	15617182400 1185737
1603	15566642021 120301	1633	15603833979 1195351	1663	15638129337 1185463
1604	15567847813 1203868	1634	15603849210 1194922	1664	15639554850 1185140
1605	15569532691 1204511	1635	15605046813 1194595	1665	15640719780 1184816
1606	15570237214 1204199	1636	15606331745 1194386	1666	15641924600 1184674
1607	15571461221 1203666	1637	15607411011 1193136	1667	15642109100 1184170
1608	15572665289 1201512	1638	156081616947 1193607	1668	15644293370 1183848
1609	15573803221 1203190	1639	15609410556 1193120	1669	15645477114 1183531
1610	15574072019 1202653	1640	15611041816 1191951	1670	15646840541 1182802
1611	15576374824 1202532	1641	15613206789 1192526	1671	1564722245 1182840
1612	15577477616 1202200	1642	15613339415 1192297	1672	15649028645 1182551
1613	15578279518 1201866	1643	15614393773 1191873	1673	15650203283 1182121
1614	15579827482 1201534	1644	156157931281 1191646	1674	15651229520 1182294
1615	15581081016 1201201	1645	15616973127 1191314	1675	15652277614 1181543
1616	15582284318 1200870	1646	15618166643 1190900	1676	15653775027 1181272
1617	15583485088 1200517	1647	15619357423 1190664	1677	15654914239 1180950
1618	15584686216 1200206	1648	15620546297 1190337	1678	15656117249 1180639
1619	15585837811 119874	1649	15621715618 1190011	1679	15657297873 1180106
1620	15587055705 1198547	1650	15622928645 1189684	1680	15658478137 1179927
1621	155882283248 1198213	1651	15624112129 1189360	1681	15659451174 1179467
1622	155894652460 1198880	1652	15625307689 1189011	1682	156608327843 1179147
1623	15591082140 1198510	1653	156264646723 1188703	1683	15662017189 1179036
1624	15591282190 1198824	1654	15627684910 1188183	1684	156621196211 1178707
1625	15591680109 1197883	1655	15628872811 1188098	1685	15663174423 1178187
1626	15594277933 1197338	1656	15630061872 1188771	1686	156653551109 1178067
1627	15595675136 1197718	1657	15631249603 1188740	1687	15666731376 1177748
1628	1559673364 1198898	1658	15632417014 1188704	1688	15667809134 1177420
1629	15597265623 1196463	1659	156331624025 1188672	1689	15669085558 1177110
1630	15598066250 1196319	1660	15634110856 1188632	1690	15670261862 1177700

N ^o .c.	Logarithmes.	N ^o b.	Logarithmes.	N ^o b.	Logarithmes.
1691	15071440452	1724	157065306700	1751	15741470641
	1170473		1164988		11574535
1692	1562616924	1725	15702761483	1752	15741262393
	1170511		1168674		1157347
1693	15671291072	1726	15700930362	1753	15741783644
	1175514		1168761		1157017
1694	15674668911	1727	15710056721	1754	15744942682
	1175514		1166498		1155710
1695	15676144427	1728	15718363778	1755	15746095411
	1175178		1161793		1156423
1696	15677296923	1729	1574243501	1756	157473953816
	1174881		1165423		1155115
1697	15677464576	1730	15718535393	1757	15748411951
	1174562		1165109		1155307
1698	15679649068	1731	15718475007	1758	15749507758
	1174243		1164797		1157499
1699	15680241337	1732	157185231824	1759	15750223357
	1171938		1164484		1155113
1700	15683017741	1733	15719088318	1760	15751878449
	1176510		1164172		1154881
1701	15683190851	1734	15719352490	1761	15751033334
	1173291		1161861		1154578
1702	15684664144	1735	15719416357	1762	15754187932
	1172974		1163548		1154274
1703	15685587170	1736	15720579899	1763	15755362183
	1172460		1163217		1153964
1704	15686706950	1737	15721745116	1764	15756495148
	1173142		1162956		1153657
1705	15687822123	1738	15722290602	1765	15757449805
	1172037		1162814		1153153
1706	15689034150	1739	15724068676	1766	15758303117
	1173710		1163103		1153045
1707	15689225660	1740	15725210576	1767	15759356202
	1171825		1161993		1152719
1708	15691157255	1741	15726192670	1768	15761108741
	1172078		1161682		1152413
1709	15692458112	1742	15727554652	1769	157623161274
	1170761		1162170		1152128
1710	15693739006	1743	15730714033	1770	15763413502
	1170447		1161060		1154822
1711	15694900541	1744	15732987700	1771	15764565124
	1170131		1160750		1151517
1712	15696079675	1745	15734017832	1772	15765716841
	1169327		1160429		1151333
1713	15697349472	1746	15735198271	1773	15766868051
	1168502		1160310		1150908
1714	15698428994	1747	157368158401	1774	15768018948
	1169137		1152892		1150502
1715	15699528121	1748	15741451220	1775	15769169160
	1168873		1159310		1150196
1716	15700757061	1749	15735677710	1776	15770319556
	1168950		1159201		1149973
1717	15701825671	1750	15736816811	1777	15771469848
	1168143		1152892		1149463
1718	15702091854	1751	15737095832	1778	15773869514
	1167940		1158382		1149182
1719	15704261784	1752	15739146404	1779	15775128819
	1167615		1158372		1149079
1720	15705433919	1753	15740113677	1780	15777491799
	1167301		1157985		1148776

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1784	357776086774	1811	35810389488	1841	35844441073
	1142474		1114632		1130153
1785	35777215241	1812	35812521920	1842	35845551603
	1146140		11139133		1130240
1786	35778361681	1813	35813660552	1843	35846701863
	1147844		1113834		1130343
1787	35779511277	1814	35812800887	1844	35847623790
	1147181		11134536		1130651
1788	35780658028	1815	35814945431	1845	35848963441
	1147158		11138217		1130558
1789	35781806094	1816	35816083660	1846	35850092799
	1149555		11137039		1130664
1790	35782951051	1817	35817281399	1847	35851211861
	1146652		11137642		1130774
1791	35784099701	1818	3581839261	1848	358521150634
	1146550		11137333		1130847
1792	357851346051	1819	35819495384	1849	35853472411
	1146067		11137045		11308184
1793	35786191100	1820	35820621629	1850	35854607395
	1147444		11136748		1130793
1794	35787557847	1821	35822720377	1851	35855353126
	1145443		11134450		11307599
1795	35788681383	1822	358231905827	1852	35856062725
	1145140		11136154		1130705
1796	35789825417	1823	35824042920	1853	35857290000
	1146539		11135556		11307013
1797	35790971186	1824	35825178826	1854	358573137803
	1146517		11135559		11306703
1798	35791178021	1825	35826131395	1855	35860161821
	1146436		11135254		11306428
1799	35791263016	1826	35827449657	1856	35861370251
	1146392		11134265		11306717
1800	35791405571	1827	35828134621	1857	35862469189
	1146167		11134689		11306844
1801	3579154004	1828	35829172921	1858	35863622211
	1146132		11134173		11305571
1802	357915692936	1829	35830852681	1859	35864747786
	1146050		11134077		11305261
1803	35791651046	1830	35831947746	1860	35865571047
	1146110		11133780		11304909
1804	35801207806	1831	35833181810	1861	35866928038
	1141429		11133484		11304678
1805	35801211223	1832	35834215004	1862	35868132494
	1142129		1113249		1130407
1806	35801261324	1833	35835118191	1863	35869367081
	1141781		11132893		1130406
1807	35801295022	1834	35836321085	1864	35870271177
	1141378		11132398		11303809
1808	35801346611	1835	35837632682	1865	35871494981
	1141229		11132103		1130314
1809	35804087140	1836	35838765285	1866	358721618407
	1140932		11131007		11303324
1810	358051820764	1837	35839917993	1867	35873741721
	1140628		11131713		11302981
1811	35806360397	1838	35841040704	1868	35874286464
	1140150		11131627		11302661
1812	35808209737	1839	358421812121	1869	35875982207
	1140030		11131131		11302253
1813	35809249757	1840	35843232244	1870	35877309650
	1139731		11130828		11301661

Nº	Logarithmen.	Nº	Logarithmen.	Nº	Logarithmen.
1871	15875211723	1901	15911751501	1931	15945010416
	1121173		1111148		1104616
1872	15875551484	1902	15911871051	1932	15946325082
	1121484		1112843		1104173
1873	15880474070	1903	15911985511	1933	159463219464
	1121494		1112577		1104032
1874	158811386164	1904	15912020030	1934	15946341536
	1120204		1112392		11041811
1875	15881787058	1905	15912021031	1935	15946462167
	1120015		1112400		1104167
1876	158817827054	1906	15912022220	1936	15946455062
	1120120		1112721		1104231
1877	158840258010	1907	15912042411	1937	15946456100
	1120017		1112413		1104230
1878	15884078047	1908	15912045530	1938	15946462111
	1119749		1112214		1104160
1879	158842879794	1909	15912053670	1939	15946453001
	1119460		1112020		1104110
1880	15885317250	1910	15912174754	1940	15946443210
	1120171		1112058		1104111
1881	15889436427	1911	15912202160	1941	1594646449
	1120084		1112101		1104250
1882	15889055244	1912	15912240841	1942	15946476179
	1120594		1112001		1104172
1883	15891672405	1913	159125094670	1943	15946467771
	1118107		1102736		1104121
1884	15892379321	1914	15912600313	1944	15946469003
	1118030		1103451		1104011
1885	15892591031	1915	159127317064	1945	15946470075
	1117732		1102167		1104074
1886	15894027081	1916	15912842652	1946	15946457039
	1117746		1102054		1104045
1887	15894614540	1917	15912953571	1947	159464671264
	1117157		1102602		1104176
1888	15897263561	1918	15913044127	1948	159464771440
	1116866		1102450		1094527
1889	15898179631	1919	159131753635	1949	15946481117
	1116563		1105015		1094619
1890	15899496011	1920	159132860570	1950	15946539085
	1116891		1107731		10946141
1891	15900613101	1921	15913394841	1951	159467070397
	1116001		1107470		1094603
1892	15901712216	1922	159135075601	1952	159468169159
	1115731		1107185		10946184
1893	15902844017	1923	159136130701	1953	159469268143
	1115451		1106906		10946107
1894	15903959273	1924	159137280801	1954	15947016450
	1115143		1106634		10946228
1895	15905094610	1925	159138196011	1955	15947464873
	111482		1106142		10946181
1896	15906189483	1926	15913950281	1956	15947562873
	1114576		1106060		10946177
1897	15907106078	1927	15914040901	1957	15947660101
	1114390		1105771		10946197
1898	15908418148	1928	159141714791	1958	15947752899
	1114004		1105491		10946119
1899	15909512353	1929	15914282021	1959	15947855018
	1113713		1105321		10946041
1900	15910646070	1930	159143025104	1960	15947953339
	1114132		1104915		10946145

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
1963	15979093424	1991	16010817274	4021	16045140711
	1097228		1088048		1079311
1962	159791846714	1992	160111905126	4022	160461420681
	1098021		1087776		1079441
1963	15980240723	1993	16012295102	4023	16045500326
	1095735		1087501		1079394
1964	15981336472	1994	16014030605	4024	16046579726
	1091459		1087211		1079137
1965	159823437917	1995	16015167284	4025	16047518847
	1095122		1086960		1078339
1966	1598337095	1996	16014354796	4026	16048771706
	1096007		1086607		1078396
1967	159843633005	1997	16017341481	4027	16049318346
	1094610		1086141		1078333
1968	15985710633	1998	16018742798	4028	16050283619
	1094316		1086145		1078055
1969	15986810082	1999	16019514061	4029	160513972674
	1094077		1085872		1077287
1970	15987205068	4000	16020599943	4030	16053050464
	1091802		1085100		1077211
1971	15988293872	4001	160216014414	4031	16054127921
	1097357		1085129		1077312
1972	159900091208	4002	160221770641	4032	16055201214
	1091251		1085108		1075908
1973	15991283632	4003	16023565901	4033	16056283330
	1092977		1085767		1076719
1974	15992272828	4004	16034940688	4034	16057338399
	1092702		1084516		1076452
1975	15993373310	4005	160260515108	4035	16058435104
	1093421		1084566		1076185
1976	15994461757	4006	16037103450	4036	16059511576
	1092151		1083974		1075918
1977	159955335910	4007	160385183434	4037	16060517494
	1091478		1084705		1075913
1978	15996647788	4008	160392747132	4038	160616031546
	1091301		1084454		1075586
1979	15997739391	4009	16039260561	4039	16062718512
	1091320		1084183		1075219
1980	15998830782	4010	16041441124	4040	16063813451
	1092015		1082184		1074833
1981	15999921174	4011	160432454610	4041	16064822503
	1090781		1082613		1074588
1982	160002015657	4012	16043609241	4042	160651961093
	1090107		1083154		1074121
1983	160002101054	4013	1604468197	4043	160662017421
	1090214		1082005		1074050
1984	160003183202	4014	16045773621	4044	16068117400
	1089959		1082134		1074700
1985	1600042231257	4015	16046875496	4045	16069183239
	10872087		1081945		1073720
1986	160005322044	4016	16047917043	4046	160702878784
	10879212		1081276		1073766
1987	160006423177	4017	16048018157	4047	16071213043
	1088133		1081007		1073774
1988	160007511646	4018	16049030324	4048	16072401018
	1088107		1080718		1073770
1989	160008501051	4019	16049180063	4049	16073477748
	1088524		1080469		1073864
1990	160009718039	4020	16049380511	4050	16074530372
	1088311		1080200		1073700

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
4051	36075623432	4051	16107665948	4111	36139474762
	1071931		1064016		1056341
4052	36076694387	4052	1610770004	4112	36140511060
	1071970		1061795		1058015
4053	36077766017	4053	16107927799	4113	36141587095
	1071407		1061515		1055779
4054	36078317444	4054	16110537334	4114	36143682874
	1071141		1061271		1055521
4055	36079908185	4055	16111920609	4115	36144095395
	1070978		1062014		1055166
4056	36080479461	4056	16112283621	4116	36144733661
	1070614		1062754		1055009
4057	36082050077	4057	16114646377	4117	36145208670
	1070350		1062494		1054751
4058	36082120427	4058	16115102271	4118	36146861431
	1070082		1062231		1054407
4059	36083190513	4059	16116191700	4119	36147477920
	1063823		1061974		1054240
4060	36085360513	4060	16117213500	4120	36148972160
	1064559		1061715		1053183
4061	36086139889	4061	16118294775	4121	36150016143
	1064926		1061455		1053739
4062	36087389939	4062	161192356250	4122	36151070874
	1065033		1061496		10534774
4063	36088462318	4063	16120417446	4123	36152113354
	1065270		1060910		1052118
4064	36089515679	4064	161211478181	4124	36153130766
	1065308		1060672		1052963
4065	36090605499	4065	161225119061	4125	36154310534
	1065244		1060419		1053707
4066	36091673741	4066	161231599480	4126	36155192216
	1067981		1060160		1053457
4067	36092747236	4067	16124659640	4127	36156144689
	1067319		1059301		1052117
4068	36093809447	4068	16125759541	4128	36157396886
	1067450		1059442		1051943
4069	36094874882	4069	16126779283	4129	36158448210
	1067192		1059334		1051268
4070	36095944092	4070	16127838567	4130	36159100517
	1066922		1059126		1051471
4071	36097011014	4071	16128897993	4131	361600522950
	1066869		1058867		1051174
4072	36098077501	4072	16129956550	4132	36161603228
	1066402		1058610		1050921
4073	36099146301	4073	1613101570	4133	36162654053
	1066146		1058351		1050670
4074	36100210127	4074	16132071521	4134	36163704721
	1065884		1058094		1050410
4075	36101376311	4075	16133811625	4135	36164755119
	1065521		1057915		1050162
4076	36102141751	4076	16134839450	4136	36165120320
	1065361		1057579		1049308
4077	36103140715	4077	16135847929	4137	36166552201
	1065092		1057730		1049324
4078	3610447314	4078	16136194149	4138	36167304863
	1064819		1059364		1049403
4079	36105537051	4079	16137361683	4139	36168254268
	1064572		1058506		1039141
4080	36106601831	4080	16138412229	4140	36170001427
	1064117		1056149		1048114

Nob.	Logarithmus.	Nob.	Logarithmus.	Nob.	Logarithmus.
4141	16171052305 1048641	4171	16202401693 1041100	4101	16231526215 1033656
4142	16172100946 1048287	4172	16203642098 1040842	4202	16234560481 1031419
4143	16173149393 1048114	4173	16204481847 1040600	4203	16235591900 1031374
4144	16174197457 1047723	4174	16205534447 1040511	4204	16236627074 1031297
4145	16175245149 1046782	4175	1620654798 1040103	4205	16237660001 1031291
4146	16176292973 1047376	4176	16207604960 1039853	4206	16238662884 1031246
4147	16177100754 1047123	4177	16208644751 1039603	4207	16239715120 1031293
4148	16178157477 1046871	4178	16209884553 1039155	4208	16240759111 1031196
4149	16179134348 1046619	4179	16210721732 1039107	4209	16241789257 1031103
4150	16180480967 1046167	4180	16211762310 1038552	4210	16242830952 1031450
4151	16181527214 1046114	4181	16212801676 1038609	4211	16243857274 1031311
4152	16182573468 1045803	4182	16213840181 1035161	4212	16244831526 1030966
4153	16183519227 1045621	4183	16214872646 1031111	4213	16245913593 1030721
4154	16184624922 1045553	4184	16215916759 1017864	4214	16246945123 1030477
4155	16185710281 1045108	4185	16216914611 1017617	4215	16247975790 1030113
4156	16186755184 1044838	4186	16217992240 1017169	4216	162489006021 1029988
4157	16187800145 1044603	4187	16219029604 1017128	4217	16250016020 1019746
4158	16188846530 1044354	4188	16220066710 1036274	4218	16258065756 1019500
4159	16189822204 1044103	4189	16221101604 1016620	4219	16259055256 1019350
4160	16190911205 1043853	4190	16222402110 1016172	4220	16252124510 1019012
4161	16191977858 1043601	4191	16223176605 1016112	4221	16253151523 1018768
4162	16192020759 1043110	4192	16224211740 1015824	4222	16255182190 1018524
4163	16194004109 1041091	4193	16225348628 1015617	4223	16256210814 1026261
4164	16195107208 1042091	4194	162326254261 1015392	4224	16257315909 1038010
4165	16196150057 1042194	4195	16247319052 1015161	4225	16258247133 1027794
4166	16197192054 1042147	4196	16258354709 1014877	4226	16259304927 1017551
4167	16198213708 1042091	4197	16269129692 1014650	4227	16260133478 1027308
4168	16199377101 1042142	4198	16270424143 1014404	4228	16261349786 1027045
4169	16200172991 1043590	4199	16211458746 1014158	4229	16262177851 1026931
4170	16201360530 1042142	4200	16212697904 1013911	4230	16261403674 1036579

No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.
4232	16264430353 1028117	4262	16195115152 1019182	4292	16322583245 1019380
4233	162656545190 1026021	4263	162096714554 1018571	4293	1632637111 101752
4234	16266483582 1025852	4264	162097853126 1018614	4294	16327608085 1011536
4235	16267508537 1025610	4265	162098271460 1018591	4295	16328630401 1012781
4236	16268534147 1025367	4266	162099490715 1018750	4296	1632961682 1011045
4237	16269552614 1025126	4267	163001028577 1017916	4297	16330062737 1010110
4238	16270584640 1024854	4268	163012026419 1017679	4298	16331264113 1010119
4239	16271609524 1024642	4269	163022464107 1017440	4299	1633174454 1010105
4240	16272614166 1024400	4270	16303261346 1017205	4300	16334484556 1009370
4241	16273655560 1024159	4271	16304278750 1016964	4301	16335694626 1009625
4242	16274682229 1023957	4272	163052027714 1016716	4302	16337732637 1009625
4243	16275705642 1023676	4273	16305512460 1016488	4303	16337773461 1009106
4244	16276710318 1023434	4274	163071238928 1016250	4304	16338732637 1008911
4245	16277753753 1023174	4275	16308346172 1016011	4305	16339731559 1008697
4246	16278772694 10232952	4276	163108163121 1015774	4306	16340740175 1008463
4247	16279790288 1023712	4277	163110176965 1015518	4307	16341767272 1008463
4248	16280823610 1023470	4278	163118202503 1015197	4308	16343781263 1007905
4249	16281846903 1023310	4279	163124670203 1014815	4309	16344764941 1007761
4250	162828889301 10231749	4280	163144717690 1014585	4310	16344772707 1007527
4251	162828491010 10231309	4281	16315452278 1014172	4311	16345780119 1002893
4252	16285013510 1021268	4282	16316466650 1014116	4312	16346717523 1007019
4253	162859353287 1021019	4283	16317420744 1013878	4313	16347794521 1006517
4254	16287954866 1020738	4284	16318346481 1013641	4314	16348501403 1006571
4255	16288955644 1020540	4285	16319508281 1011404	4315	16349402003 1006571
4256	16290081093 1020309	4286	16320522667 1013163	4316	16350014360 1006127
4257	16291031308 1020069	4287	16321574853 1012912	4317	16351820427 1003593
4258	16293056671 1018680	4288	16322547767 1013569	4318	16352242420 1003660
4259	1629307401 1019590	4289	16323560848 1013460	4319	163533813040 1005623
4260	16294095991 1019181	4290	16324573923 1013223	4320	163554813423 1005245

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
4321	16355442563 1004962	4353	16355430813 998034	4381	16415733313 991200
4322	16354847625 1004730	4354	16355428597 997805	4382	16414735713 990971
4323	16357852355 1004493	4355	1635547886673 997575	4383	16417714707 990748
4324	16358855851 1004205	4356	16355484247 997145	4384	16420705455 990522
4325	16359282116 1004011	4357	16359188159 997813	4385	16429695477 990296
4326	16360285181 1003801	4358	163590878711 996888	4386	16420886271 990071
4327	163611638952 1003597	4359	163712875199 994650	4387	16421076234 993945
4328	163621875310 1003337	4360	163728732359 996411	4388	164226868189 992619
4329	16363175438 1003106	4361	163731886800 996201	4389	16423575803 993194
4330	16364878964 1002873	4362	163748646371 995974	4390	16424545203 992169
4331	16364882837 1002643	4363	16375860867 995745	4391	16425614171 992943
4332	16366834680 1002410	4364	16376850612 995518	4392	1642652314 993719
4333	16367886290 1002280	4365	163778512110 995289	4393	16427612021 994493
4334	163684889070 1001942	4366	16378847419 995061	4394	16428500426 993268
4335	16369892018 1001717	4367	16379842480 994714	4395	16429581796 991044
4336	16370892716 1001486	4368	16400837314 994605	4396	16430576828 987218
4337	16371894231 1001256	4369	16401831919 994178	4397	16431564656 987594
4338	16372895477 1001024	4370	16402835397 994150	4398	16432552250 987370
4339	16372896501 1000754	4371	16403810447 993933	4399	16433519420 987345
4340	16374297395 1000562	4372	16404814170 993697	4400	16434524763 986931
4341	16375897858 1000313	4373	16405808066 993468	4401	16435111686 986596
4342	16376828161 1000103	4374	16406201511 993140	4402	16436509182 986473
4343	16377893234 999871	4375	16407794771 993014	4403	16437486251 986248
4344	16378892046 999642	4376	16408727787 993787	4404	16438473201 986024
4345	16379897808 999412	4377	16409780574 992559	4405	16439461937 985801
4346	16380897220 999212	4378	16410773131 992133	4406	16440444928 985577
4347	16381896403 998932	4379	16411761406 992106	4407	16441810503 985333
4348	16382895354 998731	4380	16412757772 991800	4408	16442415812 985110
4349	16383894077 998521	4381	16413749452 991693	4409	16443400288 984907
4350	16384893570 998361	4382	16414741105 991437	4410	16444381896 984683

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
4411	16445170372 984460	4447	16474807773 977810	4471	16504048599 971350
4412	16446155035 984236	4448	16475755542 977590	4472	16505017749 971018
4413	16447319374 984034	4449	16476765338 977171	4473	16505988082 970816
4414	16448321288 983791	4450	16477760505 977550	4474	16506959794 970199
4415	16449307079 983568	4451	16478717673 976913	4475	16507970597 970383
4416	16450390547 983446	4452	16479694384 975710	4476	16508900779 970161
4417	16451272993 983122	4453	16480671394 975493	4477	16509709448 962446
4418	16452367181 982901	4454	16481647786 972271	4478	165103448892 968713
4419	16453240016 983077	4455	16482624057 976053	4479	16511830624 962526
4420	16454222692 982459	4456	16483600210 975811	4480	16512786140 969299
4421	16455205149 982231	4457	164845755941 971414	4481	16513749429 969043
4422	16456187582 982012	4458	164853515359 975394	4482	16514718522 968867
4423	16457169332 981789	4459	16486526978 975174	4483	16515687280 968050
4424	16458151181 982557	4460	16487502127 974957	4484	16516560329 968413
4425	16459132750 981346	4461	1648847084 974718	4485	16517524474 968312
4426	16460124096 981134	4462	16489452822 974539	4486	16518392692 968003
4427	16461093210 980903	4463	16490420343 974100	4487	16519426026 967700
4428	16462076112 980631	4464	16491400642 974033	4488	16520521423 967573
4429	16463056361 980419	4465	16492374729 973864	4489	16521496054 967356
4430	16464037162 980218	4466	16493148307 973645	4490	16522461410 967141
4431	16465017500 980017	4467	16494122212 973427	4491	16523410538 966925
4432	16465997517 979956	4468	16495295659 973209	4492	16524197478 964710
4433	16466977353 979957	4469	164963262661 972893	4493	16525164186 966495
4434	16467095828 979354	4470	16497141350 972779	4494	16526316691 966280
4435	16468846242 979131	4471	16498214612 972577	4495	16527326987 966061
4436	1646991175 978912	4472	16499187127 972118	4496	16528361026 961810
4437	16470294287 978692	4473	16500159575 972119	4497	16529422822 963035
4438	16471272970 978471	4474	16501111644 971903	4498	16530104511 961421
4439	164723852450 978271	4475	16502101547 971664	4499	16531155937 965100
4440	16473297081 978031	4476	16503075211 971468	4500	16532125118 966921

N ^o .	Logarithmes.	N ^o b.	Logarithmes.	N ^o b.	Logarithmes.
4501	16533090120	4511	16561940622	4561	16590600722
4502	16534054907	4512	16562899012	4562	16591552803
4503	16535010470	4513	16563657192	4563	16592504682
	964148		937847		951667
4504	16533783818	4514	16564623758	4564	16593450157
	964155		957756		951663
4505	16536278782	4515	16565722218	4565	16594407210
	964211		9577145		951653
4506	16537913074	4516	16566730459	4566	16595319072
	9642707		9577134		951654
4507	16538675581	4517	16567682793	4567	16596310116
	9643493		9577123		951654
4508	16539265070	4518	165682046015	4568	16597160038
	9643779		9578613		951653
4509	16540020211	4519	16569601827	4569	16598112582
	9643866		9578703		951652
4510	16541765419	4520	16570590822	4570	16599014700
	9644212		9578490		951652
4511	16542782871	4521	165715155012	4571	16600112281
	9644613		9578180		951650
4512	16543690910	4522	16572471299	4572	16601072227
	9644825		9578469		949777
4513	16544653215	4523	16573427162	4573	16603011014
	9645213		9578459		949764
4514	16545251517	4524	16574163337	4574	16603961601
	9645609		9578549		949751
4515	16546577148	4525	16575118878	4575	16603910284
	9646179		9578628		94974
4516	16547530111	4526	16576294314	4576	16604860118
	9646573		9578700		949765
4517	16548500906	4527	16577142547	4577	16605100572
	9647100		9579018		949759
4518	16549462266	4528	16578204560	4578	16606737723
	9647447		9579008		949752
4519	16550414212	4529	16579159368	4579	16607705425
	9647813		9579160		949745
4520	16551384168	4530	16580111967	4580	16608165470
	9648072		9579486		949738
4521	16551384070	4531	16581068159	4581	16609601918
	9648510		9579479		949733
4522	16551310550	4532	16582021614	4582	16610350249
	964907		9579460		949721
4523	16554265287	4533	16582970501	4583	16611408772
	9649086		9579470		949718
4524	16555215943	4534	16583950261	4584	16612044080
	9579778		9579510		949710
4525	16556125817	4535	16584231211	4585	16613791400
	9579681		9579341		949704
4526	16557103486	4536	16585217154	4586	16614340104
	9579447		9579312		949707
4527	16558104945	4537	16586790216	4587	166151207401
	9579237		9579291		949701
4528	16559064182	4538	16587742202	4588	16616214062
	9579025		9579274		949698
4529	165600021207	4539	16588691922	4589	16617150949
	9578811		9579245		9496970
4530	16560182030	4540	16589648307	4590	16618126216
	9578602		9579205		9496971

Nº.	Logarithmes.	Nº.	Logarithmes.	Nº.	Logarithmes.
4591	36619072932	4621	16647359631	4651	16675461293
	941566		919726		933454
4592	16620018794	4622	16648229411	4652	16676337061
	941560		930533		933464
4593	16620964454	4623	166492114914	4653	16677310525
	941555		939320		933365
4594	16621009809	4624	16650172254	4654	16678242780
	941544		939117		933463
4595	16622855837	4625	16651117571	4655	16679194851
	945047		932913		933461
4596	16623800100	4626	16652056284	4656	16680129710
	944813		935711		933461
4597	16624744503	4627	16652994994	4657	16681062379
	944631		938508		933461
4598	16625689263	4628	16653932501	4658	16681294842
	944437		913205		933263
4599	166262636091	4629	16654872103	4659	166813277104
	944221		938101		9332003
4600	16627578317	4630	16655809210	4660	16682559167
	944015		917700		931862
4601	16628522133	4631	16656747210	4661	16684791024
	943810		917707		931467
4602	166294666143	4632	16657683507	4662	166857221692
	943606		937475		931461
4603	16630409744	4633	16658623002	4663	16686254155
	943400		937293		931261
4604	16631331010	4634	16659560295	4664	16687553418
	943295		937010		931061
4605	166323018345	4635	16660457782	4665	16688510481
	942991		936888		930864
4606	16633239326	4636	16661424373	4666	16689447147
	942787		916686		930864
4607	16634182212	4637	16662370999	4667	16690378009
	942181		938644		910465
4608	16635124704	4638	166633507441	4668	16691108474
	942177		916182		930265
4609	16636067004	4639	16664243721	4669	16692211779
	942173		914082		930067
4610	16637009254	4640	16665179206	4670	16693168805
	941906		931879		929867
4611	16637911222	4641	166661115284	4671	16694098671
	941764		935677		930661
4612	1663869284	4642	16667051161	4672	16695028241
	941560		915476		929069
4613	166398114546	4643	16667050837	4673	16695957810
	941356		935274		929271
4614	16640775903	4644	166683933111	4674	16696287031
	941152		931071		929071
4615	16641717056	4645	16669457181	4675	16697016151
	940947		914872		928871
4616	16642058001	4646	16670793055	4676	16698745025
	940745		934670		928874
4617	16643593746	4647	16671726725	4677	16699461694
	940540		914669		928476
4618	16644730232	4648	16672661294	4678	167000202175
	940126		914268		928277
4619	16644747952	4649	16673595463	4679	16701510413
	940134		914057		928073
4620	16646419756	4650	16674529529	4680	16702458571
	919934		913866		927820

Nbb.	Logarithmies.	Nbb.	Logarithmies.	Nbb.	Logarithmies.
4681	16703386411 921683	4715	16711111041 921776	4741	16758699551 9215943
4682	16704114074 9217484	4716	16712053018 921520	4742	16759611420 921751
4683	16705241572 9217384	4717	16712978198 921184	4743	16760111197 921557
4684	167061468164 9217058	4718	16733895782 9211862	4744	16761446204 9215364
4685	16707091952 920891	4719	16734816971 920985	4745	16761502162 921171
4686	16708012241 920692	4720	16735737366 920798	4746	16761277119 9214575
4687	16708942555 924495	4721	16736647762 920605	4747	16764193317 924736
4688	16709876010 926397	4722	16717577165 920408	4748	16765107303 924593
4689	16710801327 926100	4723	16738499771 920117	4749	16766011696 924400
4690	16711728427 925902	4724	16719419186 920081	4750	16766956016 924203
4691	16712614329 925705	4725	16740340006 919823	4751	16767810104 923016
4692	16713530034 925508	4726	16741259817 919481	4752	16762744310 921221
4693	16714505142 925112	4727	16742179456 919213	4753	16769579141 921623
4694	16715430853 924911	4728	16743093869 919033	4754	16770191774 911639
4695	16716353560 924934	4729	16744081813 919044	4755	16771505333 913240
4696	16717180882 924720	4730	16744937171 918450	4756	16772413459 911055
4697	16718105562 924522	4731	16745816012 918650	4757	16773311116 912867
4698	16719101024 924324	4732	16746774679 918461	4758	16774244177 912471
4699	16720054650 924122	4733	16747691140 918267	4759	16775157046 912479
4700	16720974579 923923	4734	16748511071 918071	4760	16776069537 912388
4701	16721902513 923736	4735	16749529450 917880	4761	16776951811 912096
4702	16722826249 923529	4736	16750447360 917683	4762	16777261911 911906
4703	167233749787 923344	4737	16751165045 917491	4763	16778205815 911717
4704	16724671111 923147	4738	16752283516 917307	4764	167779717538 911528
4705	16725596123 922950	4739	16753199813 917104	4765	167806205050 911310
4706	16726593228 920755	4740	16754116917 916910	4766	1678140110 911119
4707	16727441987 920559	4741	16755051847 916717	4767	16782411510 910442
4708	16728364522 922162	4742	16755950564 916523	4768	16783352462 910757
4709	16729216904 922167	4743	16756867087 916310	4769	16784273324 910566
4710	16730209071 921971	4744	16757783417 916116	4770	16785181720 910376

No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.
4771	16736094166 9010184	4801	16813117090 904497	4831	16840770171 898881
4772	16735704150 909994	4802	16814321557 904109	4832	16841269256 898495
4773	16737914744 909803	4803	168151215366 904121	4833	16842167943 898510
4774	16738814147 909412	4804	168160219987 901711	4834	16843266461 898121
4775	167392373759 909411	4805	168161639390 901747	4835	16843754784 898130
4776	167390641381 907252	4806	16817837607 901556	4836	16844861923 897652
4777	167391573481 909041	4807	16818741241 901169	4837	16845750974 897764
4778	167391465454 908857	4808	16819444590 901180	4838	16846658640 897581
4779	167391370105 908661	4809	16820547771 901993	4839	16847552231 897195
4780	167394278946 908471	4810	16821450764 901803	4840	16848453674 897210
4781	167395137417 908281	4811	168221151569 901612	4841	16849750826 897025
4782	167395095713 908091	4812	168231350187 901410	4842	168501247831 896819
4783	167397001807 907901	4813	168241538617 902222	4843	16851144690 896855
4784	167397911710 907711	4814	1682505060879 902016	4844	16852041145 896469
4785	1673988319421 907522	4815	168251620215 901867	4845	16852237411 896384
4786	167399724943 907312	4816	16826164723 901681	4846	16853134495 896097
4787	16800164275 907143	4817	16827766465 901494	4847	16854710197 895915
4788	16801541417 906953	4818	16828667557 901306	4848	168555262113 895739
4789	16802446170 906764	4819	168291569367 901119	4849	16856121841 895145
4790	16803156714 906574	4820	168304701322 900931	4850	16857417156 895260
4791	16804261709 906385	4821	168311171357 900745	4851	168583113746 895176
4792	16805168094 906196	4822	168321712060 900559	4852	16859207922 894929
4793	168060741200 906007	4823	168331712612 900372	4853	16860101917 894807
4794	168069810297 905818	4824	168340729911 900186	4854	16860497720 894812
4795	16807126115 905629	4825	16834973177 899099	4855	16861892347 894619
4796	16807791744 905441	4826	16835873766 899212	4856	16861786781 894254
4797	16809097185 905251	4827	16836773138 899626	4857	16861821019 894070
4798	168106724746 905061	4828	16837672614 899440	4858	16864775105 893887
4799	16811507409 904875	4829	16838572014 899214	4859	16865446991 893702
4800	16812443374 904685	4830	16839471308 899057	4860	16866261611 893518

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
4861	36867356221 893334	4891	368913766618	4921	36910113650 883444
4862	36868142545 893334	4892	368924244484	4922	36921142604 883204
4863	36869041696 893334	4893	368935712158	4923	3693112983128 883085
4864	36869971663 893334	4894	368946512650	4924	36943318047 882704
4865	36870832640 893334	4895	368975120961	4925	36944621349 882737
4866	36871231046 893334	4896	36898414091	4926	36944944071 882548
4867	3687134613462 893334	4897	368995101040	4927	36925835621 881164
4868	36873505694 893049	4898	369001187508	4928	36926706991 881190
4869	36874197735 89187	4899	36901074195	4929	36927588112 881011
4870	36875129612 891624	4900	36901960800	4930	369284669123 880718
4871	36876181296 891506	4901	36902847935	4931	36929310625 880534
4872	36877072746 891318	4902	36903711069	4932	36930310679 880476
4873	36877964114 891114	4903	36904611932	4933	36931121159 880227
4874	36878855248 890952	4904	36905104015	4934	36931297458 880114
4875	36879746100 890769	4905	36906100117	4935	36931871570 879940
4876	36880416362 890587	4906	36907275419	4936	36931751510 879748
4877	36881437556 890404	4907	36908160580	4937	36931461112 879734
4878	36882417960 890228	4908	36909154541	4938	36931520456 879406
4879	36883108181 890059	4909	36909910311	4939	369316190262 879317
4880	36884198210 889857	4910	36910814921	4940	36931269480 879050
4881	36885088077 889674	4911	36911601141	4941	36931846519 879372
4882	36885077751 889492	4912	369125821781	4942	369319027411 878694
4883	36886867243 889310	4913	369131467641	4943	369319006105 878510
4884	36887714551 889138	4914	369141515121	4944	369407146211 878318
4885	36888641681 888945	4915	36915115222	4945	36941663253 878161
4886	36889114636 888764	4916	369161118742	4946	36942162120 878134
4887	36890421290 888592	4917	36917001081	4947	36941489104 877800
4888	36891111973 888401	4918	36917885344	4948	36944296910 877638
4889	36892300171 888218	4919	36918748226	4949	36945174512 877462
4890	36893031591 888037	4920	36919510128	4950	36946057260 877374

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
4951	16946929261	4981	16977146547	5011	16995244037
	877077		871615		868596
4952	16947809360	4982	16974037133	5012	17000110931
	876220		871640		868423
4953	16948485280	4983	16974008873	5013	17000277046
	876743		871405		868150
4954	16949560022	4984	16975580117	5014	17001642226
	876566		871389		868078
4955	16950416938	4985	16976651626	5015	17001790174
	876183		871116		868104
4956	169513131277	4986	16977522743	5016	1700175270
	876212		870940		868173
4957	16952189189	4987	16978313162	5017	17004461010
	877015		870746		8681540
4958	169531045214	4988	169792164468	5018	17005106570
	877589		870501		868187
4959	169533942083	4989	16980115039	5019	17006171957
	877682		870487		8681314
4960	169545838765	4990	16981001456	5020	17007037171
	877105		870243		8681041
4961	169553628270	4991	16981875699	5021	17007022174
	877124		870068		8681870
4962	16955387503	4992	169822746767	5022	17008246703
	8775433		869296		8681823
4963	16955441752	4993	169831615603	5023	17009611782
	8774976		869719		8681325
4964	16955817738	4994	16984423380	5024	17010486107
	8774800		869546		8681754
4965	169559192338	4995	16985159936	5025	17011320663
	8774624		869571		8681821
4966	169600057153	4996	16986244297	5026	17012224247
	8774489		869197		868000
4967	169602941605	4997	16987093449	5027	17013000052
	8774171		869024		8681723
4968	16961311872	4998	16987161118	5028	170133953690
	8774095		868830		8681666
4969	16961629967	4999	16988181168	5029	17014816156
	87732020		868473		8681495
4970	16961561887	5000	16989700041	5030	17015679461
	8771744		868503		8681322
4971	16964417671	5001	16990168545	5031	17016543173
	8771563		868329		8681151
4972	16965313200	5002	16991416274	5032	17017406124
	8771592		868155		8681290
4973	16966184592	5003	16992105039	5033	17018269104
	8773171		867931		8682808
4974	16967057809	5004	16993171076	5034	17019112112
	8770433		867208		8682637
4975	16967910251	5005	16994040818	5035	17019949479
	8773866		867635		8682465
4976	16968203717	5006	16994908453	5036	17020357244
	8773640		867461		8682395
4977	169685676407	5007	16995795914	5037	170217710500
	8773566		867328		8682121
4978	16970148023	5008	1699643302	5038	17022581633
	8773140		867113		8681633
4979	16971427261	5009	1699710117	5039	17023341584
	8773165		866943		8681780
4980	16972334280	5010	16998327258	5040	17024405364
	8771939		866708		8681110

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
5041	37035166974 861419	5071	370309356105 856244	5101	37076313225 853208
5042	37036016413 861329	5072	37051792449 856174	5102	37077406543 853180
5043	37036220451 861097	5073	37052648631 856006	5103	37078133383 850874
5044	37037750779 860927	5074	37053104619 855817	5104	37079106657 850607
5045	37038611706 860756	5075	37054160166 855668	5105	3707957464 850841
5046	37039472463 860585	5076	37055216134 855500	5106	37080208205 850474
5047	37039111047 860475	5077	37056071614 853331	5107	37081658579 850107
5048	37031793463 860245	5078	37056926965 853141	5108	37082108826 850141
5049	37032051707 860074	5079	37057721230 854993	5109	37083159037 849974
5050	37033911731 859004	5080	37038437123 848226	5110	37084209001 848009
5051	37033771283 859714	5081	37039421943 846530	5111	37085038810 849542
5052	37034613680 859443	5082	37040146607 844450	5112	37085902452 849473
5053	37035492983 858194	5083	37041201097 843122	5113	37086757927 849110
5054	37036112234 858231	5084	37062055419 834154	5114	37087607237 848141
5055	37037311309 859054	5085	37062109371 833283	5115	37088463201 848972
5056	37038070651 858833	5086	370631763758 832282	5116	370893061158 848312
5057	37038929556 858074	5087	37064617174 831650	5117	37090134170 846646
5058	370397083250 858544	5088	37065471026 831483	5118	37091002810 848480
5059	37040246794 858174	5089	37066134509 831124	5119	37091852296 848334
5060	37041106162 858285	5090	37067177821 830867	5120	370916692610 848168
5061	37042161171 859015	5091	37068010970 830980	5121	370915147758 847983
5062	37043121408 857884	5092	37068811650 830813	5122	37094195741 847818
5063	37044079174 857698	5093	37069715762 830744	5123	37095241559 847652
5064	37044916970 857327	5094	37070189406 830477	5124	3709601211 847486
5065	37045794497 857158	5095	37071441283 830180	5125	37096028697 847307
5066	37046451871 857108	5096	37072936493 830142	5126	37097733018 847156
5067	37047103047 857019	5097	37073146116 830197	5127	37098033174 846991
5068	37048166062 856850	5098	37073998111 831809	5128	37099480165 846826
5069	37049233072 856681	5099	37074850120 831641	5129	37100326991 846660
5070	37050079595 856518	5100	37075701701 831474	5130	37101173651 846496

No.	Logarithms.	No.	Logarithms.	No.	Logarithms.
5111	37101020547 846330	5161	37117338628 841451	5191	37153310219 846149
5112	37101020547 846166	5162	37118180003 841243	5192	37153104661 846183
5113	37101020547 846000	5163	371122021210 841084	5193	37154101226 846227
5114	37104555862 845186	5164	371120862130 840935	5194	37155019453 846088
5115	37105406470 845671	5165	371107012328 845759	5195	371554951119 845905
5116	37106150151 845508	5166	37111144018 840397	5196	37156694436 845744
5117	37107095657 845341	5167	37112184625 840435	5197	37157137208 845384
5118	37107040922 845178	5168	371133385050 840172	5198	37158102757 845428
5119	37108786177 845011	5169	371142055328 840109	5199	371592033174 845362
5120	37109611190 844949	5170	371234205631 832967	5200	371600333416 841105
5121	37110476020 844694	5171	371357433778 819378	5201	37160268537 841973
5122	371111320732 844530	5172	37136583262 819031	5202	37162701479 8414780
5123	371113495243 844336	5173	37137424784 819460	5203	371621118257 8414620
5124	37113009509 844198	5174	371382464144 819397	5204	371623128779 8414459
5125	371133855392 844018	5175	37139101561 819136	5205	37164207536 8414300
5126	371144697879 842864	5176	371580463677 818973	5206	371650484638 8414139
5127	371155242683 843009	5177	371402818550 818512	5207	371652275777 843078
5128	371163053183 843168	5178	37141630462 818369	5208	37166700756 843288
5129	37117258979 843373	5179	37163412110 818457	5209	37167543574 843459
5130	37118072290 841209	5180	37143197507 818386	5210	37168177233 843499
5131	37118415492 841045	5181	37144115921 818161	5211	37169107111 843330
5132	37119751544 842888	5182	371469746086 818002	5212	37170046070 841179
5133	37120611625 842717	5183	37145822088 817841	5213	37174677249 841019
5134	371214644642 842554	5184	371466460039 817978	5214	371771710268 841280
5135	37122288686 842101	5185	37147487607 817517	5215	37177545132 841269
5136	371233129087 843227	5186	37148225124 817110	5216	371771275017 8412540
5137	37123327114 842064	5187	37149162380 817194	5217	37174208267 8412181
5138	37124211378 841961	5188	37149909674 817073	5218	37175040748 8412211
5139	37125553379 843177	5189	37150818707 816873	5219	37175872969 842067
5140	37126597016 843575	5190	37155471578 816711	5220	37176705010 841761

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
5221	37177136912 811743	5251	17202410183 816991	5281	37337161675 812194
5222	37177162673 811583	5252	17203247174 816539	5282	37337483969 812212
5223	371779100218 811435	5253	17204024000 816677	5283	373382006107 811988
5224	37180011483 811265	5254	172046900625 816619	5284	37339522089 811817
5225	37180141942 811166	5255	172051217204 816742	5285	373310449910 811672
5226	37181694054 810947	5256	17205651166 816204	5286	37331171500 811516
5227	37182125001 810748	5257	17207173070 816048	5287	37333091108 811361
5228	37182315789 810626	5258	17208201818 815920	5288	37333914401 811305
5229	37183186418 810477	5259	17209024703 815734	5289	37333715670 811010
5230	37185016229 810311	5260	17209857442 815516	5290	37334515720 810335
5231	37185847100 810151	5261	17210680118 815418	5291	37335177415 810740
5232	37186677351 810000	5262	17211109437 815181	5292	37336192115 810183
5233	37187597347 810010	5263	172122111700 814509	5293	37337010240 810410
5234	37188211711 810007	5264	172123158206 814499	5294	37337789370 810174
5235	37189165620 810003	5265	17212581755 814293	5295	373380539464 810138
5236	371894994179 810000	5266	17214803148 814006	5296	37339472704 810265
5237	37190235733 810201	5267	1721515613184 813873	5297	37340192729 810373
5238	37191054941 810043	5268	17216457661 813621	5298	37341139540 810635
5239	37191451104 810004	5269	17217281986 813406	5299	373417310125 810507
5240	371923111570 810037	5270	172181006142 813200	5300	37342736496 810346
5241	371924141107 810009	5271	17218210103 813004	5301	37343173042 810193
5242	37194070166 810003	5272	172191754016 812807	5302	37344892384 810031
5243	37195798577 810003	5273	172190177785 812642	5303	37345122211 810207
5244	37196226810 810003	5274	172191301215 812485	5304	37346015114 810126
5245	37207456935 810000	5275	172191224620 812249	5305	37346951303 810076
5246	372093291363 810007	5276	172201047669 812091	5306	37347672215 810820
5247	372099110642 810003	5277	17221270942 812037	5307	37348490371 810666
5248	372099918264 810000	5278	172246522619 812061	5308	37349309341 810617
5249	372098763721 810006	5279	17225116420 812003	5309	37350337251 810700
5250	37201501034 810007	5280	17233623935 811610	5310	3725094371 810750

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
5313	37351761014 817630	5343	37376235780 813057	5373	373005151524 808516
5313	37351760668 817495	5343	373770526837 812905	5373	37301360040 808366
5313	3735176159 817342	5343	37377418742 812751	5373	37301148406 808215
5314	373517615501 817188	5344	373774054495 812600	5374	37302374638 808055
5315	373517616829 817014	5345	373779477093 812449	5375	37301746480 807944
5316	373517616829 814880	5346	373780289544 813397	5376	37304192600 807765
5317	373517616829 816737	5347	373781101841 813145	5377	37305400165 807614
5318	373517616829 816573	5348	373781912846 811991	5378	37305147979 807464
5319	373517616829 816420	5349	373782735078 811881	5379	37307015441 807314
5320	373517616829 816265	5350	373783517820 811690	5380	37307312747 807163
5321	373517616829 816111	5351	373784140510 811418	5381	373086121230 807084
5322	37360748703 815700	5352	373785161042 811106	5382	37309416234 806804
5323	37361264662 815804	5353	373785073414 811215	5383	37310243793 806714
5324	37361280468 815057	5354	373786783669 810981	5384	37311030512 806364
5325	373612906121 815500	5355	373787594753 810911	5385	37311157073 806415
5326	37360821621 815347	5356	373788405681 810781	5386	37312253443 807264
5327	37364826968 813894	5357	373789216464 810529	5387	37313469755 806116
5328	37365642162 813040	5358	373790037093 810477	5388	37314275871 805965
5329	37366457203 814288	5359	373790817570 810127	5389	37315081816 805814
5330	373673273090 814735	5360	373791647897 810173	5390	37315187653 805665
5331	37368088215 814522	5361	373792453073 810014	5391	37316693318 805517
5332	37368901407 814410	5362	373793368096 809774	5392	37317492835 805305
5333	37369715877 824277	5363	373794077970 809733	5393	37318104305 805388
5334	37370510114 814129	5364	373794887642 809373	5394	37319109422 805069
5335	37371364812 811971	5365	373795697361 809420	5395	37319946490 804930
5336	37372158209 811813	5366	373796506481 809370	5396	37320794410 804775
5337	37373073038 812267	5367	373797315911 809119	5397	37321154311 804621
5338	37373781695 813354	5368	373798138073 808928	5398	37322122302 804473
5339	37374599209 811361	5369	373798474040 808817	5399	37323113275 804321
5340	37375412370 813310	5370	373799742557 808687	5400	37323117598 804175

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
5401	17124748773 804034	5411	171348798037 799185	5461	17172781765 795191
5402	17125545793 803876	5421	17149597611 799417	5462	17173540958 791067
5403	17126249673 803728	5431	17150197010 799391	5463	17174117005 794901
5404	17127152401 803580	5434	17151196141 799181	5464	17177106907 794756
5405	17127156981 803441	5435	17151295824 798997	5465	17175201661 794611
5406	17128260414 803282	5436	17151294411 798849	5466	17174696274 794465
5407	17129262486 803121	5437	17153193130 798701	5467	17177490719 794120
5408	17130166829 803085	5438	17154192013 798516	5468	17178225059 794175
5409	17131169814 802937	5439	17155190588 798403	5469	17179079234 794059
5410	17131897361 802888	5440	17155982897 798303	5470	17179871361 794081
5411	171321775339 802740	5441	17156787256 798115	5471	17180667148 791710
5412	171335757879 802593	5442	17157585374 797969	5472	17181465827 791594
5413	17134180271 802443	5443	17158183143 797822	5473	17182256481 791450
5414	17135183514 802096	5444	17159181165 797676	5474	171831047931 792106
5415	17135984610 801947	5445	17159978443 797529	5475	17183841331 793160
5416	17136785557 801792	5446	17160774570 797382	5476	17184614291 791014
5417	17137588156 801651	5447	17161573771 797216	5477	17185427409 792870
5418	17138100007 801503	5448	17162170989 797090	5478	171862120279 792725
5419	17139191510 801355	5449	17163168079 796144	5479	17187011004 792581
5420	17139994261 801208	5450	17164963021 796797	5480	17187805381 792416
5421	17140744071 801059	5451	17164761810 796651	5481	17188338021 792291
5422	17141535153 800912	5452	17165558473 796505	5482	17189190113 792147
5423	17142190044 800765	5453	17164356477 796519	5483	17190182450 793002
5424	17142190803 800616	5454	17167151116 796281	5484	17190274461 792852
5425	17141997455 800460	5455	171679467549 796057	5485	17191740389 791714
5426	17144797894 800333	5456	17168744616 795938	5486	17192658013 791559
5427	17145198264 800274	5457	17169539556 795775	5487	17193148601 791425
5428	17146192290 800027	5458	17170315511 794630	5488	17194141037 791181
5429	17147191457 795880	5459	17171130941 794544	5489	17194922108 791826
5430	17147998296 789732	5460	171719286427 795536	5490	171957225644 790023

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
5422	17396124417 790249	5521	17430177471 784553	5551	17447712271 742201
5423	17397301286 790704	5522	17430964021 784409	5552	174444494574 742102
5425	17398095790 790561	5523	17431750571 784267	5553	1744527671 742021
5426	17398686551 790417	5524	17432532629 784125	5554	17446036714 7421879
5427	17399367668 790268	5525	17433323224 784083	5555	17446240631 7421738
5428	17400467241 780339	5526	17434132506 783940	5556	17447022171 781197
5429	17401257370 780285	5527	1743482474749 783648	5557	17448403953 781056
5430	17401067254 780362	5528	17435680144 783535	5558	17449125424 781126
5431	17401827209 780478	5529	17436286187 783467	5559	174499204740 781246
5500	17401836895 780554	5530	17437361111 783370	5560	17450747116 781051
5501	17404410449 780412	5531	17438036511 783220	5561	17451142953 780994
5502	17403205361 780367	5532	17438217174 783188	5562	17452109241 780714
5503	17403905228 780284	5533	17439506702 784466	5563	17453109523 780614
5504	17404784282 780283	5534	17439371144 784704	5564	17453187121 780474
5505	17407572321 780818	5535	17439721252 784563	5565	17454611827 780111
5506	17408161071 780694	5536	17431960814 784421	5566	17455412610 780393
5507	174091150765 780551	5537	17431743215 784379	5567	17456212111 780067
5508	17409929316 780492	5538	17431539114 784137	5568	17456492264 779911
5509	17410737734 780505	5539	17431311612 784296	5569	17457771173 7797779
5510	174111515284 780512	5540	17435097647 781855	5570	17458351913 779651
5511	17411304410 780518	5541	174315441502 784373	5571	17459113145 779403
5512	17411093089 780516	5542	17436663214 782373	5572	174601111078 7797757
5513	17411376925 780523	5543	17437384876 781410	5573	17460890631 779265
5514	17414667618 780510	5544	17438214216 783289	5574	17461669644 779077
5515	17413453168 780407	5545	174390435501 783147	5575	17462448719 778014
5516	17416243574 780263	5546	174397486212 783007	5576	174631217651 778051
5517	17417019340 780221	5547	17440181650 782865	5577	17464006444 778150
5518	17417816961 780980	5548	17441164521 783721	5578	17464728091 778645
5519	17418601948 780836	5549	17443147142 782501	5579	17465537654 778574
5520	17419190777 780694	5550	17443919835 782442	5580	17466141194 778316

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
5581	17467120225	5611	174990402687	5641	17513560947
	778097		775937		769221
5582	17467208332	5612	17491176024	5642	17514310828
	777937		775798		769683
5583	17468076179	5613	17491950023	5643	17515800503
	777817		775621		769548
5584	17469954096	5614	17492724681	5644	17515870052
	777679		775323		769412
5585	17470231775	5615	17493497606	5645	17516219461
	777529		775285		769273
5586	17471009114	5616	17494270993	5646	17517401739
	777400		775248		769119
5587	17471784714	5617	17495044239	5647	17518277297
	777340		775120		769023
5588	17472361974	5618	17495817549	5648	17518894520
	777123		775072		769127
5589	17473141096	5619	17496590521	5649	17519711747
	776943		775015		768711
5590	17474183079	5620	17497163156	5650	17520484472
	776844		775247		768295
5591	17474884221	5621	17498154875	5651	17521251070
	776704		775160		768419
5592	17475603087	5622	17499190413	5652	17522031512
	776566		775022		768323
5593	17476448191	5623	17499680435	5653	17523789875
	776437		775185		768187
5594	17477224620	5624	17500453120	5654	17524115804
	776289		775148		768031
5595	17478000169	5625	175011515168	5655	17524326093
	776169		775010		747935
5596	17478777058	5626	175019973-3	5656	17525094008
	776011		7751474		767777
5597	17479533060	5627	17502769113	5657	17525861787
	775873		775116		767684
5598	17480323841	5628	17503540834	5658	17526629411
	775724		775159		767503
5599	17481104675	5629	17504124677	5659	17527386917
	775595		7751452		767371
5600	17481880470	5630	17505089440	5660	17528446211
	775457		775124		767217
5601	17482631727	5631	175058155271	5661	17528911540
	775318		7751188		767101
5602	17483431043	5632	17506636461	5662	17529698650
	775280		775051		766966
5603	17484206225	5633	17507147512	5663	17530463616
	775041		775014		766813
5604	17484981200	5634	17508161428	5664	17531212447
	774903		7750778		766975
5605	17485756169	5635	17508919204	5665	17531499142
	774765		7750640		766360
5606	17486310914	5636	17509709846	5666	17531767021
	774637		7750504		766234
5607	17487053161	5637	17510480348	5667	175313512176
	774489		7750167		766290
5608	1748800050	5638	17511250723	5668	175314298416
	774350		7750231		766154
5609	17488854400	5639	175130102948	5669	175315064370
	774211		7750324		766019
5610	17489625641	5640	17513791040	5670	175315810199
	774074		7750277		765834

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
5671	17536594673 765749	5701	17539510410 761720	5711	17582104081 757713
5672	17537362033 765614	5702	17560272110 761586	5712	17583061817 757601
5673	17538137834 765679	5703	175610131716 761452	5713	17583819418 757404
5674	17538893315 765546	5704	17561793448 761320	5714	17584576886 757316
5675	17539858050 765209	5705	17562556482 761183	5715	17585354222 757205
5676	17540423865 765074	5706	17563117673 761052	5716	175860171437 757072
5677	17541288842 764940	5707	17564078725 760317	5717	17586448649 756940
5678	17541953822 764805	5708	17564810444 760766	5718	17587608439 756402
5679	17542718687 764670	5709	175655000430 760618	5719	17588142247 756677
5680	17543461357 764516	5710	17566361002 760540	5720	17589112924 756545
5681	17544347893 764401	5711	17567121002 760486	5721	17589275469 756451
5682	17545012094 764360	5712	17567881982 760353	5722	17590411852 756281
5683	17545776540 764113	5713	17568542341 760119	5723	17591288443 756149
5684	175465140691 763997	5714	17569402150 759927	5724	17592146122 756078
5685	17547304690 763864	5715	17570863547 759854	5725	17593900110 755887
5686	17548068334 761712	5716	17570932201 759731	5726	17593856327 755754
5687	17548812182 763192	5717	17571681022 759584	5727	17594613074 755454
5688	17549595877 763461	5718	17572463510 759455	5728	17595367395 755491
5689	17550559318 763326	5719	17573200665 759321	5729	17596923084 755141
5690	17551122664 763192	5720	17573906082 759300	5730	17596476047 755129
5691	17551865856 763058	5721	17574719478 759057	5731	17597431676 755098
5692	17552646014 762924	5722	17575478185 758826	5732	17598288274 755836
5693	17553431518 762790	5723	17576237459 758792	5733	17598961740 754816
5694	17554174618 762656	5724	17576396451 758659	5734	175992608376 754704
5695	175549317286 762522	5725	17577754910 758527	5735	17600451280 754571
5696	17555699866 762369	5726	17578514637 758494	5736	17601307851 754443
5697	17556465195 762254	5727	17579271238 758462	5737	17601362295 754110
5698	17557136449 762121	5728	17580010061 758129	5738	17601716605 754180
5699	17557926570 762087	5729	17580782221 757998	5739	17601470765 754042
5700	17558748557 761851	5730	17581546230 757865	5740	17602214874 753911

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
5761	376049737751 753757	5791	37637515649 749383	5821	37644975091 746018
5762	37605732559 751457	5792	37638185532 749753	5822	37650722011 745390
5763	3760686146 753525	5793	37649035285 749824	5823	37651467901 745742
5764	3760739722 751395	5794	37659784903 749494	5824	37652213663 745634
5765	37607993226 751265	5795	37660534403 749516	5825	37653259277 745106
5766	37608746184 753123	5796	37631163763 749210	5826	376531704801 745178
5767	37609499534 753001	5797	37632031004 749106	5827	37654410181 745250
5768	37610335517 752473	5798	37632782110 749877	5828	37655195411 745322
5769	37611005590 753741	5799	37633511087 749842	5829	37655940553 744995
5770	37611758142 752641	5800	37636376916 749719	5830	37656685548 744866
5771	37612310743 753481	5801	37635028810 748590	5831	37657430614 744711
5772	37612765224 753251	5802	37635777249 748487	5832	37658175151 744618
5773	37614015575 752220	5803	37636525704 748332	5833	37658019764 744584
5774	3761467795 753091	5804	37637176093 748201	5834	37659364242 743356
5775	37615519886 753260	5805	37638028348 748074	5835	37660400604 744278
5776	37616371846 751249	5806	37638770115 747945	5836	37661153181 744101
5777	37617021675 751700	5807	37639518260 747817	5837	37661294911 743974
5778	37617773375 753576	5808	37640166077 747588	5838	37662440907 743246
5779	37618366945 751419	5809	37641013765 747559	5839	37663184753 741718
5780	37619278384 753380	5810	37641761324 747437	5840	37664128471 743397
5781	37620029694 751379	5811	37642508794 747302	5841	37664873061 741664
5782	37620780872 751050	5812	37643256056 747174	5842	376655615326 742107
5783	37621531424 750920	5813	37644001320 747044	5843	376666152001 743210
5784	37622282648 750790	5814	37644750174 746917	5844	376673102071 742021
5785	376231032621 750660	5815	37645497101 746788	5845	37667845155 742955
5786	37623784203 750511	5816	37646241970 746650	5846	37668585110 743228
5787	37624514834 750600	5817	37646900631 746531	5847	37669110914 743701
5788	37625185324 750273	5818	37647717169 746407	5848	37670071619 743575
5789	376260353496 750161	5819	37648483577 746374	5849	37670516216 743447
5790	376267256149 750012	5820	376491239346 746247	5850	37671558661 743320

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
5851	17673300931 743164	5852	17673043175 743058	5853	17673785241 741940
5854	17674527181 741813	5855	17675262904 741687	5856	17676010681 741559
5857	17676752240 741631	5858	17677497167 741507	5859	17678334780 741430
5860	17678976160 741314	5861	17679737318 740927	5862	17680418141 740801
5863	17681149642 740674	5864	17681395616 740549	5865	17682860185 740421
5866	17683430586 740306	5867	17684160832 740170	5868	17684901052 740041
5869	17685641035 739927	5870	17686151013 739732	5871	17687120804 730665
5872	17687820469 739519	5873	17688600008 739414	5874	176893133422 739287
5875	17690078709 739163	5876	17690817871 739016	5877	17691556907 738810
5878	17692294171 738787	5879	17693146460 738619	5880	17693773262 738511
5881	17694571724 738408	5882	17695350202 738182	5883	17695938484 738157
5884	176967236641 738011	5885	176974646706 737904	5886	176982025798 737740
5887	17699894802 737655	5888	176998760211 737510	5889	17700415593 737405
5890	17701252948 737379	5891	17701890227 737125	5892	17702627338 737030
5893	17703164421 736934	5894	17704010131 736779	5895	17704818004 736555
5896	17705747478 736539	5897	17706311278 736404	5898	17707047182 736268
5899	17707781962 736154	5900	17708520016 736030	5901	17709326136 735906
5902	17709992002 735800	5903	17710729813 735666	5904	17711461428 735518
5905	17712319019 735407	5906	17712914236 735213	5907	17713697093 735117
5908	17714406868 735007	5909	17715119030 734903	5910	17715874209 734784
5911	17716609793 734641	5912	17717444254 734516	5913	17718154790 734412
5914	17718333202 734388	5915	17719347490 734281	5916	17720288511 734040
5917	17721015693 733915	5918	17721749608 733792	5919	17722481400 733607
5920	177231217067 733544	5921	17723506831 733420	5922	17724684031 733295
5923	17725417326 733173	5924	17726150493 733048	5925	17726803547 732934
5926	17727616478 732201	5927	17728149373 732168	5928	17729082250 732055
5929	17729814501 732457	5930	17730546914 732300	5931	17731379240 732184
5932	17732011424 732008	5933	17732741483 731957	5934	17733471420 731818
5935	17734207211 731690	5936	17734938043 731468	5937	17735670480 731444
5938	17736404911 731320	5939	17737313227 731167	5940	17737764460 731074

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
5941	17738591524	5978	17760470711	6001	17782316248
	73051		737379		721641
5942	17739120475	5979	17761397998	6002	17783959931
	73052		737356		721523
5943	17740037103	5973	17761923147	6003	17785683424
	730705		737036		721401
5944	17740781003	5974	17762653181	6004	17786406536
	730522		736911		721391
5945	17741518590	5975	17763170204	6005	17785150127
	730527		736798		721362
5946	17742349042	5976	17764101862	6006	17785861379
	730536		736670		721340
5947	17742979185	5977	17764812558	6007	17786376139
	730543		736549		721321
5948	17743709198	5978	177655350107	6008	17787299130
	730551		736427		721300
5949	17744634221	5979	177662381534	6009	17788022030
	730968		736306		721280
5950	17745169057	5980	17767011840	6010	177887446730
	730844		736184		721260
5951	17745869501	5981	17767738014	6011	17789467180
	730973		736061		721249
5952	17746624221	5982	17768464087	6012	17790146719
	730968		736161		721219
5953	17747358834	5983	17769150025	6013	17790912039
	730477		735821		721300
5954	17748088301	5984	17769915846	6014	17791814538
	730835		735608		721079
5955	17748817648	5985	17770641547	6015	17792311637
	730833		735575		721259
5956	17749546891	5986	17771167185	6016	177931578376
	730910		735651		721219
5957	17750374001	5987	17771092583	6017	177938000119
	730808		735536		721190
5958	17751004789	5988	17771817917	6018	17794131634
	730805		735514		721159
5959	177511731854	5989	17773541131	6019	17795247421
	730741		736093		721140
5960	17752462597	5990	17774248124	6020	17795964981
	730823		736173		721139
5961	17753192118	5991	17774901194	6021	17796486273
	730849		736251		721120
5962	17754119717	5992	17775718047	6022	17797407512
	730816		736310		721110
5963	17754642093	5993	17776443777	6023	17798118032
	730855		736409		721000
5964	17755196148	5994	17777167186	6024	17798496132
	730873		736402		720880
5965	17756104486	5995	17777891874	6025	17799570512
	730810		7364368		720761
5966	17756812490	5996	17778446343	6026	17800191271
	730848		7364366		720662
5967	17757360178	5997	17779346483	6027	17801011915
	730767		7364126		720551
5968	17758138345	5998	17780064614	6028	17801713416
	730844		7364005		720401
5969	1775915789	5999	17780728619	6029	17803432812
	730752		736185		720281
5970	17759741111	6000	17781515104	6030	17803171123
	730801		7361764		720164

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
6031	17803891285 7120044	6061	178235442840 716480	6091	17846833995 712952
6032	17804613329 7192924	6062	17826139320 716162	6092	17847592147 712214
6033	17805313352 719805	6063	17826271682 716244	6093	17848211731 712271
6034	17806053082 719856	6064	17827521926 716136	6094	17849034429 712201
6035	17806722744 719567	6065	17830106052 716008	6095	17849737100 712481
6036	17807492511 719443	6066	178309024060 715889	6096	17850462327 712357
6037	17808311719 719328	6067	178329710940 711778	6097	17851161950 712230
6038	17809231057 719109	6068	178340455211 715634	6098	17851874200 712134
6039	17809450326 719090	6069	178341178375 715536	6099	178513786314 712028
6040	17810169184 718971	6070	17835186911 715418	6100	17851258150 711900
6041	17811088157 718852	6071	178361602119 715100	6101	17854010250 711781
6042	17811807100 718771	6072	178371327620 715188	6102	17854732079 711667
6043	17812515943 718616	6073	178374032811 715065	6103	17855431700 711567
6044	178131244557 718495	6074	178374747176 714947	6104	17856145249 711464
6045	178133051052 718376	6075	178375463221 714829	6105	17856354611 711317
6046	17814081428 718218	6076	17838177653 714711	6106	178575568000 711200
6047	17815139466 718139	6077	17838693363 714594	6107	17858179200 711084
6048	17816117835 718020	6078	17839760957 714477	6108	178585990284 710967
6049	17818315845 717903	6079	178398211424 714359	6109	17859701112 710851
6050	17817553747 712783	6080	178399255793 714247	6110	178604122803 710715
6051	17818271529 717865	6081	178409750014 714124	6111	17861122817 710650
6052	178193939194 717541	6082	17840464718 714007	6112	17861231450 710503
6053	17819676719 717427	6083	178411178161 713884	6113	17863543912 710266
6054	17820674186 717309	6084	178418642056 713774	6114	17863747444 710170
6055	17821161475 717200	6085	17842605826 713674	6115	17863964614 710152
6056	17821853867 717072	6086	178431119680 713518	6116	17864674767 710078
6057	178225757937 716953	6087	17844011018 713410	6117	17865184101 709931
6058	17823193690 716835	6088	17844746426 713303	6118	17866094726 709808
6059	17824009125 716757	6089	17845459741 713185	6119	17866804512 709689
6060	17824716141 716593	6090	17846173926 713069	6120	17867514231 709574

Nöb.	Logarithmier.	Nöb.	Logarithmier.	Nöb.	Logarithmier.
6121	37868221795	6155	17389457270	6181	17910587436
	709458		705498		702371
6122	37868221795	6156	17890162368	6182	17911390007
	702141		705883		702458
6123	37868242554	6153	17890869151	6183	17911992465
	709134		705788		702144
6124	17870151130	6154	17891574919	6184	17912594809
	702110		705454		702110
6125	37871060910	6155	17892380573	6185	17913397040
	708995		705519		702117
6126	37871709921	6156	17892386148	6186	17914099257
	7088178		705434		702003
6127	37872478801	6157	17893611536	6187	17914301160
	708761		705210		701840
6128	37873178710	6158	17894198640	6188	17915503610
	708644		705195		701777
6129	378731826114	6159	17895101044	6189	17916204527
	708571		705081		701663
6130	37874604745	6160	17895807125	6190	17916906490
	708416		704966		701550
6131	378753372561	6161	17896512088	6191	17917608040
	708102		704853		701437
6132	378760121462	6162	17897312046	6192	17918309427
	708115		704737		701111
6133	37876720647	6163	17897921677	6193	17919610800
	708049		704613		701210
6134	37877437716	6164	17898416100	6194	17919713010
	707015		704505		701097
6135	37878145675	6165	17899316093	6195	179206433107
	707018		704395		700284
6136	37878813509	6166	17900015304	6196	17931114021
	707724		704280		700870
6137	37879513131	6167	17900739484	6197	17931814761
	707608		704166		700758
6138	37880145847	6168	17901442650	6198	17942111779
	707473		704053		700645
6139	37880976124	6169	17902147703	6199	17943116164
	707137		703913		700111
6140	37881643711	6170	17902851640	6200	17943916899
	707263		701834		700618
6141	37881140274	6171	17903155464	6201	17944617113
	707167		701710		700108
6142	37881698121	6172	17904259174	6202	1794511629
	707013		703506		700191
6143	37881816113	6173	17904463370	6203	17946017719
	706617		701481		700079
6144	37884513070	6174	17905166251	6204	17946717802
	706583		701368		699229
6145	37885128863	6175	17906169619	6205	17947417856
	706657		703354		699254
6146	37885935159	6176	17907072873	6206	17948117751
	706173		703140		6992742
6147	37886303131	6177	17907776013	6207	17948317456
	706457		703037		6992829
6148	37887118558	6178	179084749040	6208	17949117063
	706142		702913		6992525
6149	37888064930	6179	17909181951	6209	17950316595
	706338		702793		699403
6150	37888751153	6180	179098144751	6210	17950316003
	706111		702685		699220

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
6221	37931615323 693179	6241	379532541816 695217	6271	37971162008 694259
6222	37931614471 693065	6242	37953257041 695706	6272	37974060497 692373
6223	37933011526 693751	6243	379532513143 695573	6273	37974752673 693109
6224	37933212489 693841	6244	37954618844 695481	6274	37975465744 693153
6225	37934411750 693728	6245	37955124427 695173	6275	37976117103 692447
6226	37935110058 693816	6246	37956010799 695180	6276	37976820367 691382
6227	37935808674 693301	6247	37956715059 695250	6277	37977521387 691287
6228	37936107177 693301	6248	37957416209 695038	6278	37978213114 691717
6229	37937205148 693279	6249	37958105347 694926	6279	37978504211 691606
6230	37937907867 693164	6250	37958209141 694816	6280	37979506437 691487
6231	37938602013 693053	6251	37959494449 694704	6281	37980287076 691387
6232	37939100068 693743	6252	37960117931 694576	6282	37980979312 691170
6233	379399992519 693730	6253	37960224217 694482	6283	37981367047 691267
6234	37940695740 693718	6254	37961578769 694371	6284	37982316176 691048
6235	37941101558 693705	6255	379622173148 694250	6285	379831032820 690947
6236	37941091161 693749	6256	379623267400 694150	6286	37983743367 690237
6237	37943786517 693732	6257	379631661510 694078	6287	379844634604 690726
6238	37943486019 693720	6258	37964355589 693978	6288	37985125110 690817
6239	37944103109 693715	6259	37965040116 693817	6289	37985215947 690507
6240	37944280467 693706	6260	37965741533 693706	6290	37986106456 690198
6241	37945575751 693694	6261	37966417038 693595	6291	37987104853 690282
6242	37946174647 693682	6262	37967310521 693484	6292	37987817149 690277
6243	37946971369 693671	6263	37967524117 693371	6293	37988577317 690369
6244	37947667979 693659	6264	37968217490 693261	6294	37989237366 689058
6245	37948104578 693647	6265	37969110753 693153	6295	37989957349 689250
6246	37949061065 693636	6266	37969307005 693043	6296	37990571194 689379
6247	37949757441 693626	6267	37970796047 692931	6297	37991116033 689610
6248	37950452704 693615	6268	37971169878 692810	6298	37992024561 689530
6249	37951149856 693604	6269	37971983898 692710	6299	37992716051 689417
6250	379511885897 693593	6270	37972675408 692600	6300	379931405475 689307

No. 1	Logarithms.	No. 2	Logarithms.	No. 3	Logarithms.
6301	17994094736 669192	6331	18014721115 68517	6181	180353533956 682693
6302	17994735082 669081	6332	18015409052 68516	6182	18035916648 682584
6303	17995471071 668974	6333	18016094820 68510	6183	18036619212 682475
6304	17996162045 668861	6334	18016780500 68508	6184	18037101710 682370
6305	17996855009 668755	6335	18017482191 68509	6185	18037934680 682261
6306	1799751668 668646	6336	18018151616 68508	6186	18038666343 682156
6307	17998223510 668517	6337	18018817078 68517	6187	180393342470 682045
6308	17999191681 668417	6338	18019522149 68510	6188	180400010547 681943
6309	17999650508 668318	6339	180202027588 68504	6189	18040712487 681834
6310	18000293593 668210	6340	1802084279 68493	6190	180415124121 681720
6311	18000581602 668100	6341	18021577533 68485	6191	1804207051 681620
6312	180008666902 668091	6342	18022336317 68477	6192	18042717071 681514
6313	18001257261 667181	6343	18023047114 68462	6193	180433430135 681406
6314	180013045776 667171	6344	1802361143 68453	6194	180440120391 681300
6315	18001711549 667164	6345	18024136126 68441	6195	18044801091 681203
6316	18004421213 667156	6346	18025000067 68430	6196	18045181071 681100
6317	180051608769 667147	6347	18025674001 68419	6197	18046154870 680979
6318	18005796216 667138	6348	18026159121 68409	6198	18046345149 680871
6319	180064481554 667129	6349	18027053271 68392	6199	18047126022 680761
6320	18007170781 667120	6350	180277727151 68387	6200	18048204787 680659
6321	18007817403 667012	6351	180286431127 68376	6201	18048487446 680553
6322	180078544015 666901	6352	18029104894 68369	6202	18049587999 680449
6323	18009271818 666892	6353	18029782655 68353	6203	18050228444 680334
6324	18009218628 666883	6354	18030673105 68344	6204	18050918743 680221
6325	18010505228 666578	6355	18031155549 68316	6205	18051404016 680136
6326	18011291168 666469	6356	18031818835 68309	6206	18052189342 680020
6327	18011978345 666360	6357	18032523114 68302	6207	1805269163 679211
6328	18012664705 666252	6358	18033205136 68304	6208	18053465075 679106
6329	18013310457 666143	6359	18033882250 68296	6209	18054128881 679010
6330	18014037100 666035	6360	18034571156 68280	6210	18055008582 679000

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
6391	380556288175 679488	6421	380786268098 678111	6451	38096270419 672168
6392	38056167061 679381	6422	380786703012 676208	6452	38096248587 671064
6393	38057017044 679275	6423	380771703220 678105	6453	38097616831 672708
6394	38057726129 679160	6424	380780555221 675997	6454	38098239613 672851
6395	38058405488 679061	6425	380787111110 675893	6455	38098462466 672751
6396	380590624551 678956	6426	380794072121 675777	6456	380996152817 673647
6397	38059761507 678850	6427	380800822909 675682	6457	38100107604 672543
6398	38060442357 678745	6428	380807536001 675577	6458	38100980107 672418
6399	38061121202 678618	6429	38081414955 675471	6459	381018552845 672315
6400	38061799740 678512	6430	38082109720 675367	6460	38102115180 672219
6401	38062478373 678436	6431	38083785096 675261	6461	38103097410 672127
6402	38063156498 678326	6432	38083460357 675157	6462	38101669537 672011
6403	3806381518 678234	6433	38084133514 675052	6463	38104241559 671919
6404	38064512112 678104	6434	38084810306 674946	6464	38105013478 671814
6405	38065191241 678002	6435	38085481112 674842	6465	381053853292 671711
6406	38065269141 677887	6436	38086160354 674717	6466	381061357002 671602
6407	38066547840 677791	6437	38086815093 674612	6467	38107038609 671501
6408	38067225011 677684	6438	38087309731 674518	6468	38107700112 671399
6409	38067901716 677579	6439	38088134252 674421	6469	381081735112 671296
6410	38068520295 677474	6440	380888138674 674318	6470	38109048807 671192
6411	38069157760 677363	6441	380895329991 674212	6471	38109713922 671086
6412	38069935779 677252	6442	380904207207 674108	6472	38110281096 670934
6413	38070812179 677157	6443	38090801211 674009	6473	381110516010 670831
6414	38071289756 677051	6444	38091551111 673900	6474	38111726951 670777
6415	380713966607 676946	6445	380918359217 673795	6475	38112197712 670671
6416	380723641551 676840	6446	38092201612 673690	6476	38113062461 670570
6417	38073170171 676715	6447	38092376703 673586	6477	38113173871 670466
6418	38073907738 676622	6448	38094250238 673481	6478	38114409417 670361
6419	38074673757 676534	6449	38094923769 673387	6479	38115079799 670260
6420	38075150281 676417	6450	38095597146 673271	6480	38115710039 670176

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
4481	181164102175 670052	6511	1813476945 669466	6541	18135441492 661907
4482	18117010267 669940	6512	18137141619 668823	6542	18137105198 661805
4483	18117760116 669246	6513	18137810782 666760	6543	18137769203 663708
4484	18118410062 667941	6514	18118477542 666583	6544	18138432907 663002
4485	18119099804 669619	6515	18139144200 665516	6545	18139096302 663101
4486	181197609443 669316	6516	18139510756 664454	6546	18139760010 663122
4487	18120438974 669423	6517	18140477210 666313	6547	18160421409 661298
4488	18121105411 663150	6518	18141142152 666269	6548	181610666707 663197
4489	18121197742 669236	6519	18141509810 666147	6549	18161749004 663096
4490	18122446968 669124	6520	18142421937 665045	6550	181626131000 662994
4491	18122116092 669020	6521	18143140003 663943	6551	18161071994 662894
4492	18123173112 668917	6522	18143207645 663840	6552	18161718308 662792
4493	18124434039 668814	6523	18144473785 665739	6553	18164401620 663620
4494	18125112843 668721	6524	18145119214 665636	6554	18165064370 663550
4495	181253781554 668602	6525	181455805160 663553	6555	18165726940 662480
4496	18126460163 668506	6526	18146470695 665432	6556	18166139444 663588
4497	18127128682 668401	6527	18147134127 663110	6557	18167041517 662286
4498	181277597070 668300	6528	18147801457 663229	6558	18167714216 662186
4499	181284617170 668206	6529	18148466686 665137	6559	18168376309 662085
4500	181293321166 668094	6530	18149312181 663021	6560	18169068334 661984
4501	18129301660 667993	6531	18149796818 664923	6561	18169900178 661881
4502	18130469578 667818	6532	18150368701 664821	6562	18170162262 662783
4503	18131117549 667786	6533	18151124582 664719	6563	18174034061 662681
4504	18131901326 667752	6534	18151791018 664618	6564	1817463774 662580
4505	18132473079 667680	6535	18152445591 664512	6565	18173147104 661480
4506	181331860560 667478	6536	18153312083 664415	6566	18175008764 661379
4507	18133202067 667376	6537	18153784850 664317	6567	18173670162 662272
4508	18134475442 667273	6538	18154447162 664213	6568	18174311441 661172
4509	18135342711 667171	6539	18155118334 664109	6569	18174932619 661077
4510	18135809886 667067	6540	18155777481 664008	6570	18175681694 660974

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
6573	18176214672 6601	18198037228 6611	18213716229 65396		
6572	18176214672 6602	18198037228 6612	182136415175 654772		
6573	18176214672 6603	18198037228 6613	182136415175 654772		
	6604	18198037228 6614	18213716229 654692		
6574	18176214672 6605	18198037228 6615	18213716229 654692		
	6606	18198037228 6616	182136415174 654692		
6575	18176214672 6607	18198037228 6617	18213716229 654692		
	6608	18198037228 6618	182136415174 654692		
6576	18176214672 6609	18198037228 6619	18213716229 654692		
	6610	18198037228 6620	18213716229 654692		
6577	181800171419 6611	18200041068 6621	18213716229 654692		
	6612	18200041068 6622	18213716229 654692		
6578	181800171419 6613	18200041068 6623	18213716229 654692		
	6614	18200041068 6624	18213716229 654692		
6579	181800171419 6615	18200041068 6625	18213716229 654692		
	6616	18200041068 6626	18213716229 654692		
6580	181800171419 6617	18200041068 6627	18213716229 654692		
	6618	18200041068 6628	18213716229 654692		
6581	181800171419 6619	18200041068 6629	18213716229 654692		
	6620	18200041068 6630	18213716229 654692		
6582	181800171419 6621	18200041068 6631	18213716229 654692		
	6622	18200041068 6632	18213716229 654692		
6583	18184213555 6623	18203084227 6643	1822334631134 651734		
	6624	18203084227 6644	182234592232 651734		
6584	18184213555 6625	18203084227 6645	182234592232 651734		
	6626	18203084227 6646	182234592232 651734		
6585	18184213555 6627	18203084227 6647	182234592232 651734		
	6628	18203084227 6648	182234592232 651734		
6586	18184213555 6629	18203084227 6649	182234592232 651734		
	6630	18203084227 6650	182234592232 651734		
6587	18184213555 6631	18203084227 6651	182234592232 651734		
	6632	18203084227 6652	182234592232 651734		
6588	18184213555 6633	18203084227 6653	182234592232 651734		
	6634	18203084227 6654	182234592232 651734		
6589	18184213555 6635	18203084227 6655	182234592232 651734		
	6636	18203084227 6656	182234592232 651734		
6590	18184213555 6637	18203084227 6657	182234592232 651734		
	6638	18203084227 6658	182234592232 651734		
6591	18184213555 6639	18203084227 6659	182234592232 651734		
	6640	18203084227 6660	182234592232 651734		
6592	18184213555 6641	18203084227 6661	182234592232 651734		
	6642	18203084227 6662	182234592232 651734		
6593	18184213555 6643	18203084227 6663	182234592232 651734		
	6644	18203084227 6664	182234592232 651734		
6594	18184213555 6645	18203084227 6665	182234592232 651734		
	6646	18203084227 6666	182234592232 651734		
6595	18192147909 6647	18203084227 6667	182234592232 651734		
	6648	18203084227 6668	182234592232 651734		
6596	18192147909 6649	18203084227 6669	182234592232 651734		
	6650	18203084227 6670	182234592232 651734		
6597	18192147909 6651	18203084227 6671	182234592232 651734		
	6652	18203084227 6672	182234592232 651734		
6598	18192147909 6653	18203084227 6673	182234592232 651734		
	6654	18203084227 6674	182234592232 651734		
6599	18192147909 6655	18203084227 6675	182234592232 651734		
	6656	18203084227 6676	182234592232 651734		
6600	18192147909 6657	18203084227 6677	182234592232 651734		
	6658	18203084227 6678	182234592232 651734		
6601	18192147909 6659	18203084227 6679	182234592232 651734		
	6660	18203084227 6680	182234592232 651734		
6602	18192147909 6661	18203084227 6681	182234592232 651734		
	6662	18203084227 6682	182234592232 651734		
6603	18192147909 6663	18203084227 6683	182234592232 651734		
	6664	18203084227 6684	182234592232 651734		
6605	18192147909 6665	18203084227 6685	182234592232 651734		
	6666	18203084227 6686	182234592232 651734		
6607	18192147909 6667	18203084227 6687	182234592232 651734		
	6668	18203084227 6688	182234592232 651734		
6609	18192147909 6669	18203084227 6689	182234592232 651734		
	6670	18203084227 6690	182234592232 651734		
6610	18192147909 6671	18203084227 6691	182234592232 651734		
	6672	18203084227 6692	182234592232 651734		
6611	18192147909 6673	18203084227 6693	182234592232 651734		
	6674	18203084227 6694	182234592232 651734		
6612	18192147909 6675	18203084227 6695	182234592232 651734		
	6676	18203084227 6696	182234592232 651734		
6613	18192147909 6677	18203084227 6697	182234592232 651734		
	6678	18203084227 6698	182234592232 651734		
6614	18192147909 6679	18203084227 6699	182234592232 651734		
	6680	18203084227 6700	182234592232 651734		

Nº.	Logarithmen	Nº.	Logarithmen	Nº.	Logarithmen
6661	182353394337	6691	182546310207	6721	182741138934
	651967		649034		646137
6662	182356046234	6692	182555505123	6722	18274285083
	652849		648937		646032
6663	182356921331	6693	18256205350	6723	18275313344
	651751		648830		645935
6664	182373406234	6694	18256857080	6724	18276277048
	651653		649730		645830
6665	18238001557	6695	18257505113	6725	182769212837
	651158		648637		645743
6666	18238453091	6696	18258154410	6726	18277561610
	651459		648539		645647
6667	18239304151	6697	18258803929	6727	1827814277
	651361		648443		645551
6668	182399357012	6698	18259451432	6728	18279859838
	651262		648346		645453
6669	18240607174	6699	18260099774	6729	18279950538
	651163		648249		645359
6670	18241250319	6700	18260748027	6730	18280150642
	651068		648157		645254
6671	18241901407	6701	18261396172	6731	18280795006
	650968		648067		645167
6672	18242550170	6702	18262064335	6732	18281141703
	650875		647955		645072
6673	182431311249	6703	18262892194	6733	18282050149
	650774		647862		644976
6674	18243862031	6704	18263420016	6734	18282711131
	650677		647766		644880
6675	18244522702	6705	18263981221	6735	18283570401
	650570		647669		644784
6676	182453141940	6706	18264613949	6736	18284030785
	650472		647572		644685
6677	18245861745	6707	18265221052	6737	18284650574
	650375		647476		644592
6678	18246101147	6708	18265910120	6738	18285320061
	650278		647380		644493
6679	18247184415	6709	182666377919	6739	18285945564
	650179		647283		644303
6680	18247864645	6710	182671229301	6740	182861292965
	650071		647186		644105
6681	18248447118	6711	18267872338	6741	18287361372
	649977		647070		644283
6682	18249064971	6712	182682139478	6742	182878227482
	648878		646994		644187
6683	18249713681	6713	1826910166472	6743	18288151593
	648781		646897		644019
6684	18250164612	6714	18269211169	6744	182891515616
	648704		646803		644294
6685	18251014716	6715	18270460170	6745	182891616010
	648607		646705		644119
6686	18251601221	6716	18271106375	6746	18290461149
	648507		646608		644073
6687	1825211212	6717	18271714421	6747	18291107103
	648412		646512		644027
6688	18252961644	6718	18272309995	6748	18291750759
	648310		646430		643743
6689	18253641960	6719	18273046411	6749	18292104261
	648218		646330		643147
6690	18254361178	6720	18273623731	6750	18293101778
	648111		646233		643232

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmes.
6751	18291481010 643254	6751	18313937444 640410	6811	18332102103 617590
6752	18294124314 643101	6752	18333577454 640517	6812	18313746193 617496
6753	18294267497 643066	6753	18334215171 640331	6813	18313181889 617401
6754	18295670561 642974	6754	183344858291 640132	6814	18314021292 617120
6755	18295255314 642875	6755	183315498510 640033	6815	183134654601 617216
6756	18296196409 642780	6756	183316138551 639939	6816	183135193511 617132
6757	182971319189 642685	6757	183316728493 639844	6817	183135931949 617024
6758	18297132874 642580	6758	183317418510 639731	6818	183136569969 616911
6759	1829724464 642485	6759	183318018017 639656	6819	183137201904 616891
6760	18299456959 642400	6760	183318697745 639562	6820	183137841747 616742
6761	18300109152 642301	6761	1833191317309 639467	6821	183138480491 616656
6762	18300731664 642210	6762	183319976777 639374	6822	183139187151 616562
6763	18301391874 642111	6763	183320616146 639272	6823	183139751711 616469
6764	18301019880 642010	6764	18332155425 639186	6824	18340190181 616375
6765	18302678009 641916	6765	183321834611 639091	6825	183410265517 616282
6766	18303119231 641810	6766	183322551701 638997	6826	183417663839 616190
6767	18303617465 641715	6767	183323172699 638901	6827	18342290129 616095
6768	18304601500 641641	6768	183324116021 638810	6828	18342935124 616001
6769	18305147247 641556	6769	183324450412 638713	6829	18343771137 615910
6770	18305206887 641452	6770	183325089117 638621	6830	18344207017 615826
6771	18305328128 641354	6771	183325737742 638538	6831	18344542855 615734
6772	18307169494 641262	6772	183326368276 638444	6832	18344548577 615644
6773	18307810756 641167	6773	183327004720 638351	6833	183446114207 615553
6774	18308451071 641072	6774	183327641040 638246	6834	18344749745 615464
6775	18309091995 640978	6775	183328281946 638151	6835	18344785139 615371
6776	18309711971 640881	6776	183328910448 638058	6836	183448040540 615259
6777	18310174246 640780	6777	183329557506 637945	6837	183448055793 615160
6778	18311025645 640684	6778	183330195471 637871	6838	18344920065 615073
6779	18311165319 640580	6779	183330813142 637777	6839	18344924017 614980
6780	183112326239 640505	6780	183331471119 637684	6840	1835091017 614887

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
6841	18351875204 634794	6871	18370199485 633023	6901	18389120374 629176
6842	18351810692 634702	6872	18370111504 632931	6902	1838919749520 629184
6843	18351465400 634609	6873	18371461419 632849	6903	18390378714 629093
6844	18353300009 634516	6874	18372045278 632747	6904	18391007837 629092
6845	18353714525 634621	6875	18372727025 631657	6905	18391636828 628912
6846	18354362946 634712	6876	18373458648 631563	6906	18392265740 628820
6847	18355003379 634818	6877	18373909242 631472	6907	18392394580 628739
6848	18355637517 634845	6878	18374621715 631379	6908	18393333220 628638
6849	18356371462 634953	6879	18375253026 631288	6909	18394251937 628547
6850	18356905715 633960	6880	18375841821 631196	6910	18394780474 628456
6851	18357519671 631868	6881	18376515572 631055	6911	18395402928 628355
6852	18358173541 631773	6882	18377146683 631013	6912	18396037295 628274
6853	18358207518 631683	6883	18377777696 630921	6913	18396655569 628183
6854	18359441001 631590	6884	18378408617 630831	6914	18397393754 628092
6855	18360074593 631493	6885	18379030446 630734	6915	18397226544 628002
6856	18360704082 631406	6886	18379670134 630646	6916	18398548346 627911
6857	18361341495 633311	6887	18380300010 630554	6917	18399177047 627820
6858	18361974008 633201	6888	18380011184 630464	6918	18399205177 627729
6859	18362608039 633116	6889	18381561148 630371	6919	18400433300 627639
6860	18363241157 633036	6890	18382192210 630280	6920	18401060945 627547
6861	18363874801 633944	6891	18383222493 630189	6921	18401681491 627458
6862	18364507117 632281	6892	18383452688 620097	6922	18402115910 627366
6863	18365119089 632379	6893	18384082785 620006	6923	18402041116 627276
6864	18365772748 632280	6894	18384712791 620014	6924	18403570502 627185
6865	18366405616 632175	6895	18385143705 620021	6925	18404197777 627095
6866	18367017701 632087	6896	18385972588 620031	6926	18404384878 627004
6867	18367670474 631991	6897	18386601260 620040	6927	18405451876 626914
6868	18368302865 631896	6898	18387231000 620549	6928	18406078790 626821
6869	18368911664 631807	6899	18387861449 620458	6929	18406705611 626733
6870	18369567171 631714	6900	18388490907 620367	6930	18407312148 626643

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
6931	18407958938 624552	6932	18426716118 621551	6933	18445191021 621375
6933	18403389540 621462	6934	18427340109 621761	6934	18446614198 621046
6935	18409312003 626174	6935	18427901932 623672	6935	18446615183 620992
6936	18409313173 626281	6936	18428587624 623584	6936	18447255180 620908
6937	18410404054 626294	6937	184293101208 621491	6937	18447277188 620810
6938	18411090845 628100	6938	18429814701 621404	6938	18447249200 620733
6939	18411716945 628010	6939	18430458705 621383	6939	18449118779 620642
6940	18412342931 625320	6940	18431051010 621223	6940	18450150915 620554
6941	18412320044 625049	6941	18431704693 621111	6941	18450908400 620463
6942	18414646011 625340	6942	18432337174 623368	6942	18452221064 620387
6943	18415477673 625469	6943	18434196552 621772	6943	18453041207 620118
6944	18416009711 625770	6944	18434821940 622689	6944	18453441374 620032
6945	18416721501 625383	6945	18435442219 622400	6945	18454043306 619934
6946	18417147700 626199	6946	18436064719 622511	6946	18454701130 619845
6947	18417973039 625804	6947	18436687210 621431	6947	18455132117 619757
6948	18418190103 625019	6948	1843710651 622332	6948	18455340913 619668
6949	18419123217 624939	6949	18437911921 622343	6949	18454560600 619580
6950	18419145066 624629	6950	18438554426 622154	6950	18457130180 619492
6951	18420472835 624749	6951	18439176130 622065	6951	18457792671 619403
6952	18421097614 624660	6952	18440978445 621975	6952	18458419074 619315
6953	18421732394 624669	6953	18440430430 621887	6953	18459018386 619212
6954	18422146581 624430	6954	18441062307 621798	6954	18459757815 619137
6955	18422071343 624200	6955	18441464101 621702	6955	18460276754 619030
6956	184221395711 624101	6956	18441205511 621630	6956	18460301204 618963
6957	18424320014 624210	6957	18442907413 621530	6957	18461518765 618874
6958	18424344244 624221	6958	18443152801 621442	6958	18462131619 618781
6959	18425468365 624031	6959	18444150105 621332	6959	18463752434 618697
6960	18426893324 623943	6960	18444771757 621264	6960	18464111121 618500

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
7031	18461289720 618521	7051	184812507147 613527	7081	18500345944 613180
7032	18464463232 618411	7052	184832231036 613201	7082	18501159224 613174
7033	18465326864 618346	7053	184837388128 613715	7083	18502172428 613107
7034	18465847029 618217	7054	184843545531 613628	7084	18502755325 613021
7035	18466461260 618169	7055	18484970187 613546	7085	18503128546 613294
7036	18467021455 618010	7056	18485583721 613451	7086	18504011480 613048
7037	18467699377 617991	7057	184862011778 613546	7087	18504624328 613761
7038	18468117528 617906	7058	18486816540 613579	7088	18505237068 612675
7039	18468915422 617017	7059	18487431819 613192	7089	18505349764 612535
7040	18469511260 617729	7060	18488047038 613104	7090	18506402152 612102
7041	18470170679 617642	7061	18488662123 613017	7091	18507074854 612015
7042	18470782621 617553	7062	18489217713 614912	7092	18507617269 612329
7043	18471406174 617466	7063	18489492063 614841	7093	18508190592 612247
7044	18471913640 617378	7064	18490504906 614750	7094	18508211841 612157
7045	18472641018 617290	7065	18491111163 614669	7095	18509422998 612070
7046	18472258107 617302	7066	18491716171 614582	7096	18510136068 611984
7047	18473875110 617115	7067	18492310583 614492	7097	18510748052 611898
7048	18474493625 617027	7068	18492935408 614409	7098	18511139500 611812
7049	18475109651 616529	7069	18493578827 614321	7099	18511697372 611735
7050	18475726592 616551	7070	18494194338 614214	7100	18512234487 611630
7051	18476141463 616764	7071	18494398172 614143	7101	185123195124 611554
7052	18476560197 616677	7072	18495422510 614061	7102	18513306680 611467
7053	18477574884 616589	7073	18496026582 613974	7103	18514412147 611331
7054	18478191471 616301	7074	18496070551 613887	7104	18515029528 611295
7055	18478809974 616414	7075	18497364481 613100	7105	18515564023 611204
7056	18479426186 616327	7076	18497870342 613714	7106	18516291022 611122
7057	18480063746 616239	7077	18498401056 613627	7107	185168263114 611017
7058	18480578954 616252	7078	18499104583 613540	7108	18517476101 610951
7059	18481375104 616054	7079	18499719133 613476	7109	18518015142 610885
7060	1848191170 615977	7080	18500613977 613367	7110	18518400007 610779

Nº.	Logarithmen.	Nº.	Logarithmen.	Nº.	Logarithmen.
7111	185193106786 610694	7141	185375903121 608128	7171	185557772225 605144
7112	18519317480 610697	7142	185331193439 608042	7172	185554602809 605492
7113	18520518047 610698	7143	185338104503 607958	7173	185557008308 605618
7114	18521118608 610699	7144	185394144590 607872	7174	185578137223 605332
7115	18521749044 610700	7145	18540012311 607788	7175	18558219054 605346
7116	18522159394 610704	7146	18540610119 607701	7176	18558224300 605161
7117	18522969655 610709	7147	18543117621 607687	7177	185594394681 605078
7118	18531379837 610709	7148	185481845428 607513	7178	185600145460 604993
7119	185414169939 610007	7149	185424582771 607497	7179	185606109513 604209
7120	18542799936 609223	7150	18543060418 607162	7180	185611245483 604235
7121	18543409858 609225	7151	18543467780 607178	7181	18561349207 604741
7122	18546019691 609750	7152	185442175058 607192	7182	18562454008 604656
7123	18546819461 609687	7153	185468082250 607108	7183	185630516642 604571
7124	18547331108 609578	7154	18545439358 607021	7184	185631661211 604488
7125	18547848487 609493	7155	18546096181 606988	7185	185641267735 604404
7126	18532458180 609408	7156	18546303329 606857	7186	185648731120 604330
7127	18532667529 609323	7157	18547310128 605759	7187	185651475649 604235
7128	18539676910 609227	7158	18547216941 605687	7188	18566010448 604153
7129	18530286147 609152	7159	18548512624 605199	7189	18566624416 604068
7130	18510395279 609065	7160	18549110121 603514	7190	18567216904 603984
7131	18531504104 608981	7161	18549715737 606430	7191	18567823828 603899
7132	18532111245 608995	7162	18530141167 606145	7192	18568496487 603236
7133	18532712140 608810	7163	185304049518 604160	7193	18569100603 603738
7134	18532111080 608725	7164	18531315572 606175	7194	18569041115 603488
7135	18533919775 608639	7165	18533161947 606091	7195	18570107087 603168
7136	18534548480 608554	7166	18533262018 606007	7196	18570911147 603480
7137	18535156983 608469	7167	18533171029 605923	7197	1857151103 603196
7138	18535765426 608584	7168	18533979067 605817	7198	18572112473 603113
7139	18536172820 608293	7169	18534512004 605731	7199	18572247153 603218
7140	18536922820 608281	7170	18555141157 605608	7200	18573242064 603149

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
7201	18573938103 603051	7231	38591981635 600360	7261	18609964169 591078
7202	18574531170 602978	7232	385923584175 600476	7262	18610562444 597996
7203	18575134848 602893	7233	385923184611 600373	7263	186111160443 597981
7204	18575737041 602810	7234	38593785044 600111	7264	18611752755 597311
7205	18576350851 602727	7235	38594165155 600129	7265	18611336186 597749
7206	18576943578 602643	7236	38594285525 600146	7266	186129393935 597667
7207	18577545222 602559	7237	38595185716 600062	7267	186133351603 597314
7208	18578147780 602475	7238	38596185738 599978	7268	186141462188 597301
7209	18578750355 602392	7239	38596785766 599396	7269	18614746683 597420
7210	185793512647 602309	7240	38597385661 599813	7270	18615344109 597317
7211	18579954850 602225	7241	38597945475 599730	7271	18615941446 597254
7212	18580537881 602141	7242	38598385305 599647	7272	18616538703 597174
7213	18581159728 602058	7243	38599184832 599565	7273	18617135876 597091
7214	18581761320 601974	7244	38599784416 599482	7274	18617732957 597010
7215	18582363154 601891	7245	38600184398 599399	7275	18618323977 596927
7216	18583185345 601808	7246	38600983387 599316	7276	18618926204 596345
7217	18583567053 601724	7247	38601582611 599314	7277	18619521749 596704
7218	18584158777 601641	7248	38602181847 599151	7278	18620120513 596681
7219	18584770418 601551	7249	38602780998 599068	7279	186207217304 596599
7220	185851373976 601474	7250	38603380066 598285	7280	18621311791 596518
7221	185857397450 601390	7251	38603979051 598203	7281	18621910121 596435
7222	18586574841 601108	7252	386045777954 598211	7282	186223506746 596354
7223	18587176149 601124	7253	38605176775 598217	7283	186233301200 596271
7224	18587777373 601141	7254	38605771512 598236	7284	18623693571 596190
7225	18588178514 601058	7255	38606174168 598173	7285	186242196561 596108
7226	18588579573 600975	7256	38606973741 598400	7286	186248918469 596028
7227	18589180147 600893	7257	38607571211 598408	7287	18625487893 595945
7228	18590181419 600808	7258	38608180629 598125	7288	18628081640 595863
7229	18590782247 600726	7259	38608767965 598243	7289	186266679503 595781
7230	18593182971 600642	7260	38609366207 598161	7290	18627275289 595499

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
7291	18627850082 595518	7292	18643704000 591174	7293	18646400000 590757
7293	18638464000 595516	7293	18646400000 591046	7293	18646400000 590594
7293	18629000000 595454	7293	18646400000 591045	7293	18646400000 590593
7294	18629057590 595373	7294	18647813356 591934	7294	18645382355 590516
7295	18630252962 595291	7295	18648072000 592055	7295	18645207771 590415
7296	18630842353 595210	7296	18648069143 592773	7296	18646417200 590154
7297	18631045663 591357	7297	18649700915 591692	7297	18647007160 590175
7298	18631039190 595047	7298	18649814607 592010	7298	18647397415 590194
7299	18631361131 594904	7299	18650447317 591529	7299	18648188012 590134
7300	186313210601 594212	7300	18651039740 592440	7300	18648778141 590014
7301	186316213434 594201	7301	186511612195 591368	7301	18649168177 590954
7302	18614418286 594720	7302	18651324561 592287	7302	18648353111 590974
7303	186350110006 594612	7303	18652210850 592206	7303	186470548001 590792
7304	18635607245 594553	7304	18653400016 592126	7304	18671117790 589714
7305	186363101201 594476	7305	186540001363 592045	7305	18671727512 589653
7306	18636296679 594194	7306	18654392227 591064	7306	18673137246 589554
7307	18637191071 594314	7307	18655185191 591881	7307	18672006699 589478
7308	186379851887 594213	7308	18655777074 591801	7308	18673446172 589373
7309	18638179011 594151	7309	18656163837 591722	7309	18674081545 589184
7310	18639121770 594080	7310	186564602009 591642	7310	18674674879 589231
7311	186191767829 593982	7311	18657553243 591561	7311	18675264113 589155
7312	186401001827 593907	7312	18658144803 591480	7312	18673253869 589074
7313	18640955184 591836	7313	18658715221 591066	7313	18674642119 589094
7314	18647549360 591745	7314	18659120681 591112	7314	18677011233 589374
7315	18642143805 591661	7315	18659582001 591219	7315	186773020147 588873
7316	18642718682 593182	7316	186601000340 591158	7316	18674204040 588745
7317	1864310550 593101	7317	186613100108 591078	7317	18674292113 588476
7318	18643934052 591429	7318	18661601476 590798	7318	18674182309 588594
7319	18644517472 593739	7319	18662212474 590917	7319	18673971401 588573
7320	1864511071 593101	7320	18663371191 590826	7320	18680061815 588415

Nob.	Logarithmen.	Nob.	Logarithmen.	Nob.	Logarithmen.
7122	18681152051	7411	18698768451	7441	18716323041
	388150		585973		581613
7123	18681740409	7412	18699314106	7442	18716326457
	388275		585895		581573
7124	18682328624	7413	18699940001	7443	18717480190
	388290		581816		581455
7125	18682812880	7414	18700525847	7444	18718063645
	388310		585727		58170
7126	18681504996	7415	18701111554	7445	18718647021
	388017		585657		581298
7127	18684092013	7416	18701657253	7446	18719210119
	387957		585179		581219
7128	18684430990	7417	187023283790	7447	18719819538
	387878		585100		581142
7129	18685102865	7418	18703864290	7448	18720300680
	387798		585131		581061
7130	18685856666	7419	18703453741	7449	18720279761
	387718		585142		581984
7131	18686444184	7420	18704019051	7450	18721262177
	387639		585163		581207
7132	18687012031	7421	18704624116	7451	18722145634
	387559		585184		581238
7133	18687647582	7422	18705109500	7452	18722714602
	387480		585100		5812750
7134	186888107062	7423	18705794606	7453	18723212343
	387400		585106		5812673
7135	18688979462	7424	18706179633	7454	18723292184
	387231		584948		5812595
7136	186891383782	7425	18706494580	7455	18724476470
	387242		584869		5812515
7137	18689165015	7426	18707540469	7456	18725061993
	387161		584720		5812413
7138	186901516187	7427	18708134339	7457	18725641433
	387083		584712		5812350
7139	186911141270	7428	18708178958	7458	18726211790
	387001		584633		5812281
7140	18691720371	7429	18709205583	7459	187264806072
	386914		584555		5812203
7141	18691318197	7430	18709286618	7460	18727182374
	386845		584675		5812135
7142	1869296404042	7431	18710421633	7461	18727970400
	386766		584397		5812047
7143	186933450302	7432	18711077010	7462	18728512447
	386686		584118		5811963
7144	18694077424	7433	18711641138	7463	18739124416
	386607		584240		581191
7145	186946664101	7434	18712221706	7464	18739715207
	386512		584141		5811814
7146	186952350629	7435	18712809739	7465	1873920262331
	386448		584082		5811415
7147	18695829077	7436	18713309381	7466	18739379856
	386170		584004		5811657
7148	18696921467	7437	18713977815	7467	18731461333
	386370		583925		5811580
7149	18697009717	7438	18714561740	7468	18732043097
	386211		583847		5811302
7150	18697252050	7439	18715145587	7469	1873264596
	386112		583765		5811224
7151	186983183000	7440	187257389855	7470	18733106018
	386072		581070		5811146

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
7471	38733727164 581264	7501	38751291655 578941	7531	38761526476 576037
7472	38734302622 581191	7502	38751770586 578247	7532	38762103111 576567
7473	38734910821 581123	7503	38752149466 578789	7533	38762670474 576481
7474	38735530935 581055	7504	38752923254 578713	7534	38770236159 576406
7475	38736111970 580957	7505	38753306946 578615	7535	38770256156 576131
7476	38736692937 580879	7506	38754085601 578558	7536	38771408898 576255
7477	38737273808 580803	7507	38754664119 578480	7537	38774288315 576178
7478	38737214409 580724	7508	38755242619 578604	7538	38774561333 576102
7479	38738415112 580647	7509	38755821041 578327	7539	38773137613 576026
7480	38739015979 580568	7510	38756190170 578250	7540	3877313459 57594
7481	38739590547 580482	7511	38756377620 578171	7541	38774869401 575871
7482	38740177014 580413	7512	38757355793 578095	7542	38774565198 575798
7483	38740757452 580336	7513	38758131588 578079	7543	38775461077 573720
7484	38741327748 580259	7514	38758711907 577942	7544	38776016797 575644
7485	38742101057 580181	7515	387592389249 577865	7545	387765924461 573568
7486	38742498228 580103	7516	38759867714 577738	7546	38777168009 573441
7487	38743076111 580026	7517	38760445301 577713	7547	38777743504 575441
7488	38743653157 579949	7518	38761021214 577624	7548	38778118025 575119
7489	38744212106 579871	7519	38761600848 577558	7549	38778494254 573203
7490	38744218177 579794	7520	38762178406 577488	7550	38779469516 575167
7491	38745397971 579716	7521	38762735287 577404	7551	38780044701 575120
7492	38745977687 579639	7522	38763133291 577327	7552	38780610813 573034
7493	38746537336 579561	7523	38763910623 577351	7553	38781196847 574055
7494	38747136828 579484	7524	38764427869 577274	7554	3878276205 574521
7495	38747726172 579407	7525	38765065041 577037	7555	38783344687 574305
7496	38748225779 579329	7526	38765642140 577020	7556	38783402493 574130
7497	38748675308 579251	7527	38766219160 576348	7557	38783494333 574058
7498	38749454362 579175	7528	38767096104 576867	7558	38784068846 574578
7499	38750051516 579098	7529	387671732971 576798	7559	38784647450 574301
7500	38750412414 579021	7530	38767249762 576714	7560	38785317955 574020

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
7561	18783793381 574148	7591	18803929918 573080	7621	18830119616 569828
7562	18786366710 574374	7592	18803561994 572005	7622	18820069744 569754
7563	18786941004 574198	7593	18804111999 571924	7623	188213519190 569678
7564	18787511208 574122	7594	18804705928 571854	7624	18821828870 569604
7565	18788089374 574088	7595	18805277778 571779	7625	188223398480 569528
7566	18788261170 573970	7596	18805381956 571701	7626	18822468000 569455
7567	18789317140 573894	7597	18806422264 571662	7627	18823517464 569380
7568	18789811214 573818	7598	18806992892 571553	7628	18824106844 569303
7569	18790383053 573741	7599	18807560537 571478	7629	18824676149 569331
7570	18790958705 571607	7600	18808315912 571402	7630	18825345180 569116
7571	1879153462 571592	7601	18810707121 571321	7631	18825314514 569081
7572	18792100053 571553	7602	188109272653 571252	7632	18826383617 569007
7573	18793679568 572440	7603	188109349905 571177	7633	18826951264 568911
7574	18793810081 571564	7604	18810481063 571102	7634	18827531116 568858
7575	18793836372 571288	7605	18810992184 571017	7635	18828090484 568783
7576	18794395460 572123	7606	18811561211 570932	7636	18828464197 568709
7577	18794972873 572137	7607	18813114161 570876	7637	18829317906 568634
7578	18795346009 572063	7608	18813705019 570802	7638	18829796540 568560
7579	18796139071 572985	7609	18813755843 570727	7639	18830365020 568486
7580	18796692057 572970	7610	18813846568 570651	7640	18830931586 568411
7581	18797264968 571835	7611	18814417219 570577	7641	18831501997 568317
7582	18797337801 572759	7612	18814987706 570502	7642	188320707314 568262
7583	18798410560 572681	7613	18815558298 570427	7643	18832418506 568182
7584	18792081241 572608	7614	18816123725 570352	7644	188311206784 568117
7585	18799351811 572511	7615	18816499077 570277	7645	18831577427 568040
7586	18800128324 572457	7616	18817169314 570202	7646	18834343037 567965
7587	18800760241 572381	7617	18817829536 570137	7647	18834910903 567191
7588	18801271222 572306	7618	18818409681 570051	7648	18835478793 567216
7589	18801283328 572232	7619	18818979716 569937	7649	18836046609 567743
7590	18802417750 572155	7620	18819549713 569905	7650	18836114352 567648

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
7651	18837182010 567194	7681	18854177651 565177	7711	18871107011 561172
7652	18837749414 56719	7682	18854749038 565204	7712	18871107020 561105
7653	18838317113 567146	7683	18855109113 565210	7713	18871107034 561057
7654	18838884579 567171	7684	18855175161 565159	7714	18871107045 5612939
7655	18839451050 567293	7685	18856416748 565081	7715	18871107056 562880
7656	18840019248 567233	7686	18857001901 565010	7716	18871107060 562813
7657	18840586471 567149	7687	18857162811 564934	7717	18871107063 562740
7658	18841151610 567075	7688	18858117177 564621	7718	18871107064 562687
7659	18841720695 567001	7689	18858098609 564749	7719	18871107067 562594
7660	18842317694 566927	7690	18859161398 564716	7720	18871107100 562523
7661	18843014631 566831	7691	18859818114 564642	7721	18871107153 562443
7662	18843421476 566780	7692	18860193756 564568	7722	18871107171 562375
7663	18843582556 566705	7693	18860957124 564496	7723	1887110720148 562107
7664	18844514291 566631	7694	18861252120 564421	7724	1887110722651 562210
7665	18845121522 566557	7695	18862036263 564148	7725	1887110724881 562317
7666	18845562149 566423	7696	18863051903 564274	7726	1887110727018 562084
7667	18846254631 566409	7697	18863214866 564301	7727	1887110728122 562013
7668	18846583048 566336	7698	18863177068 564328	7728	188711072824 562137
7669	18847337178 566261	7699	18864141196 564056	7729	188711073073 561864
7670	18847951619 566188	7700	18864907152 561982	7730	1887110749319 561764
7671	18848514527 566115	7701	188653471234 561909	7731	188711074711 561731
7672	18849085942 566040	7702	18866025143 561816	7732	188711074854 561640
7673	18849511982 565967	7703	18866398979 561762	7733	1887110749003 561575
7674	18850217292 565893	7704	18867163741 561620	7734	1887110749177 561501
7675	18850783641 565810	7705	18867720631 561616	7735	1887110749210 561443
7676	18851149661 565745	7706	18868290047 561543	7736	1887110749211 561378
7677	18851915406 565673	7707	188686853590 561470	7737	1887110749212 561235
7678	18852481078 565593	7708	18869417040 561307	7738	1887110749214 561213
7679	18853046676 565524	7709	18869928047 561234	7739	1887110749215 561140
7680	18853612200 565450	7710	18870141781 561210	7740	1887110749217 561068

Nbb.	Logarithmes.	Nbb.	Logarithmes.	Nbb.	Logarithmes.
7741	38887970875	7771	38904764090	7801	38921501770
	560395		558529		556661
7742	388888511670	7772	38905317919	7802	38922059460
	560323		558758		556607
7743	38889092593	7773	38905386677	7803	38922161009
	560250		558686		556538
7744	38889651463	7774	38906445165	7804	38923471407
	560772		558614		556467
7745	388901141211	7775	38907001977	7805	38923779074
	560706		558562		556495
7746	388907749217	7776	38907162519	7806	3892415549
	560613		558477		556315
7747	38891335560	7777	38908520890	7807	38924641794
	560760		558398		556255
7748	38891896120	7778	38908679186	7808	38925328047
	560489		558327		556181
7749	38892456809	7779	38909117715	7809	38925534328
	560416		558255		556111
7750	38893017029	7780	38909325970	7810	38926510319
	560344		558183		556019
7751	38893777380	7781	38910354819	7811	38927066170
	560271		558122		555948
7752	38894137640	7782	38910918165	7812	38927821146
	560300		558039		555877
7753	38894647840	7783	38911470104	7813	38928178241
	560117		557969		555836
7754	38895157967	7784	389113018273	7814	38928714069
	560054		557835		555755
7755	38895518021	7785	38913586169	7815	38929209836
	559981		557825		555681
7756	38896178008	7786	38913743994	7816	38929455507
	559910		557753		555611
7757	38896917924	7787	38913701747	7817	38930401180
	559839		557681		555541
7758	38897497751	7788	38914219438	7818	38930925641
	559766		557610		555470
7759	38898057559	7789	38914817638	7819	38931512157
	559694		557519		555400
7760	388981017233	7790	38915174177	7820	38932067511
	559638		557646		555328
7761	38899376834	7791	38915933041	7821	38932628559
	559550		557196		555257
7762	388999716348	7792	389164869439	7822	38933178816
	559478		557123		555166
7763	38900109462	7793	38917046762	7823	38935733303
	559405		557251		555116
7764	38900855307	7794	38917604015	7824	38934786488
	559334		557150		555044
7765	38901414603	7795	38918161125	7825	38934241462
	559241		557109		554974
7766	38901972863	7796	38918718104	7826	38935398432
	559190		557058		554603
7767	38902513052	7797	389193275162	7827	38935053118
	559117		556987		554832
7768	38903092269	7798	389198252109	7828	38936109370
	559045		556884		554761
7769	3890367274	7799	38920349303	7829	38937062931
	558974		556824		554690
7770	38904150188	7800	38920346037	7830	38937417021
	558902		556733		554619

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
7831	18918372240 554318	7861	18954777961 552932	7891	18971320414 510333
7832	18938720728 554477	7862	189555310195 552162	7892	18971870760 510333
7833	18939201285 554407	7863	18955582757 552291	7893	18972411015 510333
7834	18939835673 554136	7864	189564515048 552322	7894	18973391231 510122
7835	18940390008 554205	7865	18956927270 552131	7895	18973512343 510014
7836	1894094-371 554195	7866	18957539422 552081	7896	18974071307 349783
7837	18941498408 554123	7867	18958092503 552030	7897	18974431180 549714
7838	18942052391 554052	7868	18958645522 551941	7898	18975171234 549844
7839	18942406644 551983	7869	18959195641 551671	7899	18975721118 549773
7840	18943160227 551913	7870	18959747128 551800	7900	18978270911 549701
7841	18943714539 551841	7871	18960199214 551710	7901	18978205118 549615
7842	18944242830 551770	7872	189605105054 551660	7902	18977370251 549506
7843	18944823210 551700	7873	18961402514 551591	7903	18977919819 549497
7844	189453725850 551629	7874	18961954101 551520	7904	18972469316 549417
7845	18945929679 551550	7875	18962505625 551450	7905	18979038743 549357
7846	18946481018 551488	7876	18963057075 551380	7906	18979558100 549288
7847	18947034526 551418	7877	18963408457 551310	7907	18980117188 549218
7848	18947589244 551347	7878	18964153765 551340	7908	18980666686 549149
7849	18948145291 551276	7879	18964911005 551270	7909	18981215755 549010
7850	18948696367 551207	7880	1896563262175 551100	7910	18981764845 549010
7851	18949349774 551133	7881	18965813275 551080	7911	18982311845 548947
7852	18949801909 551066	7882	189663164103 551036	7912	18982802786 548871
7853	189503511975 551094	7883	18966715266 551020	7913	18983416157 548802
7854	18950708969 551031	7884	18967464176 550821	7914	18983960459 548715
7855	189514861894 5512854	7885	18968016977 550750	7915	18984504193 548663
7856	18952014718 5512733	7886	18968536747 550681	7916	18985077855 548594
7857	18952120131 5512714	7887	18969118408 550611	7917	189853606440 548575
7858	18951120145 5512648	7888	18969460029 550542	7918	189862164974 548458
7859	18953612188 5512578	7889	18970210161 550471	7919	18986702410 548316
7860	18943354400 5512501	7890	18970770012 550403	7920	18987351824 548317

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
7921	18987800111 546248	7951	39004317515 546179	7981	39010573108 546126
7922	18988346181 546178	7952	39004761714 546111	7982	39011147130 546059
7923	18988896559 546110	7953	39005300525 546043	7983	39011661293 5461990
7924	18989444364 546040	7954	39005631256 545974	7984	39021305281 545923
7925	1898999370 547971	7955	39006401840 545905	7985	39012769205 543854
7926	18990540680 547803	7956	39006947745 545834	7986	39021291059 545785
7927	18991088552 547813	7957	39007493581 545757	7987	39021336564 545718
7928	18991236413 547764	7958	39008039348 545699	7988	39024360563 541050
7929	18992134179 547794	7959	39008585047 545610	7989	39034924212 542581
7930	18993731873 547626	7960	39009110077 545563	7990	39035867711 543514
7931	1899379499 547556	7961	39009676210 545493	7991	39026011107 541645
7932	18993837055 547488	7962	39010221173 545425	7992	39026534752 543378
7933	18994176541 547418	7963	39010767157 545357	7993	39027098110 543309
7934	189949211961 547150	7964	39011121514 545287	7994	39037641439 542242
7935	18995469111 547280	7965	39011857801 545210	7995	39028184681 541373
7936	18996016591 547212	7966	39012401021 545151	7996	39032727854 543106
7937	18996563801 547141	7967	39012948172 545082	7997	39019170960 543018
7938	18997410940 547071	7968	39013491354 545014	7998	3901911998 542970
7939	18997658015 547005	7969	39014038268 544946	7999	390301356268 542902
7940	18998101024 546930	7970	39014583214 544877	8000	39030899870 542874
7941	18998731960 546867	7971	39015228091 544809	8001	39031443704 542765
7942	18999298827 546798	7972	39015672900 544741	8002	39031283476 542699
7943	189998645424 546730	7973	39016317641 544673	8003	39032328169 542611
7944	19000162351 546660	7974	39016723315 544604	8004	39033070809 542563
7945	190009239035 546592	7975	39017306917 544536	8005	39013633363 542494
7946	19001487497 546527	7976	39017831451 544468	8006	39034155657 542428
7947	19002051210 546454	7977	39018195721 544399	8007	39034098785 542340
7948	19002578184 546380	7978	39018340180 544312	8008	39035240645 542291
7949	19003124970 546217	7979	39019484431 544262	8009	39035782916 542237
7950	19003671387 546143	7980	39020021914 544194	8010	39036125381 542156

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
5011	39036887317 541039	5041	39053180652 540067	5071	39069271473 54059
5012	39017409406 542021	5042	39053040638 549989	5072	39065822113 537791
5013	39017951427 541954	5043	39054180687 530913	5073	39070149125 517926
5014	39032493181 541080	5044	39054720617 519405	5074	39070387451 517359
5015	39034015267 541814	5045	39053300484 519798	5075	39071421510 517793
5016	39019577003 541731	5046	39053300182 519711	5076	39071963103 517626
5017	39040115816 541662	5047	39050340013 519664	5077	39073500729 517759
5018	39040560519 541814	5048	39050379677 519597	5078	39073018688 517503
5019	39041302116 541948	5049	39057472574 519510	5079	39073578081 517327
5020	39041743633 541480	5050	39057958604 519402	5080	39074211403 517400
5021	39042385183 548411	5051	39058492146 519306	5081	39074652068 517391
5022	3904316578 543146	5052	39059301746 519339	5082	39075338463 517327
5023	39043267633 542278	5053	39059574691 519202	5083	39075745788 517260
5024	39043900300 541311	5054	39060116313 519195	5084	39076303048 517194
5025	39044506413 541141	5055	39060635144 519197	5085	3907800241 517126
5026	390447921554 541076	5056	39063194575 519091	5086	39077117170 517061
5027	39045332630 548008	5057	39065171616 518995	5087	39077674441 516925
5028	39046073838 540941	5058	39063172631 518957	5088	39078411436 516918
5029	390466144879 540874	5059	39062821538 518830	5089	39078242154 516822
5030	39047155452 540806	5060	39063150481 518794	5090	39079481216 516796
5031	39047696259 540719	5061	39063380211 518726	5091	39080013012 516729
5032	39048135008 540672	5062	39064379128 518665	5092	390803532741 516667
5033	39048777670 540604	5063	39064946448 518591	5093	39081005406 516597
5034	39049313274 540537	5064	39065305191 518534	5094	39081613001 516510
5035	39049858811 540470	5065	39066041717 518480	5095	390821464113 516464
5036	39050330281 540403	5066	39066582177 518421	5096	390837049971 516392
5037	39050939681 540316	5067	39067120565 518365	5097	39083241192 516331
5038	39051480014 540268	5068	39067618204 518260	5098	39083777724 516260
5039	39052010127 540200	5069	39068197157 518193	5099	39084111990 516200
5040	39052500487 540114	5070	39068171347 518116	5100	39084501129 516111

No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.	No.	Logarithmes.
8101	39085386322	8111	39101419811	8161	39117433779
	534089		534089		532125
8102	39085623388	8122	39101971700	8162	39117965906
	534001		534021		532061
8103	39086438389	8133	39102507721	8163	39118427965
	533935		533935		531975
8104	39086994134	8134	39103041681	8164	39119023960
	533868		533868		531851
8105	39087530193	8135	39103575171	8165	39119561298
	533802		533820		531865
8106	39088065994	8136	39104109199	8166	39120063756
	533730		533761		531800
8107	39088401720	8137	39104483160	8167	39120623356
	533770		533791		531715
8108	39089117400	8138	39105176355	8168	39121157293
	533708		533710		531670
8109	39089673006	8139	39105710485	8169	39121682961
	533532		533564		531604
8110	39090108562	8140	39106244609	8170	39122220561
	5335471		533498		531540
8111	39090744014	8141	39106777547	8171	39122752105
	5335406		533493		531475
8112	39091379430	8142	39107310930	8172	39123281580
	5335140		533568		531404
8113	39091714700	8143	39107344148	8173	391231014980
	5335274		533592		531343
8114	39091150014	8144	39108377650	8174	39124463114
	5335208		533536		531379
8115	39091885242	8145	39108910286	8175	39124877641
	5335143		533571		531215
8116	39091420384	8146	39109446057	8176	39125408828
	5335073		5335106		531150
8117	39091955460	8147	39109977161	8177	39125919978
	5335100		5335060		531086
8118	390944900470	8148	39110510301	8178	39126471052
	5334947		5335975		531010
8119	39095035614	8149	39111043178	8179	39127001082
	5334873		5335909		510955
8120	39095560123	8150	39111376027	8180	39127511032
	5334823		5335846		530800
8121	39096095101	8151	39111310821	8181	3912861127
	534747		5335779		510835
8122	39096629863	8152	39112641710	8182	39128594752
	5334820		5335781		510760
8123	39097164522	8153	39113174221	8183	39129125512
	5334955		5335848		510695
8124	39097499147	8154	39113170701	8184	3912956207
	5334530		5335853		510630
8125	39098235477	8155	39114219554	8185	39130186817
	5334837		533587		520566
8126	39098768180	8156	39114772171	8186	39130717407
	5334818		5335872		510701
8127	39098102198	8157	39115304631	8187	39131287904
	5336151		533587		510456
8128	39099836949	8158	39115337010	8188	391327778160
	534187		5335211		510374
8129	39100871236	8159	39116269211	8189	39133102711
	5341720		5335257		530107
8130	39100905456	8160	39116701528	8190	391332879016
	5341551		5335191		510241

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
8191	391355109259 530177	8233	391469246483 522242	8251	391650655771 526122
8192	39135599410 530171	8234	391469774724 526172	8252	39165592191 526158
8193	39135629569 530047	8235	3915030203 526114	8253	39166118454 526194
8194	39135695596 529881	8236	39150811017 528042	8254	39166644645 526111
8195	39135695779 529918	8237	391513590865 527986	8255	39167170776 526067
8196	39136019497 529834	8238	391518270453 527928	8256	39167695843 526003
8197	39136549151 529789	8239	39152414871 527857	8257	391682122846 525919
8198	39137079140 519744	8240	39152942810 527793	8258	391683768785 525176
8199	39137408262 529660	8241	39153470133 527739	8259	391692776661 525818
8200	39138138524 529595	8242	3915392152 527667	8260	39169300671 525749
8201	39138668119 529531	8243	39154526017 527601	8261	391703262122 525634
8202	39139197450 529468	8244	39155053038 527534	8262	391708515006 525623
8203	39139717716 529401	8245	39155581156 527473	8263	391713775528 525557
8204	39140256517 529337	8246	39156108437 527408	8264	39171401083 525494
8205	391407085654 529272	8247	39156614015 527344	8265	39172418579 525450
8206	39141351126 529108	8248	39157182379 527281	8266	39172954009 525167
8207	39141846134 529144	8249	39157690660 527216	8267	39173479176 525104
8208	39142373478 529079	8250	39158217876 527153	8268	39174006420 525229
8209	39142902557 529014	8251	39158745030 527088	8269	39174529319 525177
8210	39143431571 528950	8252	39159272117 527019	8270	39175051096 525113
8211	39141260231 528886	8253	39159799141 526951	8271	39175583038 525049
8212	39144489407 528821	8254	39160126103 526896	8272	39176101357 524956
8213	39145018282 528767	8255	39160835998 526851	8273	39176303043 524921
8214	391455542925 528691	8256	39161179871 526762	8274	39177135166 524855
8215	39146077698 528623	8257	39161906600 526705	8275	39177680034 524796
8216	39146604705 528564	8258	39162431107 526641	8276	391782304320 524732
8217	39147112470 528499	8259	39162959346 526577	8277	39178730513 524662
8218	39147661168 528435	8260	39163486521 526581	8278	39179241433 524605
8219	39148257804 528375	8261	39164012016 526649	8279	39179788326 524543
8220	39148712175 528307	8262	39164539485 526366	8280	39180303168 524478

Nº.	Logarithmus.	Nº.	Logarithmus.	Nº.	Logarithmus.
6181	19110819846 524420	6311	19106511821 522522	6141	19212181117 520823
6182	1911081952623 524333	6312	19107051345 522600	6142	192121701735 520581
6183	1911081870214 524338	6313	19107577105 522397	6143	192121331436 520518
6184	1911081400302 524226	6314	19108100213 522114	6144	192121742054 520450
6185	1911081925128 524162	6315	191086121514 522271	6145	192121361410 520194
6186	1911081449390 524094	6316	191097144807 522303	6146	1921214783804 520331
6187	1911081973181 524034	6317	191099467015 522445	6147	1921215104175 520269
6188	1911084874246 521972	6318	191001719160 521081	6148	1921215284404 520207
6189	1911081021396 521910	6319	191007112431 521010	6149	1921216344611 520144
6190	1911085345106 521849	6320	191011211161 521937	6150	1921216446795 520083
6191	1911086069151 521781	6321	191017755210 521895	6151	1921217184837 520020
6192	1911086593936 521720	6322	191023277115 521831	6152	1921217204857 519957
6193	1911087116654 521656	6323	19102798946 521760	6153	1921218424214 519895
6194	1911087640100 521594	6324	19103310715 521707	6154	1921218944709 519613
6195	1911082163904 521530	6325	19103842123 521846	6155	1921219464543 519771
6196	1911082487456 521467	6326	191043104066 521711	6156	1921219844113 519709
6197	1911082180701 521406	6327	191048646647 521512	6157	1921205460118 519646
6198	191108734507 521341	6328	19105407105 521636	6158	1921210216068 519554
6199	191108157646 521272	6329	19105918221 521393	6159	1921215482152 519512
6200	1911087209346 521211	6330	191064510044 521331	6160	1921220204774 519460
6201	1911081304134 521151	6331	19106971147 521302	6161	1921223582334 519378
6202	1911081627110 521089	6332	191074916111 521305	6162	1921223704612 519334
6203	191108130179 521036	6333	191085611812 521145	6163	192122310968 519273
6204	1911081871403 521061	6334	191085314661 521081	6164	192124140341 519313
6205	1911081196168 521900	6335	191090160642 521018	6165	19212419451 519147
6206	1911081912628 521817	6336	19109577060 520915	6166	192125128603 519038
6207	1911084442105 521774	6337	19110098035 520891	6167	192126697600 519025
6208	19110864879 521731	6338	19110618405 520810	6168	192127126715 519064
6209	191108548390 521648	6339	19111139712 520798	6169	192127330769 519061
6210	191108010218 521581	6340	19111660105 520706	6170	1921272254780 519039

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
8371	39237771419	8401	39243309847	8431	39258790891
	5187774		516925		515028
8372	39238292197	8402	39243826773	8432	39259105779
	518715		516803		517024
8373	39238210233	8403	39244241673	8433	39259831007
	518654		516803		516946
8374	39239330266	8404	39244386047	8434	39260115987
	518591		516721		514902
8375	39239348537	8405	39245377773	8435	39260350869
	518510		516679		514842
8376	39230116687	8406	39245391817	8436	39261163711
	518467		516617		514710
8377	39230787154	8407	39246410474	8437	39261800491
	518306		516516		514710
8378	39231401560	8408	39246827010	8438	39261933210
	518316		516495		514659
8379	392311921904	8409	39247461521	8439	39262109809
	518302		516433		514797
8380	39232440781	8410	39247935958	8440	39262424446
	518221		516372		516517
8381	39232958407	8411	39248471110	8441	39263193001
	518158		516310		514675
8382	39233470565	8412	39248923640	8442	39264653472
	518097		516249		514424
8383	392331994062	8413	39249501899	8443	39264787891
	518034		516118		514753
8384	39234313896	8414	39250025077	8444	39265482346
	517971		516126		514272
8385	39235105669	8415	392510514201	8445	39265306519
	517721		516065		514212
8386	39235542681	8416	39251057243	8446	39265510771
	517849		516004		514171
8387	39236066610	8417	39251371172	8447	39267034941
	517788		515942		514310
8388	39236384210	8418	39251089214	8448	39267539051
	517720		515831		516046
8389	3923701044	8419	39252605005	8449	39268045301
	517664		515810		514988
8390	39237633608	8420	39253320215	8450	392685467089
	517561		515759		513928
8391	39238137321	8421	39253652674	8451	39268908701
	517541		515697		517387
8392	39238664752	8422	39254152173	8452	39269594884
	517479		515616		511306
8393	39239173233	8423	392554668007	8453	39270108690
	517343		515573		511745
8394	39239889440	8424	39255883582	8454	39270622625
	517356		515582		513634
8395	39240207003	8425	39255609097	8455	39271136119
	517236		515453		512634
8396	39240736299	8426	39256214548	8456	39271640743
	517221		515343		512743
8397	39241244513	8427	39256720939	8457	392721623105
	517171		515330		512507
8398	39241748701	8428	39257364269	8458	39272676208
	517220		515365		511443
8399	39245257811	8429	39257760573	8459	39273190210
	517048		515203		511310
8400	39245792801	8430	39258277744	8460	39273702510
	516286		515147		511311

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
4461	19174116955	4491	19189388409	4521	19104905651
	511346		511346		509646
4462	19174730310	4492	19190090955	4522	19105425500
	511319		511319		509585
4463	19175341409	4493	19190611241	4523	19105914814
	511318		511318		509510
4464	19175756147	4494	19191111567	4524	19106144110
	511307		511307		509467
4465	19176269636	4495	19191353832	4525	19106474387
	511047		511205		509406
4466	19176782641	4496	19191314503	4526	19107451387
	512937		511146		509347
4467	19177295546	4497	19192055619	4527	19107263610
	512845		511086		509247
4468	19177803495	4498	19192114726	4528	19108471387
	512836		511024		509127
4469	19178311339	4499	19193078291	4529	19108811144
	512774		510965		509168
4470	19178834103	4500	19194149257	4530	19109490313
	513718		510905		509108
4471	19179346814	4501	19194750162	4531	19109999420
	512654		510844		509048
4472	19179853947	4502	19195214901	4532	19110508468
	512591		510745		508988
4473	19180374064	4503	19195721791	4533	19111017456
	512531		510724		508739
4474	19180884597	4504	19196223515	4534	19111523685
	512472		510664		508870
4475	19181197069	4505	19196743179	4535	19112035305
	512431		510605		508300
4476	19181900460	4506	191977252784	4536	19112545064
	512192		510544		508750
4477	19182423837	4507	19197776412	4537	19113052814
	512340		510484		508681
4478	19182924112	4508	19198279212	4538	19113516105
	512231		510425		508631
4479	19183446151	4509	19198783217	4539	19114070116
	512370		510554		508571
4480	19183958527	4510	19199195001	4540	19114575709
	513809		510304		508512
4481	19184470613	4511	19209105905	4541	19115087212
	512049		510285		508452
4482	19184982681	4512	19300116350	4542	19115855621
	511949		510184		508391
4483	19185494670	4513	19300210314	4543	19116104064
	511928		510124		508331
4484	19186006598	4514	193011378418	4544	19116812197
	511868		510065		508276
4485	19186518467	4515	19301246521	4545	19117120871
	511807		510005		508214
4486	19187030274	4516	19302116528	4546	19117628887
	512748		509444		508175
4487	19187642012	4517	19302864472	4547	19118127050
	511687		508885		508095
4488	19188011709	4518	19303176157	4548	19122645336
	511627		509235		508016
4489	19188565116	4519	19303486122	4549	19123052171
	511586		509766		507936
4490	19189076402	4520	19304179468	4550	19142861147
	511507		509705		507217

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
8531	39320169064 507858	8581	393335173030 506083	8611	393503515893 504320
8532	39320670921 507793	8582	39333865101 506023	8612	39351040223 504260
8533	39321184720 507739	8583	393346191115 505963	8613	39351144673 504203
8534	39321424619 507680	8584	39336897090 505905	8614	39352048674 504144
8535	39322300119 507620	8585	39317402025 505844	8615	393535511018 504085
8536	39322707759 507541	8586	39337904844 505778	8616	39353056903 504024
8537	39323225320 507501	8587	39338614923 505719	8617	39353360919 504071
8538	39323722221 507441	8588	39339720211 505609	8618	39354064698 504003
8539	3932410364 507381	8589	393397426027 505611	8619	39354148807 503851
8540	39334737467 507324	8590	39339931418 505573	8620	39355072658 501771
8541	39325144971 507264	8591	39340417190 505424	8621	39355576051 501714
8542	39335753235 507305	8592	39340463664 505414	8622	393560510135 501676
8543	39336259440 507346	8593	39347442218 505375	8623	39356183261 501617
8544	39336746586 507287	8594	39347955497 505117	8624	39357017478 501559
8545	39337271671 507028	8595	39347418610 505258	8625	39357591027 501501
8546	39337780703 506948	8596	39342964068 505199	8626	39358002518 501442
8547	39338187469 506909	8597	39349469267 505141	8627	39358517790 501384
8548	39338279438 506850	8598	39346174403 505081	8628	39359101364 501336
8549	39339101448 506791	8599	393444670429 505031	8629	39359604690 501287
8550	39329103219 506731	8600	393464984512 504965	8630	393601010757 501209
8551	39330114951 506671	8601	39345439477 504905	8631	39360611166 501111
8552	39330121614 506633	8602	39345994182 504857	8632	39361116117 501093
8553	39331123817 506555	8603	39346499210 504788	8633	39361617809 501014
8554	39331183672 506495	8604	39347004017 504710	8634	39362110442 503975
8555	39332146187 506416	8605	39347508747 504670	8635	39363621489 502918
8556	39332184772 506378	8606	39348011417 504611	8636	39365113217 502847
8557	39333135410 506318	8607	393485518020 504551	8637	393661629176 502801
8558	39333766410 506250	8608	39349033373 504425	8638	39364111607 502745
8559	39334366678 506200	8609	39349537078 504317	8639	39364614740 502685
8560	39334871878 506142	8610	39350011315 504177	8640	39365117435 502625

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
1641	19345640011 502509	1671	19180691863 100830	1701	19195591687 499101
1642	19346143620 502510	1672	193812192692 500773	1702	19196590790 499045
1643	19346045120 502453	1673	19151691464 500714	1703	19394489815 499089
1644	19367147583 502514	1674	19382194176 500557	1704	19197182214 499371
1645	19347649976 502516	1675	1938264855 100198	1705	19197687755 499873
1646	19348113112 502518	1676	19383185432 500542	1706	19392186618 499817
1647	19368144590 502519	1677	19383693575 500485	1707	191981685440 499759
1648	19369156809 502520	1678	19184136458 500426	1708	191991884304 499702
1649	19369156871 502520	1679	19384096384 500368	1709	19399433006 499844
1650	193701161071 103045	1680	19185197552 500310	1710	194001181510 499587
1651	19370643120 501988	1681	19185697542 500353	1711	194006101717 499530
1652	19371165108 501929	1682	19186197815 500195	1712	19401172467 499473
1653	19372667037 501871	1683	19186648010 500138	1713	19401672140 499416
1654	19372168009 501821	1684	19187198144 500080	1714	19402175558 499358
1655	19372620728 501756	1685	19382698328 500022	1715	19402671914 499302
1656	19373172478 501697	1686	19383198350 499265	1716	19403172226 499344
1657	19373674717 501640	1687	19183698215 499207	1717	19403670460 499187
1658	19374125815 501581	1688	19385198133 499350	1718	19404182047 499330
1659	19374677226 501514	1689	19385697972 499293	1719	19404665977 499072
1660	19375178920 501466	1690	19190197764 499235	1720	19405166840 499016
1661	19375680186 501408	1691	19390497499 499677	1721	19405642845 499795
1662	19376181794 501350	1692	19191197176 499610	1722	19406460823 499703
1663	19376681344 501292	1693	19192696792 499563	1723	19406455723 4997844
1664	19377184436 501234	1694	19193195159 499504	1724	19407156569 4977787
1665	19377683670 502177	1695	19391623863 499448	1725	19407654256 497721
1666	19378186847 501110	1696	19393195132 499390	1726	19408112087 497673
1667	19378487946 501060	1697	19193694701 499153	1727	19408649760 497616
1668	19379189016 501006	1698	19194194012 499271	1728	19409147376 497559
1669	19379590010 500945	1699	19194693100 499318	1729	19409644937 497502
1670	19380100075 500887	1700	19195192152 499161	1730	19410143437 497415

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
8731	394106128881	8761	39435936501	8791	39440381101
	497181		491661		491691
8732	39411137270	8762	39436022481	8792	39440767294
	497112		491639		4933818
8733	39411614601	8763	39436133117	8793	39441170714
	497374		495573		4933881
8734	39412233876	8764	39437023609	8794	39441364621
	497217		491533		4915251
8735	39412232093	8765	39437519204	8795	39442158478
	497161		491459		4917719
8736	39413126134	8766	39438014663	8796	39442653207
	497103		495403		491711
8737	39413623317	8767	39438510006	8797	39443245920
	497047		49134		491658
8738	39434320404	8768	39439001861	8798	39443170544
	496989		491290		491608
8739	39434637391	8769	39439100701	8799	39444131177
	496917		491527		491545
8740	39435314026	8770	39439905914	8800	39444816712
	496876		49176		491488
8741	39415033302	8771	39430401110	8801	39445330310
	496410		491120		491472
8742	39416304012	8772	39430906210	8802	39445312642
	496762		491064		491377
8743	39416604724	8773	39431423394	8803	39446207020
	496705		491007		491120
8744	39417201459	8774	39431970101	8804	39446300119
	496749		491450		491364
8745	39417372438	8775	39432473251	8805	39447229107
	496592		4912951		491208
8746	39431035750	8776	39433926745	8806	39447766312
	496515		494828		491152
8747	39433512441	8777	39433409264	8807	39448270927
	496477		491483		491087
8748	39439037744	8778	39433955765	8808	39448771060
	496473		491273		491040
8749	39439554255	8779	39434450450	8809	39449266100
	496165		491662		491284
8750	39430030550	8780	394356943250	8810	39449759080
	496308		491651		491273
8751	39420376838	8781	39435419773	8811	39450352033
	496353		491453		491281
8752	39421077090	8782	39435914321	8812	39450744886
	496397		491500		491238
8753	39422356928	8783	39436425283	8813	39451212703
	496118		4914461		491201
8754	39432065421	8784	39436923373	8814	39451720402
	496031		491287		491708
8755	394223561704	8785	39437412081	8815	39451255118
	496035		491134		491648
8756	39422305750	8786	39437910108	8816	39452715213
	495348		491271		492593
8757	394223533417	8787	39438405201	8817	39452108408
	495913		491218		491177
8758	39422405409	8788	39438900483	8818	39451700481
	495854		491263		491242
8759	394241545282	8789	39439194041	8819	3945419142
	495799		491208		491242
8760	39425081062	8790	39438827951	8820	39454630831
	495741		491050		491170

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
8811	39455178211 492312	8851	39459933407 490645	8881	39484611701 488567
8812	39455470514 492258	8852	39470414055 490589	8882	39485107688 488711
8813	39455372702 492303	8853	39470904042 490514	8883	39485306032 488776
8814	39455654904 492347	8854	39471395136 490472	8884	39485608369 488822
8815	39457147141 492400	8855	39471885051 490414	8885	39485574331 488765
8816	39457038218 492015	8856	39471576070 490168	8886	39487061059 488711
8817	39458032265 491979	8857	394721666447 490112	8887	39487511801 488857
8818	39458232245 492281	8858	39473134755 490215	8888	39485040359 488601
8819	39459115268 491808	8859	39471847017 490102	8889	39488112905 488543
8820	39459907016 491812	8860	39474112219 490347	8890	39485032620 488471
8821	39460029848 491756	8861	39474817146 490031	8891	39485050102 488438
8822	39460370604 491700	8862	39475112457 490038	8892	39485384140 488383
8823	39461082104 491645	8863	39475807491 489988	8893	39485042291 488128
8824	39461137198 491589	8864	39476227474 489915	8894	39490971251 488277
8825	39461204559 491514	8865	39476787199 489871	8895	39491440534 488218
8826	394621557038 491478	8866	39477277720 489811	8896	39491847742 488104
8827	39463048550 491432	8867	39477747085 489759	8897	39492427906 488105
8828	39463139071 491367	8868	39478120484 489705	8898	39493934014 488054
8829	39464012239 491311	8869	39478746149 489649	8899	39493412058 487908
8830	39464522650 491256	8870	394792314195 489594	8900	39493300066 487944
8831	39465013906 491200	8871	39479725792 489519	8901	39464186010 487889
8832	39465505706 491146	8872	39480315521 489484	8902	39464875209 487935
8833	39465796234 491089	8873	39480704815 489429	8903	39495167736 487770
8834	39466487339 491011	8874	39481174246 489373	8904	39495311557 487785
8835	39466578372 490978	8875	39481687617 489219	8905	39495110238 487670
8836	39467469810 490922	8876	39482172936 489261	8906	394953116908 487615
8837	39467500272 490867	8877	39482662180 489108	8907	39497114529 487761
8838	39468413740 490811	8878	39483171407 489111	8908	39497202024 487705
8839	39468961251 490756	8879	39483660560 489098	8909	39498189759 487611
8840	39469462069 490700	8880	39484119658 489047	8910	394987374040 487737

Nöb.	Logarithmus.	Nöb.	Logarithmus.	Nöb.	Logarithmus.
8911	39499264437	8941	39513860949	8971	39518408567
	487141		485706		484081
8912	39499753778	8942	39514140655	8972	39518191649
	487157		483051		484079
8913	395002319045	8943	39514612509	8973	39529376678
	487213		483627		483974
8914	39500736298	8944	39515117055	8974	39529860657
	487177		483544		483921
8915	395012113475	8945	39515303442	8975	39530344973
	487121		483682		482860
8916	39501700592	8946	395156288918	8976	395308216439
	487068		485835		483815
8917	39502137466	8947	39516774171	8977	39531312253
	487014		485321		483759
8918	395023746480	8948	39517256754	8978	39531706013
	486959		485537		483705
8919	39503161639	8949	39517745081	8979	39532279738
	486905		485372		483651
8920	39503648544	8950	39518310151	8980	39532761367
	486830		483518		483597
8921	39504115194	8951	39518715578	8981	3953346064
	486795		485164		483541
8922	39504613189	8952	39519207115	8982	39533710507
	486741		485310		481490
8923	39505106310	8953	39519684845	8983	39535228967
	486680		483035		481416
8924	39505593616	8954	39520170400	8984	39534027411
	486632		483603		482181
8925	39506083248	8955	39520615502	8985	39535180824
	486577		484947		483329
8926	39506548825	8956	39522140485	8986	39535664167
	486548		484891		482274
8927	39507045148	8957	39523625742	8987	39536647417
	486468		484819		483320
8928	39507541816	8958	39523210581	8988	39536610637
	486414		484781		483167
8929	39508038330	8959	395232525368	8989	39537122204
	486159		484731		481113
8930	39508344589	8960	39523080097	8990	39537596037
	486105		484675		481060
8931	39509000894	8961	39523546471	8991	39538079977
	486350		484631		483005
8932	39509487144	8962	39524049196	8992	39538561983
	486196		484168		482953
8933	39509973340	8963	39524512964	8993	39539045014
	486181		484515		483808
8934	39510431941	8964	39525013479	8994	39539533822
	486087		484460		482845
8935	39510745558	8965	39525503939	8995	39540011677
	486013		484406		482791
8936	39511411601	8966	39525987145	8996	39540494468
	485972		484351		482737
8937	39521917579	8967	39526471298	8997	39540977205
	485924		484298		482681
8938	39524403103	8968	39526955096	8998	39541459288
	485870		484244		4822410
8939	39512489173	8969	395274610240	8999	39542494258
	485815		484190		4823376
8940	3951375188	8970	39537934410	9000	39542425004
	485761		484137		482153

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
9001	39542907617 483469	9038	3955738421 480168	9061	39571742104 479374
9002	39543196036 483415	9039	395573819185 480153	9062	39573340578 479338
9003	39543192501 483163	9033	3955738120102 480760	9063	395733719560 479167
9004	39544154651 483209	9034	39557380962 480707	9064	395733595969 478115
9005	395441527172 483254	9035	395573805549 480653	9065	39573678084 478063
9006	39545330436 483201	9036	395573805233 480681	9066	39574157147 478030
9007	39545151617 483148	9037	39560142821 480547	9067	39574636157 478958
9008	39546183775 483094	9038	39560723370 480494	9068	3957511115 478904
9009	395461765860 483041	9039	39561203864 480441	9069	395755394019 478853
9010	39547347910 481987	9040	39561684105 480187	9070	39576072371 478798
9011	39547729847 481934	9041	39562164608 480135	9071	39576551669 478746
9012	395481121821 481880	9042	39562645027 480281	9072	39577010415 478694
9013	395482692721 481826	9043	39563135308 480229	9073	39577509309 478640
9014	395490175527 481774	9044	39563605527 480175	9074	39577987749 478588
9015	395490617331 481729	9045	395640355712 480122	9075	39578466137 478535
9016	395501239010 481667	9046	39564565514 480069	9076	39578744873 478482
9017	39550120697 481613	9047	395650455901 480016	9077	39579421154 478610
9018	395511202310 481559	9048	39565515019 479981	9078	39579901784 478177
9019	395511523860 481504	9049	39566005881 479910	9079	39580380162 478124
9020	39552065374 481457	9050	39566455792 479857	9080	39580856885 478172
9021	395525468218 481400	9051	39566965643 479804	9081	39581130757 478219
9022	39553128338 481346	9052	39567465513 479751	9082	39581814976 478166
9023	39553309574 481293	9053	395679151204 479698	9083	39582221143 478212
9024	395533990286 481240	9054	39568404903 479645	9084	39582771255 478061
9025	39554472106 481184	9055	39568845457 479597	9085	39583422116 478009
9026	39554913193 481131	9056	39569364134 479539	9086	39583727125 477910
9027	39555414425 481079	9057	39569843677 479486	9087	39584202211 477905
9028	39555915504 481026	9058	39570121161 479438	9088	39584681124 477850
9029	39556326530 480971	9059	39570803597 479380	9089	39585140114 477798
9030	39556877503 480920	9060	39571281977 479127	9090	39585638812 477746

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
9091	39586216578	9131	39600614534	9151	39614685558
	477647		476122		474560
9092	39586216578	9132	39600614534	9152	39615160154
	477640		476070		474510
9093	39586216578	9133	39600614534	9153	39615614636
	477633		476017		474457
9094	39587149429	9134	39601612766	9154	39616309082
	477535		475965		474405
9095	39587149429	9135	39601612766	9155	39616581486
	477481		475911		474154
9096	39587149429	9136	39601612766	9156	39617057840
	477430		475861		474102
9097	39587149429	9137	39601612766	9157	39617322423
	477378		475809		474350
9098	39587149429	9138	39601612766	9158	39618066191
	477336		475757		474198
9099	39587149429	9139	39601612766	9159	39618480590
	477371		475704		474147
9100	39590411921	9140	39604707775	9160	3961854717
	477221		475651		474096
9101	39590411921	9141	39605181428	9161	39619428831
	477162		475600		474045
9102	39591168312	9142	39605159038	9162	39619502822
	477115		475548		473992
9103	3959116845417	9143	39605134578	9163	3961976868
	477064		475497		471019
9104	3959116845417	9144	39606110071	9164	39620850801
	477010		475448		471088
9105	3959116845417	9145	39607685547	9165	3962124693
	476959		475393		471016
9106	3959116845417	9146	39607540929	9166	39621798529
	476906		475340		471085
9107	3959116845417	9147	39608032420	9167	39622727112
	476851		475288		471073
9108	39594310219	9148	39608511157	9168	39622746062
	476801		475236		471082
9109	39594670703	9149	39608526775	9169	39623199327
	476740		475184		471030
9110	39595161770	9140	396093461957	9170	39623691157
	476696		475112		471077
9111	39595161770	9141	3960937020	9171	39624166914
	476645		475084		471027
9112	39596117111	9142	39610412170	9172	39624640461
	476532		475018		471074
9113	39596117111	9143	39610887198	9173	39624731295
	476539		474974		471022
9114	395970100242	9144	39611343124	9174	396253587338
	476488		474924		471071
9115	395975466750	9145	39611837018	9175	39626060759
	476449		474873		471020
9116	395980411651	9146	396123111070	9176	39626534048
	476381		474823		471028
9117	395980411651	9147	39612780791	9177	39627007517
	476331		474863		471027
9118	395980411651	9148	39613351559	9178	39627430514
	476378		474819		471065
9119	39598472117	9149	39613751576	9179	39627951599
	476326		474865		471012
9120	39598472117	9150	39614210941	9180	39628426823
	476374		474811		471062

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
9181	196338300874 471010	9211	196410637831 471470	9241	19657185703 469740
9182	196339372884 471059	9212	196413394931 471419	9242	19657459641 469884
9183	196339345841 471908	9213	196440107121 471367	9243	19658223930 469838
9184	196330318751 471055	9214	196444830791 471117	9244	19658359368 469787
9185	196320791206 472005	9215	196449233196 471345	9245	19659052155 469756
9186	196313264611 472751	9216	196450246681 471214	9246	19659531891 469675
9187	196337371464 472701	9217	19645895875 471362	9247	19660003174 469615
9188	1963209865 472650	9218	19646167018 471112	9248	19660478211 469583
9189	196336262555 472599	9219	196468828150 471061	9249	196609347794 469551
9190	196331151144 472547	9220	196473092411 471009	9250	19661417347 469483
9191	196331627064 472496	9221	19647768030 470999	9251	19661886810 469451
9192	19634100157 472444	9222	19648253179 470907	9252	19662354261 469381
9193	19634547601 472393	9223	19648721016 470917	9253	196624217612 469330
9194	196350467794 472163	9224	19649119249 470805	9254	19663126452 469279
9195	19635317116 472390	9225	19649461748 470755	9255	19663764231 469218
9196	19635929616 472219	9226	19650134601 470701	9256	19664213452 469178
9197	19636462805 472187	9227	19650605206 470612	9257	19664762537 469137
9198	19636924052 472117	9228	19651078858 470602	9258	19665171764 469077
9199	19637406189 472084	9229	19651546460 470513	9259	19665640841 469016
9200	19637878373 472014	9230	19652017010 470500	9260	19666102167 468975
9201	196383150507 471982	9231	19652487510 470448	9261	19666578243 468925
9202	19638823189 471931	9232	19653257918 470198	9262	19667047767 468874
9203	19639304220 471880	9233	19653418156 470346	9263	19667516641 468823
9204	19639766100 471828	9234	19653897021 470306	9264	19667934666 468771
9205	19640337928 471778	9235	19654368058 470248	9265	19668414237 468723
9206	19640799706 471726	9236	19654812242 470194	9266	19668932950 468671
9207	19641181422 471674	9237	19655109436 470143	9267	19669198830 468631
9208	19641653106 471624	9238	19655779579 470093	9268	19669860251 468471
9209	19642124730 471573	9239	19656242671 470041	9269	19670328221 468519
9210	19642504102 471521	9240	19656719718 469970	9270	19670797141 468470

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
9271	39671265811	9301	39683226444	9111	39699111694
	468419		466908		465407
9272	39671714210	9302	3968322152	9112	39699174730
	468101		460358		461157
9273	39673202598	9303	39683220110	9113	397002112658
	468118		466897		465307
9274	39672670916	9304	39683209317	9114	39700277965
	468267		466737		465237
9275	39673139181	9305	39683161775	9115	39701143333
	468217		466707		465207
9276	39673607400	9306	39683160442	9116	397012606430
	468166		466057		465158
9277	39674071566	9307	39683097119	9117	39702071558
	468136		466607		465108
9278	39674541681	9308	39683151746	9118	39702118496
	468065		466517		465058
9279	39675011742	9309	396829010303	9119	39701003754
	468015		466507		465008
9280	39675479763	9310	396829456816	9120	39703462762
	467965		466456		464953
9281	39679447377	9311	396829061266	9121	39703931721
	467916		466407		464909
9282	39676475641	9312	39690429675	9122	39704393630
	467304		466157		464853
9283	39676882105	9313	39690326010	9123	39704861488
	467811		466106		464810
9284	39677331128	9314	39691162336	9124	39705128298
	467761		466156		464759
9285	39677816081	9315	396910218123	9125	39705791057
	467714		466107		464710
9286	39678286793	9316	396912294790	9126	39706157767
	467662		466216		464680
9287	39678754455	9317	39692760355	9127	3970672417
	467613		466106		464610
9288	39679232067	9318	39693217061	9128	39707187017
	467563		466056		464551
9289	39679938639	9319	39693693117	9129	39707657598
	467511		466007		464511
9290	39680157140	9320	39694159124	9130	39708116100
	467461		465956		464461
9291	39680614601	9321	39694623060	9131	39708580570
	467410		465906		464453
9292	39681093051	9322	39695000086	9132	39709044983
	467360		465856		464453
9293	39681359371	9323	39695568243	9133	39709509343
	467310		465806		464453
9294	39683028681	9324	39696021648	9134	39709971016
	467360		465757		464761
9295	39683493941	9325	39696482405	9135	39710417915
	467209		465706		464211
9296	39683261150	9326	39696454181	9136	39710202121
	467160		465657		464164
9297	39683428170	9327	39697419708	9137	39711166293
	467108		465606		464114
9298	396831601430	9328	39697825374	9138	39711310409
	467059		465557		464064
9299	396834162477	9329	39698156901	9139	397113294875
	467003		465506		464014
9300	39684229482	9330	396982816437	9140	397113716487
	466918		465417		463961

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
9361	39711223452 463916	9391	39727118605 462414	9431	39740970018 460964
9362	39715686268 463468	9392	39737580339 463164	9432	39741430399 460912
9363	397146150314 461810	9393	39738043233 462335	9433	39741191488 460863
9364	39714614050 461767	9394	39738505556 462286	9434	39742352774 460818
9365	39715077437 461717	9395	39738947744 462317	9435	39742811589 460765
9366	39715541514 462468	9396	39739405061 463188	9436	39741174354 460717
9367	39716005303 461619	9397	39739822269 462138	9437	39743735071 460648
9368	39716468831 463568	9398	397303154407 463089	9438	39744194719 460478
9369	39716939389 463519	9399	39730816426 463040	9439	3974465377 460570
9370	39717305903 463470	9400	39731178516 461991	9440	39745116937 460531
9371	39717859379 461420	9401	397311740527 461943	9441	39745377449 460478
9372	39718121799 463371	9402	39732302469 461892	9442	39746037433 460421
9373	39718786170 463121	9403	39732642161 461844	9443	39746498344 460375
9374	39719349492 463373	9404	39733316205 461794	9444	39746918710 460326
9375	39719732764 462321	9405	39733358799 461745	9445	39747417045 460377
9376	39720175987 463171	9406	39734069744 461806	9446	39747879312 460228
9377	39720510160 463124	9407	39734511440 461647	9447	39748319550 460180
9378	39721103284 463075	9408	397349731087 461598	9448	39748799730 460111
9379	39722565159 463025	9409	39735414685 461547	9449	39749259851 460082
9380	39723016184 463076	9410	39735936214 461500	9450	39749719943 460033
9381	39722404360 462926	9411	39736157734 461451	9451	39750179996 459985
9382	39723054386 462879	9412	39736819185 461403	9452	39750519961 459216
9383	39723437167 462920	9413	39737230587 461353	9453	39751090797 459887
9384	39723879401 462779	9414	39737761940 461304	9454	39751559784 459839
9385	39724143770 462729	9415	39738203246 461254	9455	39753019623 459789
9386	39724605469 463680	9416	39738664493 461206	9456	39753479412 459743
9387	39725262179 462610	9417	39739225704 461157	9457	39753919154 459692
9388	39725730809 462182	9418	39739582661 461108	9458	39753398246 459646
9389	39726293291 462513	9419	39740047969 461059	9459	39753858420 459525
9390	3972665923 462482	9420	39740509024 461010	9460	39754118081 459511

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
9451	39754777632 452418	9452	39758341466 458046	9513	397822165897 456139
9453	39753217130 450449	9454	39765999610 457999	9514	39782711436 456551
9455	39751495570 452401	9456	39769457506 457947	9515	39783224987 456504
9457	39756159800 459152	9458	39769985553 457999	9516	39783611471 456451
9459	39756615332 459101	9459	39770177315 457857	9517	39784087026 456408
9460	39757072415 459255	9460	39770831301 457803	9518	3978444114 456359
9461	39757523890 459207	9461	39771259006 457754	9519	39785000093 456313
9462	39757992097 459158	9462	39771746760 457706	9520	39785457005 456263
9463	39758453245 459109	9463	39772204466 457958	9521	39785943268 456316
9464	39758913384 459061	9464	39772662134 457610	9522	397864560484 456168
9465	39759270825 459013	9465	39773119724 457561	9523	39786811653 456119
9466	39759794137 458964	9466	39773137283 457514	9524	39787381177 456073
9467	39760288601 458915	9467	39774014800 457465	9525	39787737243 456074
9468	39760747120 458867	9468	39774493374 457437	9526	39788121869 455976
9469	39761306281 458818	9469	39774949691 457368	9527	39788649849 455939
9470	39761665001 458770	9470	39775407059 457322	9528	39789105973 455880
9471	39762121721 458722	9471	39775464360 457372	9529	39789563458 455821
9472	39762512493 458673	9472	39776321652 457223	9530	397900174885 455784
9473	39763041346 458524	9473	397764778877 457176	9531	39790473269 455717
9474	39764297900 458476	9474	39779236051 457138	9532	39790839006 455689
9475	397643958368 458438	9475	39779091168 457080	9533	39791184695 455642
9476	39764716894 458479	9476	39779150261 457032	9534	39791840217 455594
9477	39764872373 458411	9477	397792607291 456981	9535	39792295910 455546
9478	39765111814 458383	9478	39779064376 456916	9536	397923751476 455498
9479	39765792186 458373	9479	39779121212 456888	9537	39792506974 455450
9480	39766250134 458383	9480	397792672100 456819	9538	39793463424 455403
9481	39766406206 458218	9481	39780454920 456791	9539	39794117830 455355
9482	39767167044 458289	9482	39780891721 456741	9540	39794511181 455307
9483	39767625131 458140	9483	39781348474 456695	9541	397950384819 455259
9484	39768083371 458091	9484	397818051269 456643	9542	39795483727 455211

Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.	Nöb.	Logarithmes.
9541	39785915952	9571	398109571162	9601	39823164697
	455104		451717		452319
9542	39796194137	9572	39810026229	9602	398233417016
	455110		453090		452273
9543	39796149218	9573	39810480180	9603	39824049339
	455069		451642		452225
9544	39797304107	9574	39810934231	9604	39824511514
	455120		451595		452037
9545	39797759327	9575	39811337824	9605	39824973693
	454973		452548		451211
9546	39799314500	9576	39811841574	9606	39825453531
	454916		451500		452084
9547	39799669316	9577	398123294876	9607	39825877907
	454877		451451		452037
9548	39799120103	9578	39812748127	9608	39826329944
	454810		451406		451294
9549	39799578923	9579	39813120171	9609	39826781934
	454781		453316		451943
9550	39800033716	9580	398131655092	9610	39827111877
	454715		453318		451875
9551	39800482451	9581	398141014602	9611	39827465773
	454687		453362		451848
9552	39800945838	9582	398145016602	9612	3982817621
	454619		453316		451402
9553	39801367777	9583	39815014881	9613	39828589431
	454592		451169		451755
9554	39801452169	9584	39815468050	9614	39829041178
	454545		453122		451703
9555	39802306914	9585	39815931572	9615	39829492086
	454497		453075		451661
9556	39802761471	9586	39816374247	9616	39829444547
	454449		453027		451611
9557	39801252169	9587	39816127274	9617	39830195160
	454402		452980		451567
9558	39803670163	9588	39817380354	9618	39830547727
	454354		452931		451520
9559	39804124020	9589	39817731256	9619	39831399247
	454307		452886		451471
9560	39804578923	9590	3981818602	9620	39831750720
	454219		452218		451426
9561	39805031283	9591	39818616910	9621	39832302144
	454213		452798		451320
9562	39805487123	9592	39819091702	9622	39832353536
	454164		451744		451121
9563	39805941158	9593	39819544464	9623	39833100358
	454116		452000		451285
9564	39807305674	9594	3981997141	9624	3983354141
	454070		451650		451219
9565	39808249744	9595	39820449702	9625	39844007183
	454022		453002		451191
9566	39807103763	9596	39820901293	9626	39834458573
	451979		452655		451145
9567	39807757748	9597	39821156948	9627	39834997716
	451926		453508		451098
9568	39808211664	9598	39821807450	9628	39835360316
	451820		452661		451051
9569	39808665546	9599	39822359917	9629	39835811867
	451832		452411		451006
9570	39809191978	9600	39822711710	9630	39836262871
	451784		453167		450958

Nº.	Logarithmen.	Nº.	Logarithmen.	Nº.	Logarithmen.
9632	398347133829	9642	398562208211	9691	398656819346
	450910		449511		466119
9633	39837104739	9643	39856703338	9692	39864114055
	450864		449403		468072
9634	39837615601	9644	39851119795	9693	39864582117
	450817		449418		448017
9635	39838066420	9645	39851569211	9694	39865010154
	450770		449212		467980
9636	39838517190	9646	39852016524	9695	39865478114
	450721		449324		447974
9637	39839678221	9647	39852457902	9696	39865918068
	450677		449273		447882
9638	398399418590	9648	39852937186	9697	39866571934
	450610		449251		467642
9639	39840869120	9649	398533360417	9698	39866821798
	450583		449285		447773
9640	39840319802	9650	39853625602	9699	39867209573
	450550		449139		447750
9641	39840770339	9651	39854264742	9700	39867711248
	450420		449092		447701
9642	39841220829	9652	39854711831	9701	39868105046
	450442		449056		447657
9643	3984161271	9653	39855162879	9702	39868101203
	450397		448399		447611
9644	39842133662	9654	39855631872	9703	39869060334
	450146		448053		447565
9645	39843572017	9655	39856064811	9704	39869357879
	450103		448066		447318
9646	39844032120	9656	39856509737	9705	39869355197
	450156		448360		447473
9647	39844672576	9657	39856958197	9706	39870402870
	450202		448114		447426
9648	39845372875	9658	39857407481	9707	39870850106
	450151		448767		447121
9649	39846372942	9659	39857856172	9708	39873327677
	450116		448731		447134
9650	39846423064	9660	39858204899	9709	39873745021
	450059		448374		447348
9651	3984653133	9661	39858751672	9710	39873113299
	450021		448328		447242
9652	398465721156	9662	39859202201	9711	39873161994
	449970		448532		447196
9653	39846617313	9663	39859655782	9712	39873086717
	4499710		448536		447150
9654	39846622062	9664	39860098119	9713	39873313847
	4499882		448638		447104
9655	39847072941	9665	39860547402	9714	3987398091
	4499826		448445		447018
9656	39847522081	9666	39860996351	9715	39874438049
	449790		448196		447012
9657	39847972571	9667	39861448247	9716	398748375068
	449743		448150		446966
9658	39848423114	9668	39861892997	9717	39875332027
	449697		448104		446930
9659	39848487301	9669	39862341301	9718	39875762047
	449650		448358		446874
9660	39849771364	9670	39862789559	9719	39876311821
	449601		448312		446738
9661	398499557	9671	39863237771	9720	398766262649
			448165		446782

Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.	Nöb.	Logarithmen.
9733	39877704428 446716	9734	39890431564 445363	9735	39903512589 443996
9735	39877755417 44691	9736	39890916936 445316	9737	39904276585 441950
9733	39878003358 446644	9738	39891382343 443373	9739	39904720535 443905
9734	39878449502 446598	9739	39891827313 445374	9740	39905104440 441860
9735	398788898100 446553	9740	39892171717 445379	9741	39905608100 441814
9736	39879342652 446597	9741	3989247916 445384	9742	39906092314 441769
9737	398797780159 446460	9742	39893163050 445088	9743	39906485281 443724
9738	39880235619 446415	9743	39893100818 445043	9744	39906939607 441678
9739	398806552014 446389	9744	39894031180 444997	9745	39907181385 441613
9740	39881138401 446521	9745	39894428177 444051	9746	39907826918 441588
9741	39881574726 446377	9746	39894743128 444905	9747	39908270504 441562
9742	39882011001 446231	9747	39895180111 444860	9748	399092714648 443497
9743	398824667334 446125	9748	39895311293 444874	9749	39909157345 441653
9744	39882912419 446140	9749	39896177707 444769	9750	39909600997 441404
9745	39883359559 446093	9750	39896723426 444721	9751	39910044403 441263
9746	39883805652 446048	9751	39897167129 444678	9752	39910487765 441315
9747	398842151700 446002	9752	39897611279 444612	9753	39910711080 441371
9748	39884697702 445936	9753	39898056509 444587	9754	39911374153 441216
9749	39885143458 445921	9754	39898301096 444574	9755	39911345577 441180
9750	398853891469 445846	9755	398983241617 444496	9756	399113260737 441115
9751	39886035433 445819	9756	39899120133 444470	9757	399113701893 441090
9752	39886422253 445771	9757	39899234183 444405	9758	39911346952 441064
9753	398869427024 445728	9758	39900378982 444159	9759	399113590026 441000
9754	39887372253 445682	9759	39900723147 444124	9760	399114033016 441954
9755	39887818435 445633	9760	39901167662 444168	9761	399114473980 441909
9756	398882446070 445593	9761	39901611939 444233	9762	399114918839 441864
9757	39888709661 445544	9762	39902056153 444170	9763	399115101951 441819
9758	39889155305 445493	9763	39902500129 444113	9764	399115104572 441773
9759	39889500704 445453	9764	39903104461 444087	9765	399116247345 441729
9760	39890046157 445407	9765	39903138340 444041	9766	399116690074 441683

Nö.	Logarithmen.	Nö.	Logarithmen.	Nö.	Logarithmen.
9811	19917132757	9841	19910192311	9871	19941911510
	442538		442359		416948
9812	19917175195	9842	19910132607	9872	19944011467
	442593		442446		437903
9813	199171017986	9843	19912274553	9873	19944491170
	442148		442399		419859
9814	199171460356	9844	19911716056	9874	19944911238
	442501		442155		413814
9815	19917101039	9845	19912157105	9875	19941171041
	442418		441109		419770
9816	19917143497	9846	19912298314	9876	199451010811
	442411		441063		439745
9817	199171987910	9847	19913019379	9877	19940350518
	442168		441050		419610
9818	19910230378	9848	19913401039	9878	19946020218
	442222		440975		419616
9819	1991020712609	9849	19911921174	9879	19947129818
	442278		440931		439592
9820	19931114878	9850	19934102105	9880	19947540446
	443223		440586		412547
9821	19931132110	9851	19934010107	9881	199480202901
	443288		440347		439503
9822	199311970398	9852	19935244013	9882	19948442496
	442142		440796		419432
9823	19922441440	9853	19935684128	9883	19948807954
	442098		440731		439411
9824	199224831578	9854	199361355179	9884	199491127167
	442053		440707		439346
9825	199223325590	9855	19936566326	9885	19949768738
	442008		440663		419125
9826	19921767598	9856	19937006348	9886	19950206062
	441763		440618		439281
9827	19924200363	9857	19937447504	9887	199504053143
	441917		440573		419215
9828	19924451478	9858	19937858112	9888	19951005577
	441871		440528		439393
9829	19925092551	9859	19938123860	9889	19951433749
	441827		440417		439347
9830	19925533598	9860	19938705149	9890	19951002910
	441781		440419		419103
9831	19925976661	9861	19939202580	9891	19953402013
	441738		440194		439058
9832	19926412699	9862	19939649983	9892	19953841037
	441691		440149		417014
9833	19926260191	9863	19940090122	9893	19951720023
	441648		440105		438969
9834	19927103040	9864	19940510616	9894	19951719066
	441601		440250		438823
9835	19927742641	9865	19940970294	9895	19951717086
	441558		440215		438823
9836	19928185101	9866	19941411121	9896	199514102260
	441513		440171		438823
9837	199283626714	9867	19941851282	9897	19951711031
	441468		440236		418793
9838	19929068188	9868	19943491406	9898	199515478476
	441436		440052		418748
9839	19929509606	9869	19943731460	9899	199515911243
	441376		440037		418151
9840	19929509606	9870	19943717537	9900	199515911246
	441314		440903		417442

Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.	Nob.	Logarithmes.
9901	199516790605 438615	9911	19952939819 417290	9921	19951029402 415971
9902	199517232230 432570	9912	199570167109 437246	9922	19951465376 435919
9903	19957067290 438537	9913	19970104355 437203	9923	19951301103 435886
9904	199581063116 438482	9914	19971241557 437257	9924	19954137189 435842
9905	19958544799 418417	9915	19971475714 437114	9925	19954773030 435798
9906	199589021250 438194	9916	19972315828 437070	9926	19955208338 435755
9907	19959421610 438143	9917	19972552893 417816	9927	19955644581 415710
9908	19959850979 438105	9918	19972989924 416282	9928	19956080393 415667
9909	199602398264 418261	9919	199731436906 416938	9929	19956513960 435623
9910	199607316546 418216	9920	19973261344 436874	9930	19956951583 415580
9911	19961174761 418171	9921	19974100714 436810	9931	19957127163 435515
9912	19961613914 418138	9922	19974717538 436805	9932	19957131698 435492
9913	19962051062 438084	9923	19975174394 436762	9933	199582263190 415449
9914	19962489146 415019	9924	19975611156 416719	9934	19958495819 435405
9915	19962937145 437990	9925	19976047875 436774	9935	19959119046 415101
9916	19963305884 417911	9926	19976465439 436610	9936	19959364405 415317
9917	19963801212 437908	9927	19976931179 436187	9937	19959997223 415374
9918	199643430402 417801	9928	19977157762 436181	9938	19960414996 415230
9919	19964878901 437824	9929	19977784109 416498	9939	19960870816 415187
9920	19965116721 437774	9930	19978110207 416035	9940	19961105483 415161
9921	19965154496 437781	9931	19978467262 416421	9941	19961740556 435092
9922	19965593227 437687	9932	19979101671 416568	9942	19967175655 435056
9923	19964439914 417442	9933	19979540041 416321	9943	19961610761 433012
9924	19964847556 437598	9934	19979870164 416380	9944	19969304173 414669
9925	19967301154 417551	9935	19980413644 416215	9945	19961460692 414935
9926	19967743209 417510	9936	19980848874 416193	9946	19963911667 414803
9927	19968180219 437466	9937	19981231071 435848	9947	19964110496 414518
9928	19968617685 437422	9938	19981731319 416101	9948	1996745217 414794
9929	19969055107 417378	9939	19982115714 416060	9949	19969522011 414751
9930	19969493955 437314	9940	19982591184 436017	9950	19969614812 434708

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
9991	39996039590	10001	40009110623	10051	40033022730
	434564		433343		411069
9992	39996534254	10002	40009541254	10052	40021524799
	434620		433320		431027
9993	39996954074	10003	40009977504	10053	40021936328
	434577		433376		431923
9994	39997391452	10004	40010410580	10054	40033388807
	434514		433213		411940
9995	39997837285	10005	40010841213	10055	40021820740
	434490		433140		431898
9996	39998362475	10006	40011337700	10056	40034252647
	434466		433146		431854
9997	39998696231	10007	40011710167	10057	40021824501
	434401		433104		411811
9998	39999111124	10008	40012141251	10058	40021816515
	434160		433100		431768
9999	39999505684	10009	40012576313	10059	40021554808
	434125		433087		431726
10000	400000000000	10010	40013009110	10060	40025979807
	434271		412274		411581
10001	400000434271	10011	40013442204	10061	40026411490
	434239		412211		431640
10002	400000685502	10012	40013875215	10062	40026842110
	434186		432288		431597
10003	400005302628	10013	40014108123	10063	40027274727
	434143		412244		431516
10004	400017316211	10014	40014740067	10064	40027706283
	434089		432201		411511
10005	400013170910	10015	40015173768	10065	400281817793
	434055		432258		411489
10006	400012604975	10016	400156066516	10066	40028569263
	434011		452215		431424
10007	400013058998	10017	40016039214	10067	40029000088
	433259		412673		422183
10008	400013472947	10018	40016471911	10068	40029452069
	433925		432619		431340
10009	400013006491	10019	40016904543	10069	40029863403
	433833		412565		411293
10010	40001340775	10020	40017317228	10070	40030294703
	433183		432343		431168
10011	40004774614	10021	40017749971	10071	40030725960
	431793		433493		411211
10012	40005205409	10022	40018101170	10072	40031157171
	431753		412417		431169
10013	40005642162	10023	40018034627	10073	40031588340
	433709		412418		431161
10014	400056075871	10024	40019067040	10074	4003139461
	433465		432172		411081
10015	4000609736	10025	40019499418	10075	4003245054
	433621		412272		411060
10016	40006943159	10026	40019921171	10076	40033281588
	433572		412225		430980
10017	40007176718	10027	40020164021	10077	40033712528
	433526		432241		430958
10018	40007810174	10028	40020705264	10078	40033741580
	431742		412195		410982
10019	40008243766	10029	40021320463	10079	40034174473
	431449		412156		410938
10020	40008677215	10030	40021660608	10080	4003460532
	431400		412113		410883

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
10081	40033018147	10111	40047941104	10141	40060807827
10082	410784		429505		428215
10083	40033486951	10112	40048170609	10142	40061126061
	410741		429461		428193
10084	40035347673	10113	40048180072	10143	40061064255
	430692		429421		428150
10085	40036332170	10114	40049222949	10144	40061091405
	430655		429374		428109
10086	40036319015	10115	40049250874	10145	40061257051
	430641		429316		428098
10087	40037749618	10116	40050088207	10146	40061394850
	430570		429293		428024
10088	40037820108	10117	40050517500	10147	40061376604
	430518		429151		427981
10089	4003856716	10118	40050946751	10148	40061380418
	430484		429208		427940
10090	40038581120	10119	40051375959	10149	40061411125
	430443		429166		427897
10091	40038911663	10120	40051805125	10150	40064660452
	430400		429124		427856
10092	40039142062	10121	400523314249	10151	40065368812
	430158		429081		427811
10093	400393773418	10122	40052621130	10152	40065416091
	430315		429018		427771
10094	40040103733	10123	40053093368	10153	40065941483
	430172		428297		427739
10095	40040631004	10124	400535221365	10154	40066171591
	430229		428254		427836
10096	40041061221	10125	40053950319	10155	40066709277
	420180		428311		427693
10097	40041471419	10126	40054179211	10156	40067226932
	430144		428069		427601
10098	40041923562	10127	40054208100	10157	40067654525
	430101		428027		427560
10099	40043351564	10128	40055116927	10158	40068022108
	410038		428184		427518
10100	40043781752	10129	40055656721	10159	40068250960
	410016		428743		427476
10101	40043223738	10130	40056094696	10160	40068291709
	430071		428700		427435
10102	40043641718	10131	40056331154	10161	40068736414
	430932		428654		427192
10103	40046071642	10132	40056951812	10162	40069791906
	420888		428616		427350
10104	40046501530	10133	40057320427	10163	40070219150
	420845		428571		427308
10105	40046921175	10134	40057809000	10164	40070464514
	420804		428510		427360
10106	40047161179	10135	40058211750	10165	40071071870
	420760		428689		427334
10107	40047179394	10136	400582666019	10166	40071301074
	420718		428646		427321
10108	40047222067	10137	40059094105	10167	40071325326
	420675		428404		427138
10109	40046653322	10138	40059522869	10168	40072156170
	420621		428363		427018
10110	40047081905	10139	40059951221	10169	40072278471
	420593		428317		427054
10111	40047511156	10140	40060379550	10170	40073300120
	420568		428277		427018

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
10171	40073616541	10201	40086437474	10231	40099720847
	426973		425716		424028
10172	40074061555	10302	40036857192	10232	40099300111
	426970		425675		424421
10173	40074440045	10203	40017372807	10233	40100012731
	426983		425632		424105
10174	40074917733	10204	40087704499	10234	40100412126
	426846		425592		424128
10175	40075344179	10205	40038110091	10235	40100874478
	426804		425549		424103
10176	40075770981	10206	400885555640	10236	40101102775
	426762		425502		424363
10177	40076197745	10207	40088921145	10237	40101727011
	426720		425466		424210
10178	40076624461	10208	40039406814	10238	40102251253
	426679		425424		424178
10179	40077015144	10209	40089832038	10239	40103375450
	426824		425183		424136
10180	40077477780	10210	40092057431	10240	40103995564
	426584		425141		424095
10181	40077906174	10211	400906221762	10241	40104216651
	426551		425203		424654
10182	40078109217	10212	40091102061	10242	40104847725
	426511		425250		424022
10183	40078757428	10213	40091551119	10243	40104273727
	426463		425214		424297
10184	40079121906	10214	40091955635	10244	40104695698
	426427		425175		423923
10185	40079610321	10215	40092181710	10245	401053119627
	426285		425111		423888
10186	40080016718	10216	40092180241	10246	401055426515
	426244		425091		423347
10187	40080463063	10217	40092211914	10247	401059307102
	426101		425052		423805
10188	40080889163	10218	4009305083	10248	401063011167
	426163		425009		423764
10189	40081315622	10219	40094081992	10249	40106814971
	426218		424966		423725
10190	40081741840	10220	40094508958	10250	40107218664
	426174		424925		423681
10191	40082162016	10221	40094911881	10251	40107661215
	426124		424883		423640
10192	40082598250	10222	40095355864	10252	40108082595
	426092		424842		423593
10193	40083020242	10223	40095781808	10253	40108569174
	426051		424800		423567
10194	40083466191	10224	40096208403	10254	40108737318
	426002		424759		423516
10195	40083872101	10225	40096633167	10255	40109156647
	425967		424717		423471
10196	40084298163	10226	40097057824	10256	40109730128
	425915		424675		423411
10197	40084726107	10227	40097482559	10257	40110203556
	425881		424635		423397
10198	40085150070	10228	40097907194	10258	40110626967
	425842		424591		423353
10199	40085575593	10229	4009811784	10259	40111010273
	425800		424551		423310
10200	40086001718	10230	40098756117	10260	40111473805
	425758		424510		423303

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
10261	401111896878	10271	40124575781	10311	401172337781
10262	40111320101	10272	40134297775	10312	40137618547
10263	423158		421951	10313	420720
10264	401112741289	10273	40125429735	10314	40138059171
	423145		421951		420680
10265	401111806456	10274	40125641639	10315	40138472359
	423101		421871		420644
10266	401113589617	10275	40126261510	10316	401380900603
	421062		421625		420604
10267	401114012539	10276	40126687109	10317	401380312107
	423101		421728		420628
10268	40111425620	10277	40127107127	10318	40119748770
	422980		421748		420522
10269	40111435840	10278	40127128875	10319	40140151293
	423293		421706		420482
10270	40111528159	10279	40127950581	10320	40140152774
	422897		421606		420442
10271	401115704436	10300	40128121847	10321	40141001375
	422858		421621		420400
10272	401116137393	10301	40128791171	10322	40141421615
	422817		421681		420360
10273	401116330107	10302	40129215485	10323	401414141975
	422774		421541		420319
10274	401116942881	10303	40129631698	10324	40141264198
	422731		421510		420378
10275	401117305834	10304	40130058500	10325	401421614173
	423601		421461		420212
10276	401117318105	10305	40130679941	10326	40143104410
	423651		421410		420197
10277	401118246056	10306	40130901381	10327	40143321007
	422609		421379		420156
10278	401118622361	10307	40131123760	10328	401431945163
	423568		421139		420115
10279	401119036111	10308	40131744093	10329	40144165378
	422558		421387		420075
10280	401119508661	10309	4013206598	10330	40144785313
	423488		421287		420015
10281	401119951147	10310	40132526651	10331	40145205385
	422444		421216		411993
10282	40120052598	10311	40133007869	10332	40145353183
	423404		421274		411933
10283	40120771095	10312	40133419061	10333	40146045134
	422161		421114		411921
10284	40121198358	10313	40133810177	10334	40146665347
	422012		421094		4119873
10285	401211620686	10314	40134174231	10335	40146751131
	422250		421051		4119511
10286	401211042660	10315	40134604121	10336	401467304050
	422240		421017		4119791
10287	4012124651390	10316	40135313315	10337	40146734741
	422292		420170		4119730
10288	401212387198	10317	40135514305	10338	401467364401
	422150		420050		4119709
10289	40121230556	10318	40135935335	10339	40146864200
	422184		420090		4119669
10290	40121731672	10319	40136376121	10340	40146981269
	422076		420048		4119620
10291	4012154151708	10320	40136795973	10341	40149401407
	422074		420005		4119480

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
10351	40149823084	10381	40163191910	10411	40174914451
	419547		418113		417221
10352	40150242451	10382	40163180245	10412	401753461504
	419502		418293		417092
10353	40150666180	10383	40163218550	10413	40175758622
	419466		418253		417043
10354	40151012166	10384	40163646795	10414	40176175773
	419426		418346		417012
10355	40151501011	10385	40164061009	10415	40176592741
	419386		418274		416289
10356	40151820418	10386	40164482183	10416	40177009713
	419344		418333		416930
10357	40152339743	10387	40164901116	10417	40177735442
	419305		418094		416821
10358	40152759067	10388	40165119610	10418	40177411111
	419264		418053		416649
10359	40153178122	10389	40165717461	10419	40178260123
	419223		418021		416610
10360	40153597544	10390	401664155476	10420	401785677100
	419181		417972		416729
10361	40154016737	10391	40166573448	10421	40179091952
	419143		417913		416730
10362	40154415880	10392	40166991121	10422	40179510688
	419102		417892		416692
10363	40154856933	10393	40167409271	10423	40179947175
	419061		417852		416542
10364	40155537404	10394	40167522715	10424	40180344027
	419031		417812		416669
10365	401555693064	10395	40168244717	10425	40180760636
	418981		417771		416570
10366	40156112045	10396	4016866238	10426	40181177208
	418940		417713		416528
10367	40156530985	10397	4016908040	10427	40181591725
	418290		417601		416470
10368	40156949885	10398	40169498111	10428	40182010235
	418860		417551		416450
10369	40157362747	10399	40169915783	10429	40183426673
	418219		417611		416409
10370	40157725756	10400	401701333391	10430	40183841084
	418779		417571		416310
10371	40158206347	10401	40170750964	10431	401839454
	418718		417530		416310
10372	40158621081	10402	40171116849	10432	40184077784
	418698		417491		416290
10373	40159047779	10403	40171581985	10433	40184091074
	418618		417450		416210
10374	40159462417	10404	40172001343	10434	4018408724
	418617		417410		416210
10375	40159821014	10405	40173420841	10435	40184214512
	418577		417371		416172
10376	40160319623	10406	40173818816	10436	40185340702
	418526		417110		416231
10377	40160718167	10407	40173855746	10437	40185756857
	418497		417190		416070
10378	40161236604	10408	401738721816	10438	40184172921
	418496		417240		416051
10379	40161555120	10409	40174090081	10439	40186588970
	418411		417210		416051
10380	40161971555	10410	40174507395	10440	40187006987
	418372		417170		415971

Nomb.	Logarithmos.	Nomb.	Logarithmos.	Nomb.	Logarithmos.
10441	40187420918	10471	40199881594	10501	40212306555
	415321		414730		415331
10442	40187310389	10472	40200296355	10502	40212720140
	415322		414700		415353
10443	401883353780	10473	4020071015	10503	40213133655
	415323		414681		413470
10444	40188628533	10474	40201125696	10504	40213327133
	415324		414610		413436
10445	40189084441	10475	40201140116	10505	40211960167
	415325		414582		413328
10446	40189500213	10476	40201195489	10506	40214373965
	415326		414541		413353
10447	40189915947	10477	40202169419	10507	40214787321
	415327		414502		413338
10448	40190131659	10478	40202781943	10508	40215100641
	415328		414461		413279
10449	40190747292	10479	40203158404	10509	40215611910
	415329		414422		413240
10450	40191163904	10480	40203612824	10510	40216027160
	415330		414384		413301
10451	40191378477	10481	40204027210	10511	40216640362
	415331		414344		413161
10452	40191934041	10482	40205441554	10512	40216853522
	415332		414304		413152
10453	40192409304	10483	40204855532	10513	40217266444
	415333		414265		413081
10454	40192824052	10484	40205120121	10514	40217679727
	415334		414225		413041
10455	40193240173	10485	40205624141	10515	40211927770
	415335		414186		413004
10456	40193655746	10486	40206025534	10516	40218505774
	415336		414146		412965
10457	40194071080	10487	40206512610	10517	40218218719
	415337		414107		412926
10458	40194486174	10488	40206912078	10518	40219311661
	415338		414067		412880
10459	40194901610	10489	40207340854	10519	40219744551
	415339		414028		412847
10460	40195316845	10490	40207754182	10520	40220157298
	415340		413958		412803
10461	40195732023	10491	40208112870	10521	40220570282
	415341		413949		412749
10462	40196147157	10492	40208512219	10522	40220932975
	415342		411910		412729
10463	40196562253	10493	40208996729	10523	40221395704
	415343		413870		412690
10464	40196937310	10494	40209410599	10524	40221108194
	415344		411830		412651
10465	40197123217	10495	40209824620	10525	40222221045
	415345		412998		412622
10466	40197127104	10496	40210318220	10526	40222613617
	415346		411751		412572
10467	4019822142	10497	40210651972	10527	40223046229
	415347		413712		412524
10468	40198637140	10498	40211065684	10528	40223458761
	415348		413671		412494
10469	40199051928	10499	40211479157	10529	40223871257
	415349		411614		412455
10470	40199468817	10500	40211892901	10530	40224283712
	415350		413574		412416

Numb.	Logarithms.	Numb.	Logarithms.	Numb.	Logarithms.
10532	402146661128	10561	402170500116	10591	40349162620
	412370		418104		410041
10533	40215108504	10562	402157461612	10592	40249772721
	412331		412166		410003
10533	4021510842	10563	402157472708	10593	40350189721
	412328		412127		409961
10534	40215111140	10564	402182815275	10594	402150598468
	412359		410789		409914
10535	40216145110	10565	4021695014	10595	40351003610
	412221		410730		409884
10536	4021617620	10566	40219106044	10596	402151419494
	412318		410710		409347
10537	40217169201	10567	40219317074	10597	402151839311
	412141		410778		409809
10538	40217581942	10568	402339958046	10598	40252129115
	412101		410911		409770
10539	40217794045	10569	40240113972	10599	40252048921
	412004		410898		409731
10540	40228165109	10570	402407398573	10600	402311530551
	412104		410811		409603
10541	40228818133	10571	40241130124	10601	402353488345
	412054		410817		409155
10542	40233710119	10572	402437371545	10602	40235177439
	412194		410777		409411
10543	40239043065	10573	40241931323	10603	40253287674
	411907		410712		409177
10544	402310013973	10574	40242395001	10604	40250697191
	411869		410699		409139
10545	402310451841	10575	40241802740	10605	40251106722
	411829		410661		409473
10546	4021057770	10576	40243234423	10606	40251516278
	411770		410631		409465
10547	4023189480	10577	40243425014	10607	40255215082
	411751		410651		409423
10548	40231701211	10578	40244015028	10608	40255213311
	411712		410544		409148
10549	40212113921	10579	40244446171	10609	402567446294
	411673		410505		409245
10550	40232524596	10580	40244685057	10610	40257111819
	411614		410467		409306
10551	402334916310	10581	402443567344	10611	40257501145
	411575		410428		409268
10552	402334917335	10582	40243677372	10612	40257972413
	411556		410389		409229
10553	40212759381	10583	40246087961	10613	40258181643
	411537		410151		409197
10554	40234170808	10584	40246498112	10614	40258790811
	411478		410112		409113
10555	40234523376	10585	40246708624	10615	40259719981
	411439		410271		409114
10556	40214291811	10586	40247111897	10616	40259660902
	411401		410234		409075
10557	40235405216	10587	40247729131	10617	40260018174
	411361		410195		409031
10558	40235816579	10588	40248119320	10618	40260439310
	411321		410157		409298
10559	40236227829	10589	40248549482	10619	40260216102
	411381		410118		409174
10560	40236610181	10590	40249250506	10620	40261245167
	411244		410078		409331

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
10621	40261054088	10631	40271901847	10681	40284119151
	408823		407731		406545
10622	40261063971	10632	40274311572	10682	4028653573
	408844		407692		406548
10623	40262471819	10633	40274719170	10683	40286932354
	408805		407654		406509
10624	40262820620	10634	40275136924	10684	40287138791
	408767		407617		406472
10625	40263289587	10635	40275514541	10685	40287745265
	408729		407577		406411
10626	40263698186	10636	40275943118	10686	40288151698
	408690		407540		406396
10627	402644106800	10637	40276349652	10687	40288358094
	408651		407501		406357
10628	40264515457	10638	40276757159	10688	40288464452
	408614		407401		406320
10629	402649724071	10639	40277164021	10689	40289170772
	408574		407425		406281
10630	40265132645	10640	40277572047	10690	40289777052
	408577		407357		406243
10631	40265742132	10641	40277979444	10691	40290211195
	408497		407146		406206
10632	40266142670	10642	40278386782	10692	40290389501
	408460		407310		406167
10633	402664354239	10643	40278734092	10693	40290995663
	408491		407272		406130
10634	402669860360	10644	40279301346	10694	40291403798
	408382		407289		406091
10635	40267374947	10645	40279405198	10695	40291807129
	408345		407195		406054
10636	40267781287	10646	40280015797	10696	40292211945
	408305		407158		406015
10637	40268191582	10647	40280432951	10697	40292613958
	408265		407119		405273
10638	40268594860	10648	40280830070	10698	40293015916
	408239		407051		405193
10639	40269080809	10649	40281317151	10699	40293431575
	408301		407042		405002
10640	40269416388	10650	40281644198	10700	40293817777
	408352		407005		405864
10641	40269823433	10651	40282051199	10701	40294243641
	408314		406947		405825
10642	40270312546	10652	40282458156	10702	40294649468
	408307		406930		405788
10643	40270446612	10653	40282865074	10703	40295064354
	408017		406891		405710
10644	40271048059	10654	40283371925	10704	40295461004
	407929		406851		405712
10645	40271456658	10655	402831678217	10705	40295866716
	407950		406814		405674
10646	40271864618	10656	40284085651	10706	40296277190
	407921		406876		405617
10647	40273372541	10657	40284492427	10707	40296878027
	407884		406728		405598
10648	40273680431	10658	40284899165	10708	40297081623
	407841		406600		405561
10649	40273688270	10659	40285302865	10709	40297489188
	407808		406662		405522
10650	40273496078	10660	4028571527	10710	40297894708
	407769		406423		405485

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.
10711	40398300193	10741	40310447166	10771	40332560350
	405447		404144		403182
10712	40398705640	10742	40310851480	10772	403325961447
	405402		404177		401152
10713	40399111049	10743	40311251757	10773	403325665388
	405171		404240		401114
10714	40399516430	10744	40311051977	10774	40332767712
	405134		404201		403076
10715	40399921754	10745	403112064198	10775	403324173782
	405125		404164		403052
10716	40300127043	10746	403112465362	10776	403324175887
	405128		404127		403007
10717	40300722107	10747	403112872489	10777	403344972819
	405220		404089		402964
10718	403011137527	10748	40311376178	10778	403325311702
	405182		404051		402926
10719	40301342709	10749	403113620629	10779	403325764712
	405145		404014		402890
10720	40101947854	10750	40314034643	10780	403326187608
	405106		404196		402855
10721	40102152960	10751	403144586109	10781	403326596460
	405065		403191		402815
10722	401021752029	10752	40314832557	10782	403326992275
	405018		403001		402777
10723	40301445060	10753	40315206453	10783	403327396052
	404993		403186		402740
10724	401033560053	10754	403157600181	10784	403327798783
	404936		403182		402702
10725	40103971002	10755	40316104147	10785	403328101494
	404917		403789		402604
10726	40304177936	10756	40316507936	10786	40332804160
	404820		403176		402627
10727	401047822806	10757	40316521266	10787	40332906767
	404843		403171		402591
10728	40305187648	10758	40317835339	10788	403329409178
	404805		403170		402551
10729	40105592452	10759	40317719076	10789	403329318318
	404767		403181		402516
10730	40305997120	10760	40318122783	10790	403310214447
	404739		403180		402470
10731	40306401949	10761	40318536214	10791	403310616925
	404691		403183		402442
10732	401064806640	10762	40318925377	10792	403311019347
	404654		403186		402404
10733	40107811398	10763	40319331401	10793	40331421773
	404616		403182		402366
10734	40307575910	10764	40319736893	10794	40331824117
	404578		403183		402310
10735	40308010438	10765	40320160143	10795	40331226467
	404540		403145		402302
10736	4030845028	10766	40320545755	10796	40332625555
	404501		403146		402355
10737	40308819511	10767	40320947111	10797	40332013014
	404461		403135		402217
10738	40309211398	10768	40321150469	10798	40331413227
	404438		403140		402181
10739	40309518424	10769	403211753770	10799	403313814410
	404420		403181		402145
10740	40310041214	10770	40322157021	10800	40334375553
	404353		403136		402101

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
10801	40334639561	10831	40346685518	10861	40352698137
	401068		400953		399848
10802	40335041729	10832	40347025511	10862	40357027085
	401033		400911		399810
10803	40175441761	10833	40347487411	10863	40359497793
	401934		400852		399774
10804	40335845755	10834	40347488113	10864	40359497563
	401937		400844		399718
10805	40336247742	10835	40348146157	10865	40360297307
	401920		400807		399600
10806	40336649613	10836	40348149964	10866	4036097007
	401833		400879		399664
10807	40137051515	10837	40349090734	10867	40361096671
	401845		400871		399616
10808	40337453100	10838	40349491447	10868	40361496197
	401805		400866		399591
10809	40137455108	10839	40349693361	10869	40361693828
	401772		400863		399551
10810	40338250540	10840	40350103822	10870	40362295443
	401731		400863		399516
10811	40338263671	10841	40350691444	10871	40362494957
	401697		400815		399450
10812	40339060370	10842	40351004037	10872	40361694437
	401660		400849		399441
10813	40339462030	10843	40351494572	10873	40361491820
	401621		400851		399407
10814	40339136162	10844	40351895028	10874	40361893287
	401546		400847		399369
10815	40340363238	10845	403521291564	10875	40364492054
	401548		400847		399333
10816	40340666726	10846	4035266003	10876	40364893989
	401511		400847		399294
10817	4034068297	10847	4035306402	10877	40365091125
	401474		400861		399260
10818	40341462777	10848	40353496705	10878	403654430545
	401437		400837		399223
10819	40341771008	10849	403541897092	10879	40365897088
	401408		400820		399191
10820	40342372808	10850	40354307183	10880	403666188954
	401382		400831		399149
10821	40342473970	10851	40354497655	10881	40366832103
	401316		400816		399111
10822	40343075106	10852	40355087851	10882	40367087316
	401328		400817		399076
10823	40343476584	10853	40355693070	10883	40367486193
	401322		400832		399039
10824	40343773316	10854	40355849812	10884	40367885331
	401314		400805		399003
10825	40344475050	10855	40356208178	10885	40368184154
	401378		400808		398966
10826	40344480128	10856	403564698347	10886	40368243100
	401340		400831		398929
10827	40345081162	10857	403570028372	10887	40369082229
	401303		399995		398895
10828	40345462471	10858	40357498171	10888	40369443112
	401068		399958		398856
10829	40345883517	10859	40357898321	10889	40369497947
	401023		399952		398820
10830	40346284366	10860	40358298351	10890	40370172473
	400952		399884		398781

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
10891	40370677520	10921	401824674078	10951	40394537790
	398747		397651		395561
10892	40375076127	10922	40383021722	10952	40394914352
	394707		397613		395536
10893	40371475036	10923	40383439157	10953	40395310377
	398673		397578		395459
10894	40371873209	10924	40383826911	10954	40395727364
	398627		397541		395453
10895	40372177146	10925	40384324450	10955	40396123319
	398600		397506		395417
10896	40371670946	10926	40384811562	10956	40396510334
	398581		397482		395380
10897	40371061509	10927	40385009431	10957	40396814616
	398577		397432		395345
10898	40373463038	10928	40385406861	10958	40397314967
	398490		397397		395303
10899	40373865324	10929	40385804201	10959	40397703137
	398457		397359		395271
10900	40374264929	10930	40386201619	10960	40398305542
	398417		397319		395236
10901	40374666134	10931	40386593948	10961	40398501777
	398381		397277		395200
10902	40373061777	10932	40386994630	10962	40398897977
	398144		397251		395164
10903	40373406132	10933	40387393481	10963	40399304141
	398107		397219		395118
10904	40375856428	10934	40387790690	10964	404002690269
	398278		397178		395091
10905	40376256699	10935	40388187874	10965	404000863160
	398235		397142		395015
10906	40376614934	10936	40388585028	10966	40400482417
	398177		397105		395018
10907	40377051131	10937	40388902121	10967	40400878415
	398143		397050		395021
10908	40377451291	10938	403892179120	10968	40401374412
	398135		397033		395047
10909	40377849432	10939	40389766231	10969	404020707065
	398088		396997		395011
10910	40378214230	10940	40390373320	10970	40402064874
	398052		396950		395075
10911	40378465558	10941	40390570120	10971	40403462252
	398075		396924		395038
10912	40379041571	10942	40390967104	10972	40403857029
	397979		396898		395003
10913	40379411553	10943	40391361293	10973	40403251742
	397943		396832		395047
10914	40379515694	10944	40391760844	10974	40403642259
	397926		396835		395010
10915	40380217400	10945	40392157639	10975	40404045289
	397870		396770		395095
10916	40384653370	10946	40392554418	10976	40404440924
	397813		396743		395054
10917	403848033101	10947	40392951181	10977	40404235642
	397797		396706		395023
10918	40385140300	10948	40393147687	10978	40405232234
	397770		396671		395087
10919	40385122640	10949	40393744658	10979	40405627851
	397714		396534		395050
10920	40385136184	10950	40394141191	10980	404060213401
	397687		396593		395116

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
10981	40406418915	11011	40418267618	11041	40430084039
	395472		394401		393339
10982	40406814394	11012	40418662027	11042	40430577248
	395442		394363		393294
10983	40407200874	11013	40419056002	11043	40410870731
	395400		394129		393358
10984	40407605242	11014	40419450731	11044	40411283950
	395378		394194		393222
10985	40407680611	11015	40419445015	11045	40411637301
	395314		394257		393187
10986	40407255047	11016	40420219272	11046	40412050189
	395398		394222		393151
10987	40408791242	11017	40420633409	11047	40412441540
	395262		394186		393116
10988	40409186507	11018	40421057600	11048	40412303664
	395237		394151		393080
10989	404093861736	11019	40421121031	11049	40412329736
	395190		394114		393044
10990	404097976924	11020	40421715945	11050	40411622780
	395135		394079		391009
10991	40410172079	11021	40421211004	11051	40434015781
	395118		394643		392973
10992	40410767147	11022	40421204067	11052	40414408222
	395083		394007		372938
10993	40411262280	11023	40421205074	11053	40414801700
	395046		394172		392908
10994	40411573226	11024	40421322046	11054	40415194602
	395011		393235		392827
10995	40411953337	11025	40421783921	11055	40435187469
	394975		393900		382831
10996	40412347933	11026	40421427928	11056	40435920100
	394719		393803		392796
10997	40412742251	11027	40424573748	11057	40436137109
	394903		393828		392760
10998	40411571513	11028	40424907574	11058	40436765816
	394867		393791		392725
10999	40413152010	11029	40425361167	11059	40437158583
	394832		393757		392689
11000	40413212153	11030	40425755114	11060	40417551370
	394795		393722		392653
11001	40414321647	11031	40426148848	11061	4043749123
	394687		393686		392620
11002	40414716408	11032	40426542112	11062	40418316543
	394724		393650		392587
11003	40415112310	11033	40427310183	11063	40418729524
	394687		393624		392547
11004	40415505837	11034	40427129706	11064	40439121678
	394653		393579		392512
11005	40415900469	11035	40427723175	11065	40439578181
	394610		393543		392476
11006	40416371083	11036	40428116918	11066	40439906459
	394680		393508		392440
11007	40416289685	11037	40428110426	11067	40440298097
	394749		393471		392406
11008	40417084700	11038	40428001397	11068	40440691501
	394508		393436		392380
11009	40417428712	11039	40428920211	11069	40441083874
	394471		393401		392315
11010	40417873190	11040	40429620734	11070	40441476203
	394456		393365		392297

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
11071	40441268508 392363	11101	40453631027 391202	11131	40455241828 390149
11072	40443360771 392228	11102	40454012220 391162	11132	40455719277 390114
11073	40443693090 392193	11103	40454403190 391131	11133	40456183091 390078
11074	40443045993 392157	11104	404574794537 391092	11134	40465112170 390046
11075	40443457149 392132	11105	40455185420 391062	11135	40468902218 390009
11076	40443829471 392076	11106	40455376693 391028	11136	40467322211 389974
11077	40444231157 392051	11107	404559477719 390923	11137	40467682397 389919
11078	40446011608 392016	11108	40456158716 390875	11138	404682073116 389903
11079	40445301054 391980	11109	40456749468 390922	11139	40468463014 389868
11080	40445127604 391943	11110	40457140682 390887	11140	40468311008 389834
11081	40445729349 391909	11111	404575311476 390838	11141	40469241742 389799
11082	40446711450 391874	11112	40457922127 390816	11142	404693811548 389764
11083	40446572223 391819	11113	404583111143 390781	11143	40470021103 389729
11084	40446965171 391808	11114	40458703924 390746	11144	40470411014 389658
11085	40447156971 391768	11115	40459094670 390711	11145	40470806728 389639
11086	40447748741 391723	11116	40459485181 390676	11146	40471190157 389624
11087	40448140475 391698	11117	40459876057 390640	11147	40471500111 389580
11088	40448533171 391663	11118	404602666697 390605	11148	40471469600 389555
11089	40448921151 391636	11119	40460657301 390570	11149	40472191151 389512
11090	40449115461 391593	11120	40461047872 390515	11150	4047246804 389484
11091	40449707051 391556	11121	40461413407 390500	11151	40473121151 389450
11092	40450098600 391531	11122	40461828907 390465	11152	40473137602 389434
11093	40450490120 391485	11123	40462219171 390420	11153	40473217023 389380
11094	404505283615 391451	11124	40462609193 390395	11154	40474306402 389348
11095	40451275066 391425	11125	40463000197 390350	11155	40474695748 389320
11096	40451464231 391372	11126	40463190556 390314	11156	40475085056 389371
11097	40452051860 391345	11127	40463780380 390300	11157	40475474123 389340
11098	40452447105 391309	11128	40464171170 390254	11158	40475861571 389206
11099	4045293814 391274	11129	40464361474 390219	11159	40476312776 389170
11100	40453329782 391219	11130	40464321641 390185	11160	40476641046 389131

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
11161	4047701021 382101	11191	404883628057 381058	11211	40500123614 387010
11162	40477420182 382085	11192	40489077015 382012	11212	40500701644 386921
11163	40477509247 382031	11193	40489465018 387948	11213	40501029629 386951
11164	404781198178 382926	11194	40489453026 387952	11214	40501476520 386917
11165	40478489374 382961	11195	40490240978 387912	11215	40501861497 386882
11166	40478576235 382910	11196	40490622898 387884	11216	40502210179 386847
11167	40479161161 382892	11197	40491016753 387850	11217	405031617126 386814
11168	40479754053 382856	11198	40491404612 387814	11218	405031024040 386778
11169	40480142909 382812	11199	40491792416 387781	11219	40503410412 386745
11170	40480511711 382787	11200	40492106237 387745	11220	40503705669 386709
11171	40480920512 382752	11201	40492357972 387711	11221	40503124372 386676
11172	404811092170 382718	11202	40492955683 387677	11222	40503570948 386641
11173	404812897288 382681	11203	40493346160 387642	11223	40504917556 386606
11174	4048168470 382656	11204	40493711002 387607	11224	40505344195 386571
11175	404812475180 382621	11205	40494118600 387572	11225	40505710746 386537
11176	404812561931 382578	11206	40494506181 387518	11226	40506117105 386504
11177	404852121502 382444	11207	40494801719 387504	11227	40506101807 386469
11178	40485241051 382399	11208	40495281223 387469	11228	40506590378 386414
11179	40484029563 382474	11209	40495368692 387414	11229	40507276713 386400
11180	40484413034 382439	11210	40496016216 387400	11230	40507662112 386366
11181	404844806475 382404	11211	40496145526 387365	11231	40508049473 386332
11182	40485104879 382170	11212	40496210892 387321	11232	4050841010 386307
11183	40485182240 382135	11213	40497212122 387286	11233	40508821107 386283
11184	40485172224 382100	11214	40497605518 387242	11234	40509208169 386228
11185	40485159284 382060	11215	40497952770 387207	11235	40509594598 386194
11186	40485174130 382024	11216	40498180006 387192	11236	40509980792 386153
11187	40485130781 382094	11217	40498767196 387153	11237	40510164051 386114
11188	40487524577 382161	11218	40499154157 387123	11238	40510752077 386097
11189	40487912723 382137	11219	40499541480 387089	11239	40511139168 386056
11190	40488300805 382092	11220	40499931569 387051	11240	40511515224 386011

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Numb.	Logarithmus.
11252	40511911237	11261	40511475931	11311	40533010028
	185988		184063		181941
11253	40512207435	11262	40511860954	11312	40533333903
	185056		184127		183006
11253	40512003189	11263	40514243481	11313	40533777471
	185192		184224		181875
11254	40512009108	11264	40514610775	11314	40534181744
	185883		184359		183832
11255	40513443291	11265	40515015653	11315	40536566383
	185851		184483		183805
11256	40513840944	11266	40515400459	11316	405365629389
	185817		184791		183771
11257	40514226661	11267	40515785258	11317	405193113893
	185782		184757		182937
11258	40514622443	11268	40516170007	11318	405174946806
	185748		184723		181703
11259	40514998191	11269	40516514710	11319	40538020593
	185714		184689		181670
11260	40515108305	11270	40516919419	11320	40534446169
	185880		184615		181615
11261	40515789585	11271	40517124034	11321	40518447904
	185649		184631		181601
11262	40516155336	11272	40517700695	11322	40519311505
	185681		184586		181568
11263	40516140841	11273	40518093282	11323	40519015073
	185777		184713		181534
11264	40516926418	11274	40518477814	11324	40539998407
	185741		184510		181500
11265	40517319661	11275	40518868253	11325	40540381107
	185508		184484		181456
11266	40517574689	11276	40519346817	11326	40540765757
	185474		184481		181453
11267	40518029471	11277	40519912189	11327	40541149035
	185440		184486		181459
11268	40518468381	11278	40520015704	11328	40541512407
	185404		184382		181455
11269	40518617899	11279	40510400086	11329	40541915758
	185121		184349		181331
11270	40519229360	11300	40510784431	11330	40542190099
	185138		184116		181266
11271	40519624698	11301	405311628749	11331	4054362395
	185195		184281		181253
11272	40520009801	11302	40531553030	11332	40543005561
	185263		184346		181210
11273	40520105070	11303	40531911770	11333	40543443335
	185215		184342		181185
11274	40520710105	11304	40532122488	11334	405431023081
	185200		184479		181163
11275	40521186501	11305	40532705667	11335	40544217767
	185167		184544		181137
11276	40521510671	11306	40531029811	11336	405445590374
	185112		184411		181068
11277	40521915804	11307	40531422923	11337	405448421468
	185099		184076		181061
11278	40522320001	11308	40532817948	11338	40545374523
	185064		184043		181023
11279	40522701967	11309	40534242041	11339	40545747557
	185029		184008		181003
11280	40523010996	11310	40534626059	11340	40546111105
	184906		184075		180918

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
11341	40545211504	11371	40557986595	11401	40569429457
11342	382135	11372	40558168510	11402	380910
11343	40546006439	11373	40558750191	11403	40549410167
	382892		381888		380276
	381817		381848		380841
11344	40547651728	11374	40559122212	11404	40570572084
	382828		381814		380810
11345	405483045002	11375	40559514051	11405	40570952396
	382770		381741		380776
11346	40548427728	11376	4055995834	11406	40571121671
	382757		381747		380743
11347	40548810549	11377	4056017581	11407	40571744415
	382722		381721		380710
11348	40549115371	11378	40560619294	11408	40572005325
	382689		381680		380676
11349	40549375860	11379	40561040974	11409	40572475801
	382655		381647		380641
11350	40549048611	11380	40561422621	11410	40572556444
	382612		381612		380610
11351	40550141227	11381	40561804211	11411	40573117054
	382587		381580		380676
11352	40550721224	11382	40562181811	11412	4057361610
	382555		381546		380543
11353	40551106370	11383	40562367257	11413	40573998173
	382520		381512		380509
11354	40551438893	11384	40562494871	11414	40574178883
	382487		381479		380476
11355	40551872186	11385	40563310550	11415	40574759353
	382453		381445		380441
11356	40552211419	11386	40561711795	11416	40575719401
	382419		381411		380410
11357	40552606248	11387	40564097206	11417	405755520011
	382165		381379		380376
11358	40553018643	11388	40564474585	11418	40575900187
	382132		381345		380343
11359	40553400495	11389	40564815910	11419	40576210730
	382119		381311		380109
11360	40553783318	11390	40565221261	11420	405766461019
	382184		381278		380276
11361	40554165598	11391	40565618519	11421	40577041175
	382151		381244		380141
11362	40554587849	11392	40565904761	11422	40577431173
	382123		381211		380210
11363	40554910067	11393	40566380074	11423	40577801768
	382184		381177		380176
11364	40555312042	11394	40566761151	11424	4057781944
	382150		381144		380143
11365	40555694401	11395	40567141291	11425	40578161087
	382116		381111		380110
11366	40556074417	11396	40567524606	11426	40578942197
	382083		381077		380077
11367	40556414600	11397	40567905641	11427	40579112276
	382049		381041		380041
11368	40556810640	11398	40568126524	11428	40579702189
	382016		381011		380010
11369	40557122065	11399	40568627529	11429	40580082117
	381983		380976		379977
11370	40557604647	11400	40569042511	11430	40580461204
	381943		380944		379944

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
11431	40520542248 1798310	11461	405922225121 1781212	11491	40603575246 1779237
11432	40582222152 1798377	11462	40592604031 1783831	11492	40603916171 1775234
11433	40581003035 1798446	11463	40592482224 178350	11493	40604134087 1772211
11434	40581981279 1798510	11464	40591161774 178417	11494	40604711233 1778218
11435	40581811732 1797734	11465	40591760523 178723	11495	40605049756 1777231
11436	40582743867 179744	11466	40594112374 178751	11496	40605460551 177723
11437	40583122231 1797118	11467	405948488125 1787618	11497	40605845124 177723
11438	40583500913 1796726	11468	40594770643 178684	11498	40606331041 1776237
11439	40583280600 179645	11469	40595215517 178693	11499	406068100740 1776644
11440	40584269246 1796111	11470	40595636170 178610	11500	40606972404 177630
11441	40584398566 1795738	11471	405960212704 178683	11501	40607156034 177149
11442	40583019414 179545	11472	405964291301 178551	11502	40607711611 177545
11443	40585329079 1795113	11473	40598760926 178519	11503	40608121198 177512
11444	40585778493 179479	11474	40597164843 178487	11504	406083466710 177500
11445	40586152170 179446	11475	40597516981 178454	11505	406083466810 177467
11446	40586317416 179413	11476	405979205196 178420	11506	40609243897 177414
11447	40586916814 179380	11477	40598281818 178188	11507	40609360111 177407
11448	40587296208 179346	11478	405984662104 178155	11508	40609992512 177187
11449	40587675554 179113	11479	40599040119 178121	11509	40610175901 177145
11450	40588024867 179080	11480	40599412621 178128	11510	40610753238 177005
11451	40588434267 179046	11481	40599791169 178150	11511	4061110517 177170
11452	40588812232 179314	11482	40600175425 178221	11512	40611507200 177218
11453	40589193607 179181	11483	40600551548 178190	11513	40611233047 177204
11454	40589576788 179147	11484	40600321838 178157	11514	406112323271 177172
11455	40589950035 179115	11485	40601102495 178124	11515	406112619467 177119
11456	40590110050 179081	11486	40601688110 178013	11516	406115016362 177105
11457	40590709111 179048	11487	40602066211 178018	11517	40611161668 177074
11458	40591088170 179015	11488	40602444260 178035	11518	40611770742 177014
11459	40591467724 178983	11489	40602833304 177993	11519	40614147771 177008
11460	40591846176 178949	11490	40603200187 177950	11520	406145724791 177057

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
11521	406144901726	11522	406163938319	11523	406174606116
	176941		175901		174990
11524	4061327870	11525	40620571801	11526	40637825406
	176910		175911		174957
11527	40613655619	11528	40616947731	11529	4061820561
	176877		175999		174926
11530	40616032496	11531	40627223611	11532	40618585484
	176845		175968		174932
11533	40616409141	11534	4062769193	11535	4061860181
	176841		175954		174961
11536	40616766412	11537	40628073173	11538	40619335243
	176700		175904		174928
11539	40617162932	11539	40628451193	11540	40619720070
	176742		175968		174975
11541	40617510078	11542	40629216901	11543	40640084835
	176714		175938		174964
11544	40617916312	11545	406309301637	11546	4064045949
	176681		175904		174912
11547	40618193071	11547	40632978342	11548	40640514160
	176643		175978		174968
11549	40618566712	11549	40632954013	11550	40641200058
	176616		175938		174967
11551	40619056137	11551	40633029950	11552	40641582725
	176581		175906		174936
11553	40619423920	11553	40630705358	11554	40641938159
	176551		175974		174960
11555	40619784471	11555	40631080610	11556	40642232360
	176518		175941		174970
11557	40630175929	11557	40631456171	11558	40642707510
	176485		175959		174957
11559	40620552474	11559	40631811820	11560	40643032067
	176452		175946		174931
11561	40630938916	11561	40632307156	11562	40643656572
	176440		175946		174971
11563	40621305146	11563	406323583800	11564	40643831044
	176388		175941		174940
11565	40621581714	11565	40632958211	11566	40644205484
	176354		175919		174908
11567	40622048082	11567	40633133390	11568	40645196892
	176322		175918		174917
11569	40622434460	11569	40633706926	11570	40644654148
	176290		175914		174941
11571	406228160700	11571	40634084850	11572	40645328621
	176257		175924		174933
11573	40622126917	11573	40634419531	11574	40645702922
	176224		175930		174920
11575	40623564181	11575	406348214780	11576	40646077201
	176192		175927		174947
11577	40623929171	11577	40635200907	11578	40646451448
	176160		175918		174934
11579	40624311932	11579	40635188283	11580	40646523562
	176126		175952		174918
11581	40624692658	11581	40635980323	11582	40647199844
	176094		175929		174930
11583	40625067753	11583	40636335545	11584	40647571994
	176061		175987		174918
11585	40625441843	11585	40636710559	11586	40647748115
	176029		175951		174965
11587	40625818842	11587	40637051591	11588	40648322157
	175997		175911		174954

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
11611	40648696252	11641	40659303892	11671	40671030025
	374021		375057		373095
11612	40649070172	11642	40659373949	11672	40671452760
	371988		371020		372066
11613	40649444260	11643	40660582975	11673	40671634855
	373257		372491		372057
11614	40649818317	11644	40661021958	11674	40672196250
	373024		372481		372043
11615	40650122141	11645	40661396230	11675	406733564812
	371622		372929		371875
11616	40650368016	11646	40661767858	11676	40673240061
	373800		372897		371919
11617	40650919234	11647	40662140755	11677	40673312803
	371237		372665		371907
11618	40651221372	11648	40662511020	11678	4067364709
	371708		372111		371875
11619	40651687517	11649	40662886451	11679	40674056484
	373769		372101		371848
11620	40652061281	11650	40663159354	11680	40674428428
	371731		372769		371811
11621	40652415013	11651	40663631021	11681	40674100210
	371692		372717		371730
11622	40652808711	11652	40664004760	11682	40675173013
	371607		372703		371748
11623	40653121278	11653	40664177465	11683	40675545767
	373625		372671		371713
11624	40653556013	11654	40664750128	11684	40675935483
	371400		372641		371828
11625	40653929514	11655	40665122779	11685	40676127137
	371570		372609		371853
11626	40654101126	11656	40665495380	11686	40676412820
	371539		372577		371820
11627	40654676731	11657	40665807069	11687	40677010460
	371504		372545		371850
11628	40655030131	11658	40666340580	11688	40677403029
	372476		372511		371817
11629	40655421705	11659	40666511021	11689	40677771426
	373643		372481		371856
11630	40655797147	11660	406669485504	11690	40678145313
	373410		372450		371849
11631	40658170557	11661	406673157954	11691	40678152605
	373278		372617		371852
11632	40658568195	11662	40667731071	11692	40678282607
	371146		371185		371830
11633	40659137201	11663	40668101716	11693	40679235949
	373114		372254		371816
11634	406597150501	11664	406684755170	11694	40679930395
	371201		372321		372264
11635	40659838750	11665	40668847411	11695	406810002281
	373253		372290		371713
11636	40659917728	11666	406693287931	11696	4068101714501
	373227		372198		3717101
11637	406599410347	11667	406693287979	11697	406810744891
	373186		372235		371837
11638	406599783529	11668	40669984204	11698	40681126170
	373152		372294		371840
11639	406599156683	11669	40670116180	11699	40681287810
	373121		373162		371820
11640	406599329803	11670	40670280350	11700	40681852617
	373089		373191		371172

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
11701	406812229793	11711	40693150142	11761	40704443160
	171145		370123		369231
11702	40681200938	11712	406931710583	11762	407044811751
	371172		370164		369310
11703	40681272050	11713	40694090707	11763	40705180970
	371081		370133		369128
11704	406813161811	11714	40694460839	11764	40705150158
	371048		370100		369217
11705	406813714180	11715	40694830039	11765	40705919113
	370013		370052		369225
11706	406814081101	11716	40695201002	11766	40705266440
	370266		370038		369093
11707	406814452164	11717	40695371046	11767	40706575755
	370254		370005		369062
11708	406814823118	11718	40695482012	11768	40707026187
	370222		369274		369011
11709	406815198060	11719	40696319010	11769	40707105028
	370291		369243		369000
11710	40681568551	11720	406965630969	11770	40707764428
	370252		369312		368869
11711	406815938110	11721	40697030483	11771	40708122359
	370217		369279		368827
11712	406816310517	11722	40697310760	11772	407081502514
	370796		369349		368900
11713	406816581421	11723	406977790503	11773	40708724445
	370764		369503		368879
11714	406817051197	11724	40698160426	11774	407092460117
	370734		369785		368841
11715	406817423219	11725	406982530221	11775	40709309458
	370701		369754		368812
11716	406817771610	11726	406983829966	11776	407097797970
	370669		369721		368781
11717	4068181864199	11727	4069821696083	11777	40710146751
	370614		369691		368749
11718	406818514017	11728	40698233379	11778	40710151500
	370606		369639		368718
11719	406819051341	11729	40700003070	11779	40710342118
	370574		369628		368687
11720	406819276117	11730	40700378666	11780	40711461205
	370543		369551		368655
11721	406819646859	11731	40700748200	11781	40711831560
	370521		369553		368614
11722	40690017170	11732	40701117838	11782	40712190184
	370480		369534		368593
11723	40690187650	11733	40701467162	11783	40712553777
	370445		369502		368561
11724	40690758098	11734	40701856864	11784	40712927138
	370414		369471		368531
11725	40691178514	11735	40702326135	11785	40713292869
	370384		369419		368490
11726	40691498808	11736	4070259574	11786	40713664160
	370354		369408		368467
11727	40691860312	11737	40702965182	11787	40714012835
	370326		369377		368437
11728	40692219572	11738	40703314559	11788	40714401272
	370300		369345		368405
11729	40692644861	11739	40703701904	11789	40714769477
	370278		369313		368374
11730	406930980128	11740	40704078227	11790	40715128051
	370257		369283		368241

Nomb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
11791	40715106394	11821	40736342173	11851	40717540981
	365311		367177		366447
11792	40715174705	11822	40736909550	11852	40717916428
	3681280		367348		366416
11793	40716243985	11823	40737276294	11853	40716222848
	368246		367315		366185
11794	40716311214	11824	40737244211	11854	40731649129
	3683118		367281		366154
11795	40716975458	11825	40738011648	11855	40719019121
	368317		367253		366133
11796	407171347639	11826	40738176747	11856	40739381906
	368355		367328		366123
11797	40717715794	11827	40738474968	11857	40719748199
	368314		367321		366151
11798	40718081914	11828	40739115319	11858	40740114680
	368301		367359		366131
11799	40718452013	11829	40739480118	11859	40740480695
	368362		367328		366109
11800	40718830075	11830	40739847444	11860	4074046880
	368311		367008		366187
11801	40719138104	11831	40730214524	11861	40741313054
	367929		367060		366123
11802	407193536701	11832	40730581610	11862	40741579137
	367936		367035		366107
11803	40719934071	11833	40730948645	11863	40741945104
	367917		367004		366073
11804	40720263002	11834	40731315569	11864	407423111180
	367926		366974		366046
11805	40720659914	11835	40731682023	11865	40743077428
	367875		366962		366014
11806	40721017784	11836	40732043535	11866	40743041440
	367841		366911		365984
11807	40721295133	11837	40732416476	11867	40743409424
	367813		366880		365953
11808	40721761445	11838	40732731156	11868	40743775374
	367781		366850		365921
11809	40722111216	11839	40733150106	11869	40744241393
	367750		366818		365931
11810	40722498976	11840	40733117024	11870	40744507150
	367738		366877		365900
11811	40722864664	11841	40733281013	11871	40744871050
	367758		366756		365729
11812	40723324282	11842	40734250187	11872	40745328879
	367657		366726		365779
11813	407231602040	11843	40734617293	11873	40745304672
	367632		366694		365707
11814	407231959665	11844	40734721087	11874	40745370643
	367595		366664		365711
11815	40724217260	11845	40735350671	11875	40746331618
	367561		366621		365709
11816	40724704812	11846	40735571733	11876	40746706180
	367512		366602		365678
11817	40725072355	11847	40736053483	11877	40747067701
	367501		366570		365649
11818	40725439236	11848	40736450463	11878	4074772209
	367470		366540		365618
11819	40725807346	11849	40736815097	11879	40747738537
	367419		366508		365550
11820	40726174761	11850	40737181501	11880	40748164000
	367408		366478		365531

Nomb.	Logarithmos.	Nomb.	Logarithmos.	Nomb.	Logarithmos.
11881	40748329959	11931	40759482346	11941	40770406983
	365521		364601		363685
11882	40748305440	11932	40759446847	11942	40770770666
	365491		364571		363655
11883	40749360971	11933	40760211418	11943	4077134221
	365480		364440		363624
11884	40748436411	11934	40760571955	11944	40771497947
	365470		364502		363594
11885	40749991061	11935	40760940467	11945	40771661545
	365398		364678		363583
11886	40750357254	11936	40761304945	11946	40772215104
	365388		364448		363533
11887	40750712637	11937	40761662557	11947	40772388617
	365317		364521		363503
11888	407510879464	11938	40762031811	11948	40772372119
	365307		364387		363472
11889	40751451271	11939	40762398198	11949	40772115041
	365275		364350		363443
11890	407522838548	11940	40763762354	11950	40771679013
	365245		364226		363411
11891	40752387921	11941	40763136280	11951	40771642464
	365214		364295		363383
11892	40752454005	11942	40763421175	11952	40774291845
	365184		364265		363350
11893	407529124189	11943	40763855440	11953	40774760125
	365235		364214		363320
11894	40753379362	11944	40764211676	11954	40773132515
	365182		364201		363300
11895	40753464464	11945	40764518157	11955	40773491805
	365091		364173		363259
11896	40754005555	11946	40764962650	11956	40773830064
	365061		364141		363224
11897	407541374016	11947	40765312504	11957	40776222333
	365010		364104		363190
11898	40754710646	11948	40765696104	11958	40776585401
	364929		364033		363162
11899	40755104645	11949	40766040386	11959	40776426559
	364949		364053		363133
11900	40755469614	11950	40766404637	11960	40777331707
	364938		364020		363107
11901	40755814551	11951	40766746457	11961	40777274904
	364907		364199		363077
11902	40756122459	11952	40767112447	11962	40778087921
	364977		364194		363046
11903	40756564136	11953	40767496406	11963	40778402037
	364946		364192		363017
11904	40756929132	11954	40767846135	11964	40778764044
	364915		364198		362985
11905	40757304397	11955	40768234287	11965	40779837030
	364785		364264		362956
11906	40757612732	11956	40768588101	11966	40779839835
	364754		364288		362925
11907	40758021516	11957	4076891939	11967	40779852810
	364724		364279		362893
11908	40758388260	11958	40769115746	11968	40780211805
	364693		364274		362865
11909	40758712951	11959	40769570528	11969	40780578670
	364662		364174		362834
11910	40759117615	11960	40770041208	11970	40780941504
	364631		363175		362804

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
11971	40781304108 162278	12001	40792174157 161867	12011	40803181756 160984
11972	40781670121 362741	12002	40793310238 161137	12012	40803178232 160847
11973	40781029824 362731	12003	40793198061 161807	12013	40801739167 160905
11974	40782192570 362683	12004	40793139868 161766	12014	40804100072 160874
11975	40782755221 362652	12005	40793621644 161766	12015	40804160946 160845
11976	40783117871 362623	12006	40793381100 161716	12016	40804121793 160814
11977	40783480498 362591	12007	40794145106 161676	12017	40805181605 160771
11978	40783841087 362561	12008	40794706792 161456	12018	40805154339 160755
11979	40784205649 362532	12009	40795068448 161616	12019	408051904145 160734
11980	40784585121 362501	12010	40795410074 161576	12020	408061604869 160675
11981	40784910682 362471	12011	40795791670 161505	12021	40806121564 160641
11982	40785191151 362440	12012	40796153215 161516	12022	408061032122 160611
11983	407856535691 362411	12013	40796514771 161505	12023	40807146844 160594
11984	40786012604 362380	12014	40796870276 161475	12024	40807707488 160575
11985	40786380784 362350	12015	40797237751 161440	12025	4080818058041 160545
11986	40786742734 362329	12016	40797503147 161415	12026	40808128186 160515
11987	40787105051 362300	12017	407979060612 161385	12027	40808178910 160486
11988	40787467343 362279	12018	40798311997 161355	12028	40809147552 160451
11989	40787726602 362258	12019	40798623115 161325	12029	40809110048 160425
11990	40788191831 362229	12020	40799046677 161295	12030	408091270467 160385
11991	40788554010 362198	12021	40799406972 161264	12031	40810121083 160165
11992	40788916192 362179	12022	40799767216 161235	12032	408101571378 160316
11993	40793278337 362150	12023	40800128471 161205	12033	40810251346 160103
11994	407969640441 362078	12024	40800416966 161174	12034	40811311871 160176
11995	40790002517 362048	12025	40800810850 161145	12035	40811572147 160145
11996	40790264371 362018	12026	40801211995 161115	12036	40812101219 160116
11997	40790736589 361987	12027	40801571110 161084	12037	40812192607 160105
11998	40791088576 361957	12028	40801934194 161055	12038	40812762703 1601
11999	40791450511 361927	12029	408031305149 161024	12039	40813112952 1601
12000	40791812660 361897	12030	408051656271 160991	12040	40813141075 160071

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
12051	40813835275 3600064	12052	4081493341 3600017	12053	40814553278 3600037
12054	40814941255 3599777	12055	4081527362 3599438	12056	40815233210 3599177
12057	40815993127 3598888	12058	40816333015 359853	12059	40815712348 3598238
12060	40817072701 359758	12061	40818212499 359769	12062	40817792148 359748
12063	408182153006 359709	12064	40819317135 359679	12065	40819371394 359650
12066	40819331044 359619	12067	4081950643 359520	12068	40819950351 359500
12069	40820304821 359530	12070	40820462143 359500	12071	40821028841 359471
12072	40821188348 359441	12073	40821274775 359431	12074	40821307164 359411
12075	40821307164 359400	12076	40821310644 359399	12077	408213150643 359399
12078	408213150643 359399	12079	408213150643 359399	12080	408213150643 359399
12081	408213150643 359399	12082	408213150643 359399	12083	408213150643 359399
12084	408213150643 359399	12085	408213150643 359399	12086	408213150643 359399
12087	408213150643 359399	12088	408213150643 359399	12089	408213150643 359399
12090	408213150643 359399	12091	408213150643 359399	12092	408213150643 359399
12093	408213150643 359399	12094	408215099543 359296	12095	40821601573 359055
12096	40821601573 359055	12097	408216776806 358926	12098	408217151103 358865
12099	408217151103 358865	12100	40821751701 358800	12101	408218006696 358728
12102	408218006696 358728	12103	408218931033 358617	12104	408219615150 358582
12105	408219647938 358558	12106	40830006696 358492	12107	408310165424 358429
12108	408310714211 358369	12109	408310714211 358319	12110	408310714211 358239
12111	408310714211 358239	12112	408311500041 358181	12113	408311500041 358120
12114	408312575673 358181	12115	408312575673 358120	12116	408312575673 358062
12117	408312575673 358062	12118	408314109421 358027	12119	408314679851 357985
12120	408314679851 357985	12121	408315101053 357924	12122	408315101053 357864
12123	408315101053 357864	12124	408315742797 357819	12125	408316817473 357806
12126	408316817473 357806	12127	40831751776 357810	12128	408317901881 357807
12129	408317901881 357807	12130	408318608003 357801	12131	408319314016 357790
12132	408319314016 357790	12133	408319621975 357780	12134	408400319065 357780
12135	408400319065 357780	12136	40840755678 357780	12137	408412331132 357780
12138	408412331132 357780	12139	408412919184 357780	12140	408412826567 357780
12141	408412826567 357780	12142	40842903285 357765	12143	408412594556 357765
12144	408412594556 357765	12145	408412751191 357757	12146	408413132708 357757
12147	408413132708 357757	12148	408413762779 357740	12149	408454051321 357740
12150	408454051321 357740			12151	40845762779 357740

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
12151	40846120309 357400	12152	40846120492 356320	12153	40846120512 356400
12152	408461207609 357320	12153	408461208492 356420	12153	408461209371 356451
12153	40846120979 357341	12153	408461210692 356471	12153	408461211571 356500
12154	40847192230 357351	12154	40847192320 356491	12154	40847192417 355514
12155	40847192521 357382	12155	40847192615 356501	12155	40847192710 355522
12156	4084719296914 357351	12156	408471931718 356373	12156	408471932640 355429
12157	408483664167 357323	12157	408483665111 356345	12157	408483666179 355450
12158	40848621190 357193	12158	408486214650 356314	12158	4084862160208 355440
12159	40848621981 357164	12159	408486220770 356286	12159	408486221642 355411
12160	40849115740 357126	12160	40849117056 356257	12160	40849117051 355313
12161	408491682285 357206	12161	40849191217 356227	12161	408491916741 355337
12162	408500483991 357076	12162	408507469540 356193	12162	408507469540 355324
12163	40850407067 357044	12163	40851105738 356209	12163	408511758113 355394
12164	40850764181 357012	12164	40851461907 356197	12164	40851461912 355360
12165	40851121173 356982	12165	40851150464 356111	12165	408511504678 355377
12166	40851478121 356960	12166	4085174117 356083	12166	40851842915 355207
12167	4085151081 356929	12167	408523530218 356052	12167	40853199122 355179
12168	40852192610 356901	12168	408533866190 356032	12168	408535154301 355149
12169	40852548931 356871	12169	408532423113 355994	12169	40853909450 355120
12170	40852605722 356842	12170	408533598107 355964	12170	40854264540 355092
12171	40853362624 356813	12171	40853934271 355934	12171	40874619603 355062
12172	408534619417 356883	12172	40854310207 355906	12172	40874774724 355053
12173	408533976220 356754	12173	40854666111 355877	12173	40875339757 355005
12174	40854323976 356725	12174	40853073390 355842	12174	40875064762 354975
12175	408546530699 356695	12175	4085317738 355838	12175	40876019717 354946
12176	408550462394 356666	12176	40855713656 355780	12176	40876196621 354911
12177	40855403060 356637	12177	408560046466 355760	12177	40876747600 354889
12178	40855750697 356608	12178	40856445206 355731	12178	40877104489 354819
12179	40856112104 356178	12179	40856800917 355700	12179	40877459748 354830
12180	40856472884 356149	12180	408567150669 355671	12180	40877716178 354851

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
12241	40878168977	12271	40878799561	12301	40899404185
	354773		351905		353043
12242	40878121752	12272	408915346	12302	40899757237
	354763		353776		351041
12243	40878174695	12273	40897507142	12303	40900110240
	354714		351867		351955
12244	40879433209	12274	40849861189	12304	40900464225
	354686		351816		352945
12245	40879537294	12275	40890115008	12305	40900416150
	354656		351790		352935
12246	40879942551	12276	40890168792	12306	40901169108
	354617		351760		351898
12247	40880227172	12277	40899522558	12307	40901521096
	354597		351732		352870
12248	40880511777	12278	40891176190	12308	40901674276
	354569		351704		352841
12249	40881006146	12279	40891629094	12309	40901327717
	354541		351674		352812
12250	40881160857	12280	40891781668	12310	40902580528
	354512		352646		352786
12251	40881715599	12281	40893173134	12311	40903933342
	354482		353618		352755
12252	40881061881	12282	40893209090	12312	40901286058
	354656		353588		353737
12253	40882626725	12283	40893104413	12313	40901618735
	354625		353560		352642
12254	40882778760	12284	40893119078	12314	40903971403
	354196		353510		352669
12255	40883131156	12285	40891751608	12315	40904144162
	354147		353508		353640
12256	40883463752	12286	40894103010	12316	40904660680
	354138		351471		352612
12257	40883641861	12287	40894458581	12317	40903049414
	354109		351944		353583
12258	40884196176	12288	40894813017	12318	40903401998
	354280		351415		353554
12259	40884510450	12289	40895165442	12319	40905734552
	354252		351147		352536
12260	40884204702	12290	40895518839	12320	409061307078
	354322		351854		352498
12261	40885255824	12291	40895372187	12321	40906459376
	354196		353329		353469
12262	408853631112	12292	40895633536	12322	40906812045
	354165		351200		352440
12263	408859247281	12293	40896178316	12323	40907164485
	354135		352274		352412
12264	40886123418	12294	40896120881	12324	40907516296
	354107		351241		352388
12265	408864675524	12295	40897183831	12325	40907209279
	354079		351214		352155
12266	40887029004	12296	40897635545	12326	40907221214
	354043		351185		352126
12267	40887381651	12297	40897992175	12327	4090817326
	354030		353157		352107
12268	40887717671	12298	40897146827	12328	40908186357
	354093		351238		352109
12269	40888084665	12299	40898028015	12329	40909278520
	353962		352099		352140
12270	40888443627	12300	40899051114	12330	40909610766
	353956		351970		352212

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.
12331	409099958975	12351	409210516054	12391	40921064570
	351201		351329		350478
12332	40910133401	12362	409210837193	12392	40921144048
	351234		351239		350449
12333	40910627165	12363	409211218672	12393	40921744497
	351230		351272		350411
12334	40911010442	12364	409211589964	12394	40921164918
	351207		351245		350393
12335	40911391518	12365	409211942207	12395	40921465111
	351207		351245		350185
12336	409114743607	12366	409211914492	12396	40921515676
	351240		351166		350176
12337	409120975647	12367	409221048360	12397	40922166012
	351202		351158		350108
12338	40912447059	12368	409221084766	12398	40922516326
	351203		351229		340280
12339	40912799043	12369	409221145895	12399	40923186660
	351193		351101		350152
12340	40913131557	12370	409231676996	12400	4092316858
	3511926		351071		350132
12341	409135503131	12371	40924048007	12401	40924167075
	351193		351044		340120
12342	4091355443	12372	409241399111	12402	40924417270
	3511804		351016		350167
12343	40914207230	12373	40924750120	12403	40925267417
	351181		350908		350132
12344	409145510131	12374	40925101117	12404	409255617578
	351202		350939		340120
12345	40914910343	12375	40925457076	12405	40925967650
	3511783		350931		340072
12346	409151861216	12376	40925801007	12406	40925827708
	3511755		350903		340058
12347	40915514641	12377	409261513909	12407	4092667823
	3511917		350875		340022
12348	40915966108	12378	409261604874	12408	40927017848
	3511692		350843		349972
12349	40916317906	12379	409263534620	12409	40927167846
	3511670		350818		349029
12350	40916629176	12380	409267306487	12410	409277717101
	3511641		350780		349921
12351	40917068237	12381	409273537216	12411	4092806775
	3511621		350761		349913
12352	40917172220	12382	40927407997	12412	40928437269
	3511584		350712		349821
12353	40917246114	12383	40928358717	12413	40928757354
	3511550		350704		349820
12354	40918075470	12384	409286609431	12414	409291217610
	3511527		350676		349822
12355	40918427427	12385	40928760102	12415	40929467219
	3511620		350648		349800
12356	40918772290	12386	40929110757	12416	40929917019
	3511471		350620		349772
12357	40919106447	12387	409296611176	12417	40930166211
	3511442		350581		349746
12358	40919287700	12388	40930011867	12418	40930514716
	3511411		350562		349716
12359	40919315122	12389	40930162129	12419	4093066271
	3511386		350532		349687
12360	409193184702	12390	40930741004	12420	40941215962
	3511351		350505		349660

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
12421	409413565618	12451	409520422318	12481	40962491832
	349631		348749		347970
12422	40941915141	12452	40952391130	12482	40962341782
	349601		348761		347721
12423	40942364852	12453	40952712881	12483	40963189705
	349575		348733		347893
12424	40942614427	12454	40953086616	12484	40963517600
	349547		348705		347807
12425	40942939774	12455	40953417182	12485	40963885407
	349578		348677		347939
12426	40943131491	12456	40953785996	12486	40964231104
	349490		348648		347844
12427	40943619985	12457	40954224644	12487	40964588117
	349603		348621		347784
12428	40944013446	12458	40954461265	12488	40964928201
	349424		348501		347755
12429	40944363880	12459	40954815158	12489	40965276656
	349408		348565		347723
12430	40944733286	12460	40955180421	12490	40965614184
	349179		348517		347700
12431	40945000063	12461	40955522960	12491	40965972084
	349150		348509		347673
12432	40945310035	12462	40955877409	12492	40966119756
	349121		348484		347644
12433	40945739136	12463	40956225950	12493	40966467500
	349294		348451		347618
12434	40946104436	12464	40956574401	12494	40966701501
	349265		348425		347589
12435	40946417896	12465	40956932628	12495	40967148605
	349218		348398		347520
12436	40946807314	12466	40957271226	12496	40967710283
	349309		348369		347551
12437	40947156141	12467	40957629195	12497	40968166298
	349183		348341		347505
12438	40947305551	12468	4095767916	12498	40968405201
	349151		348313		347478
12439	40947354678	12469	40958222249	12499	40968752681
	349126		348306		347449
12440	40948103804	12470	40958663333	12500	40969100210
	349097		348257		347482
12441	40948112901	12471	40959012791	12501	40969447553
	349069		348210		347174
12442	40948201970	12472	409593162022	12502	40969794546
	349061		348203		347266
12443	40949351072	12473	40959709223	12503	40970143331
	349031		348174		347158
12444	409494600014	12474	409600157997	12504	40970489656
	349085		348146		347121
12445	40949942007	12475	40960401541	12505	40970814661
	348957		348118		347284
12446	40950397976	12476	40960751661	12506	40971184241
	348929		348093		347255
12447	409510644871	12477	40961101751	12507	40971333476
	348907		348062		347228
12448	40950943704	12478	40961448811	12508	40971878726
	348873		348014		347299
12449	40951144669	12479	40961797947	12509	40971225933
	348845		348066		347172
12450	40951691714	12480	40962145853	12510	40972571027
	348817		347778		347744

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
12511	40971202041 347116	12541	40981311674 346286	12571	40991693164 345456
12512	40971207317 347089	12542	40981316794 346259	12572	40994041723 345451
12513	40971311441 347050	12543	40984014321 346210	12573	40994189156 345408
12514	40971361506 347011	12544	40984160453 346204	12574	40994714560 345177
12515	40974308510 347009	12545	40984706657 346171	12575	40995079593 345150
12516	40974355547 346977	12546	40985052812 346142	12576	40995435297 345132
12517	40975001522 346950	12547	40985308080 346120	12577	40995770004 345109
12518	40975169472 346923	12548	40985741100 346093	12578	40996115904 345137
12519	40975169194 346895	12549	40985691191 346063	12579	4099641177 345140
12520	40976042220 346064	12550	40986437228 346078	12580	40996705411 345111
12521	40976190171 346217	12551	40986701396 346010	12581	40997151624 345104
12522	409767169234 346812	12552	40987129306 346282	12582	4099749d20 345158
12523	40977081205 346781	12553	40987475228 346355	12583	40997461964 345110
12524	40977430580 346760	12554	40987931241 345927	12584	40998187096 345103
12525	40977777245 346729	12555	40988107170 345900	12585	40998533198 345073
12526	409777124074 346700	12556	40988313070 345873	12586	40998773174 345104
12527	409778470794 346676	12557	409888598043 345844	12587	40999222213 345020
12528	40978117447 346645	12558	40989104737 345817	12588	40999507247 344971
12529	40979364092 346616	12559	409892550604 345790	12589	40999912333 344960
12530	40979530780 346500	12560	409892829394 345763	12590	41000217738 344958
12531	40979537300 346562	12561	409902423156 345715	12591	41000601218 344971
12532	40980202263 346515	12562	409904517893 345707	12592	41000947100 344964
12533	40980550297 346507	12563	409907211598 345679	12593	41001293014 344856
12534	40980586204 346477	12564	40991272277 345653	12594	41001656290 344821
12535	40981243381 346452	12565	40991624020 345625	12595	41001981118 344802
12536	40981319431 346424	12566	40991970554 345597	12596	41002120530 344774
12537	40981916359 346396	12567	40992161151 345569	12597	41002671294 344740
12538	40982282655 346369	12568	409922061720 345543	12598	41003101604 344719
12539	40982630034 346341	12569	40992307263 345515	12599	41003160193 344693
12540	40982971561 346311	12570	40993112777 344871	12600	41003705412 344768

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
12601	41004050114 344037	12631	41014177211 341812	12661	41014650038 341004
12601	41004194754 346280	12632	41014211170 343791	12662	41023021091 342977
12601	41004739161 344382	12633	41015064961 343745	12663	41015366069 343450
12604	410050211945 345553	12634	41015408736 341717	12664	41015709319 342532
12605	41005429500 346118	12635	41015751461 343709	12665	41026012941 342336
12606	41005775038 344500	12636	410160506173 341813	12666	41016398537 342868
12607	410085117510 344471	12637	41016459853 341655	12667	41016717705 342841
12608	41006402001 344448	12638	41016781110 343628	12668	41017040547 342614
12609	41006800447 344419	12639	410171219758 343601	12669	41017423361 342788
12610	41007150266 344191	12640	41017470719 343374	12670	41017766143 342740
12611	41007495257 344364	12641	41017814313 343547	12671	41018105907 342731
12612	41007819221 344134	12642	41018157800 343519	12672	41018451644 342707
12613	41008183057 344110	12643	41018501279 343491	12673	41018794349 342679
12614	4100838267 344223	12644	41019044872 343465	12674	41019117028 342612
12615	41008473549 344254	12645	41019188617 343438	12675	41019679880 342635
12616	41009216801 344227	12646	41019118775 343411	12676	410198122306 342598
12617	41009361011 344200	12647	41019151186 343181	12677	41010164903 342571
12618	41009990111 344171	12648	410202118569 343157	12678	41010307476 342544
12619	41010249404 346145	12649	41020361826 341529	12679	41010550018 342517
12620	41010391549 344118	12650	41020390535 343103	12680	41011192335 342490
12621	41010937687 346091	12651	41021148557 343375	12681	41011535021 342464
12622	41011281758 346064	12652	41021591812 343248	12682	41011877487 342416
12623	41011625822 346017	12653	41021950800 343120	12683	41012119232 342409
12624	41011764879 346000	12654	41022178101 343092	12684	41012156234 342382
12625	41012113853 345082	12655	41012618695 343167	12685	41012946716 342355
12626	41012657850 346055	12656	41012964662 341839	12686	410131247071 342328
12627	410131601801 341927	12657	410223307801 341112	12687	41013562399 342301
12628	410133145712 341900	12658	41023165041 340936	12688	41013911200 342274
12629	41013365612 341874	12659	41023391092 341718	12689	41014271074 342247
12630	41014031106 341855	12660	41024137057 341031	12690	41014631631 342220

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
12691	41034954441	12721	41045222358	12751	41035442457
	342103		341386		340524
12692	41035100614	12722	41045551914	12752	41035721041
	342107		341566		340518
12693	41035642801	12723	41045825271	12753	41036123597
	342112		342112		340510
12694	41035844940	12724	41046116646	12754	41036466127
	342115		341306		340503
12695	41036327052	12725	41046577910	12755	41036804629
	342083		341379		340477
12696	41036669137	12726	41046919189	12756	41037141106
	342052		341352		340449
12697	41037011196	12727	41047266041	12757	41037455555
	342011		341325		340421
12698	41037333217	12728	41047401664	12758	41037825393
	342005		341199		340346
12699	41037675252	12729	41047943865	12759	41038166178
	341978		341173		340370
12700	41038037210	12730	41048338601	12760	41038506743
	341950		341144		340141
12701	41038374180	12731	41048205181	12761	41038846707
	341924		341118		340110
12702	41038721024	12732	41048963999	12762	41050117901
	341827		341092		340289
12703	41039062081	12733	41049307397	12763	41059327683
	341263		340664		340261
12704	41039404311	12734	41049648451	12764	41059827951
	341841		341078		340236
12705	41039746694	12735	41049989491	12765	41060108121
	341816		341011		340310
12706	41040088510	12736	41050110504	12766	41060148101
	341789		340714		340121
12707	41040450289	12737	41050571488	12767	41060683574
	341783		340957		340158
12708	41040772063	12738	41051012445	12768	41061228740
	341775		340931		340110
12709	41041111197	12739	41051113376	12769	41061468170
	341709		340954		340101
12710	41041455506	12740	41051694205	12770	41061508373
	341681		340877		340077
12711	41041797487	12741	41052015157	12771	41062149889
	341675		340850		340050
12712	41042118842	12742	41052176007	12772	41063480079
	341628		340836		340021
12713	41042420470	12743	41052176811	12773	41063229487
	341701		340797		340093
12714	41042522071	12744	41051057638	12774	41063109113
	341574		340770		340070
12715	41043161645	12745	41052120819	12775	4106309083
	341547		340743		340041
12716	41043501192	12746	41051739445	12776	41063144011
	341521		340717		340017
12717	41043846713	12747	41054074838	12777	41064228948
	341493		340690		340020
12718	41044182206	12748	41054420548	12778	41064622893
	341467		340663		340017
12719	41044529571	12749	41054761381	12779	41064437001
	341440		340617		340017
12720	41044871112	12750	41055101848	12780	41063308538
	341417		340609		340016

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
12781	41065648241 319784	12811	41075830222 319988	12841	41085938449 318196
12782	41065980113 319797	12812	41076164300 318261	12842	41086720650 318170
12783	41066127880 319731	12813	41076302263 318316	12843	41086848326 318143
12784	4106667630 319704	12814	41076471897 318308	12844	41087001262 318117
12785	41067007124 319677	12815	41077162105 318322	12845	41087341086 318091
12786	41067247001 319651	12816	41077524986 318356	12846	41087779277 318054
12787	41067686653 319634	12817	41077804843 318375	12847	41088017241 318078
12788	410680212176 319620	12818	41078102672 318403	12848	41088255279 318013
12789	4106815774 319617	12819	41078561475 318477	12849	41088693291 317986
12790	41068705441 319543	12820	41078886253 318508	12850	41089011277 317959
12791	41069044280 319518	12821	41079210002 318522	12851	41089369230 317923
12792	41069284507 319493	12822	41079575721 318548	12852	41089707160 317906
12793	41069723299 319485	12823	41079806421 318570	12853	41090045075 317883
12794	41070061666 319458	12824	4108015691 318647	12854	41090282956 317854
12795	41070403903 319412	12825	41080571738 318682	12855	41090730810 317828
12796	41070742114 319387	12826	41080913256 318751	12856	41091058638 317801
12797	41071081669 319359	12827	41081250547 318806	12857	410911596439 317775
12798	41071421058 319333	12828	41081582513 318838	12858	41091736314 317749
12799	41071760261 319305	12829	41082192801 318851	12859	41092071961 317721
12800	41073094696 319280	12830	41082326616 318880	12860	41092409636 317866
12801	41073485976 319251	12831	41082601050 318919	12861	41092747113 317670
12802	41073773239 319216	12832	41082942709 318946	12862	41093035051 317844
12803	41073127455 319200	12833	41083216141 318975	12863	41093425696 317618
12804	41073456653 319171	12834	41083620350 319000	12864	41093760314 317591
12805	4107370128 319147	12835	41083968750 319034	12865	41094097005 317566
12806	41074134071 319120	12836	41084297064 319068	12866	410944515473 317539
12807	41074474066 319096	12837	41084616482 319101	12867	41094771010 317512
12808	41074813389 319068	12838	41084991713 319127	12868	41095120523 317487
12809	41075152237 319040	12839	41085517199 319152	12869	410954642009 317466
12810	41075691297 319015	12840	41085850237 319171	12870	41095783469 317444

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
12871	410951222401	12901	41106221751	12931	41116222117
	317490		316624		315842
12872	410956460111	12902	41106570170	12932	4111626059
	317182		316597		315217
12873	410956797603	12903	41106906971	12933	41116992776
	317157		316571		315793
12874	41097135048	12904	41107245544	12934	41117326560
	317129		316545		315781
12875	410974723397	12905	41107560089	12935	41117662111
	317102		316519		315710
12876	41097509480	12906	41107916508	12936	41118000068
	317077		316473		315712
12877	41098126954	12907	41108225101	12937	41118155781
	317215		316460		315487
12878	41098484208	12908	41108589567	12938	41118713468
	317234		316441		315261
12879	41098821432	12909	41108936008	12939	41119007128
	317288		316415		315014
12880	41099158630	12910	41109261421	12940	41119392761
	317173		316384		315008
12881	41099495801	12911	41109585811	12941	41120678373
	317146		316361		315381
12882	41099833948	12912	41109935174	12942	41120533955
	317120		316316		315355
12883	41100170068	12913	41110271510	12943	41120169112
	317092		316281		315321
12884	41100307071	12914	41110607821	12944	41120535043
	317068		316264		315201
12885	41100344229	12915	41110944101	12945	41121030142
	317041		316258		315177
12886	41101181270	12916	411122380161	12946	41121756027
	317015		316221		315451
12887	41101522185	12917	411122616526	12947	41122892420
	316980		316206		315417
12888	41101855374	12918	411122952802	12948	41122026007
	316961		316180		315402
12889	41102193217	12919	41112288982	12949	41122162108
	316937		316155		315371
12890	41102559174	12920	411123036141	12950	41122597484
	316910		316128		315220
12891	41102866604	12921	411123946385	12951	41122702124
	316896		316102		315173
12892	41103203855	12922	41112727167	12952	41122716817
	316870		316076		315398
12893	41103519232	12923	411123633461	12953	41122740141
	316852		316010		315272
12894	41103766559	12924	411123652491	12954	4112402803
	316826		316025		315346
12895	41104211468	12925	411124106518	12955	41124276171
	316780		315998		315220
12896	41104570245	12926	411124641526	12956	4112470919
	316752		315972		315139
12897	41104886928	12927	411124777482	12957	41125068493
	316728		315946		314918
12898	41105231726	12928	411125311414	12958	41125377979
	316702		315921		314743
12899	41105300428	12929	411125649150	12959	41125714629
	316675		315894		315151
12900	411053997103	12930	41112585248	12960	41126010071
	316649		315868		315050

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
12961	411226185106	12962	41123425828	13011	411454933389
12963	335045		334391		333521
12964	41126730171	12965	41136760119	13012	41146776910
	334019		334205		333498
12965	41127055210	12966	41137044384	13013	41147110406
	334014		334240		333469
12966	41127190224	12967	41137423804	13014	41147442875
	334087		334114		333445
12967	41127735331	12968	41137761814	13015	41147777220
	334062		334139		333418
12968	41128060173	12969	41138097037	13016	41148180738
	334015		334162		333393
12969	41128195102	12970	41138421187	13017	41148464115
	334010		334137		333368
12970	41128230018	12971	41138765126	13018	41148777499
	334085		334113		333143
12971	41129064020	12972	41139099412	13019	41149110841
	334078		334085		333116
12972	41129199761	13000	41139413511	13020	411494448157
	334083		334059		333191
12973	41129244573	13001	41139767587	13021	41149777448
	334087		334014		333187
12974	411310069400	13002	41140101617	13022	41150110713
	334071		334003		333140
12975	41131040841	13003	41140413511	13023	41150441961
	334075		334081		333114
12976	411310718616	13004	41140769608	13024	41150777287
	334073		334097		333128
12977	411311071065	13005	41141103565	13025	41151110255
	334074		334013		333120
12978	411312408562	13006	41141412497	13026	411513441118
	334077		334003		333137
12979	411312430346	13007	41141772464	13027	41151766551
	334074		334020		333122
12980	411312746028	13008	41142105284	13028	41152109767
	334074		334055		3331086
12981	411313081429	13009	41142410529	13029	41152412072
	334074		334077		3331010
12982	411313406048	13010	411424210727	13030	41152442072
	334071		334082		333061
12983	411313750571	13011	411437769295	13031	41153102941
	334067		334175		333058
12984	41134085063	13012	41144105024	13032	41154107901
	334073		334070		333011
12985	41134478540	13013	41144461724	13033	41154410814
	334045		334075		333008
12986	41134761985	13014	41145751199	13034	41154711742
	334030		334049		332883
12987	41135086405	13015	41145105048	13035	41155106824
	334055		334024		332856
12988	41135422800	13016	41145442672	13036	41155480480
	334024		334097		332811
12989	41135757161	13017	41145795270	13037	41155773111
	334024		334077		332802
12990	41136081671	13018	41146109843	13038	41156108117
	334017		334047		332780

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
13051	41156617897 312754	13081	41166403457 317981	13111	41176158174 331213
13052	41156706111 312729	13082	41166741443 31906	13112	41176889465 331203
13053	41157101150 312704	13083	41167073414 31981	13113	41177020823 331211
13054	41157415084 312678	13084	41167403915 31925	13114	41177151781 331215
13055	41157726162 312653	13085	41167737370 31890	13115	41177482740 331211
13056	41158101414 312637	13086	41168069160 31884	13116	41178014080 331205
13057	41158414041 312603	13087	41168101034 318819	13117	41178345181 331201
13058	41158706643 312576	13088	41168273283 321814	13118	41178645266 331206
13059	41159099215 312550	13089	41169069477 31769	13119	41179072321 331209
13060	41159418749 312536	13090	41169296486 31763	13120	41179318850 331204
13061	41159704295 312499	13091	41169728329 31727	13121	41179689331 330971
13062	41160094674 312474	13092	41170055968 31723	13122	41180000136 330952
13063	41160429265 312449	13093	41170391679 31627	13123	41180332281 310921
13064	41160701717 312424	13094	41170723136 31662	13124	41180663211 310901
13065	41161094141 312398	13095	41171055028 31636	13125	41180993124 310931
13066	41161426519 312378	13096	41171186664 31612	13126	41181122887 310811
13067	41161718911 312347	13097	41171712225 31586	13127	41181874892 310821
13068	41161093158 312322	13098	41172042861 31560	13128	41181983656 310801
13069	41162411180 312296	13099	41172181428 31536	13129	41182116467 310741
13070	411627553876 312271	13100	41172919857 31500	13130	41182447181 310707
13071	41163081147 312246	13101	41173044666 31481	13131	41182910101 310726
13072	41163400133 312220	13102	41173173952 31459	13132	41183308741 310707
13073	41163752612 312195	13103	41173207610 31434	13133	41183619443 310691
13074	41164084606 312169	13104	41174010846 31409	13134	41183970130 310651
13075	41164416975 312144	13105	41174370311 31281	13135	41184100711 310621
13076	41164749882 312119	13106	41174701636 31256	13136	41184617191 310601
13077	41165081817 312091	13107	41175012974 31237	13137	41184912331 310571
13078	41165421120 312068	13108	41175364337 31208	13138	41185382571 310551
13079	41165745198 312043	13109	41175586035 31281	13139	41185621121 310531
13080	41166007480 312017	13110	41176019917 31257	13140	41185933051 310501

Numb.	Logarithmen.	Numb.	Logarithmen.	Numb.	Logarithmen.
13141	41188284153	13171	41196137478	13201	41206008111
13142	41186614629	13172	41196517230	13202	41206597184
13143	41186945079	13173	41196846911	13203	41206726221
	130425		139673		138924
13144	41187277559	13174	41197176591	13204	41307055157
	130400		139648		138818
13145	41187601964	13175	41197500339	13205	41207382055
	130375		139621		138974
13146	41187836272	13176	41197813662	13206	41207712129
	130150		139597		138849
13147	41188266612	13177	41198165459	13207	41208041778
	130135		139572		138835
13148	41188296054	13178	41198423061	13208	41208770501
	130100		139542		138794
13149	41188297374	13179	41198424500	13209	41208799463
	130274		139531		138774
13150	41189225742	13180	41199134101	13210	41209012170
	130250		139497		138750
13151	41189257720	13181	41199481000	13211	41209356926
	130234		139471		138724
13152	41189018001	13182	41199811071	13212	41209628150
	130193		139443		138700
13153	41190246201	13183	41200142531	13213	41210054370
	130174		139423		138675
13154	41190278175	13184	41200371044	13214	41210341010
	130149		139397		138650
13155	41190304524	13185	41200401141	13215	41210571673
	130124		139373		138628
13156	41191218648	13186	41201130762	13216	41211000700
	130099		139346		138600
13157	41191163747	13187	41201460061	13217	41211122040
	130074		139312		138575
13158	41191198231	13188	41201783081	13218	412111657475
	130048		139298		138551
13159	41192227889	13189	41202118661	13219	41211284926
	130024		139272		138525
13160	41192114291	13190	41202144701	13220	41212114531
	129098		139248		138501
13161	41192285529	13191	41202777301	13221	412123641012
	130074		139221		138476
13162	411921218307	13192	412031106416	13222	412123971518
	129048		139193		138451
13163	41193546221	13193	41203141624	13223	412123200973
	129021		139171		138437
13164	41193875716	13194	41203464797	13224	412123282406
	129006		139149		138401
13165	41194203434	13195	41204002846	13225	412123938807
	1284876		139123		138387
13166	41194339508	13196	41204423069	13226	412124361786
	1284648		139093		138363
13167	41194366276	13197	41204751127	13227	412124625233
	1284323		139073		138347
13168	41195121179	13198	41205061140	13228	41214741847
	129792		139049		138317
13169	41195527979	13199	41205410169	13229	41215201615
	129772		139021		138307
13170	41195577450	13200	41205711112	13230	41215582442
	129748		138992		138283

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
13231	412215925694	13261	412215762751	13291	412215762751
	328223		327485		326745
13232	412216254923	13262	412216090234	13292	412215902342
	328201		327480		326732
13233	412216582125	13263	4122164217094	13293	412216311003
	328178		327486		326693
13234	412216911101	13264	412216745112	13294	412216556746
	328151		327483		326673
13235	412217219456	13265	412217072541	13295	412216811621
	328139		327487		326687
13236	412217567758	13266	41221719910	13296	41221710003
	328103		327481		326620
13237	412217891680	13267	412217712291	13297	412217534653
	328077		327487		326543
13238	412218221768	13268	412218056618	13298	41221785123
	328054		327481		326571
13239	412218531822	13269	4122183281681	13299	412218189360
	328029		327482		326550
13240	412218879851	13270	412218709239	13300	412218611640
	328005		327481		326523
13241	412219267856	13271	412219036498	13301	412218242911
	327979		327482		326504
13242	412219531851	13272	412219164710	13302	412219364931
	327956		327484		326470
13243	412219861791	13273	412219600944	13303	412219490173
	327930		327489		326453
13244	412219191731	13274	412219011813	13304	412219422143
	327803		327481		326437
13245	412219519626	13275	412219145298	13305	412219143750
	327808		327482		326403
13246	412219847707	13276	412219671417	13306	412219471121
	327836		327483		326373
13247	412219179303	13277	412219092953	13307	412219011513
	327831		327480		326351
13248	412219501194	13278	412219126543	13308	412219112723
	327807		327486		326323
13249	412219831001	13279	412219661709	13309	412219454353
	327782		327481		326304
13250	412219858783	13280	412219507150	13310	412219780154
	327757		327487		326278
13251	412219486540	13281	412219307709	13311	412219106819
	327733		326993		326256
13252	412219814873	13282	412219261479	13312	4122191108
	327708		326967		326231
13253	412219141020	13283	412219061735	13313	412219759120
	327693		326941		326204
13254	412219468661	13284	412219265654	13314	412219011521
	327683		326918		326181
13255	412219797221	13285	412219135587	13315	412219411121
	327653		326904		326151
13256	412219134974	13286	412219047481	13316	412219117681
	327609		326880		326135
13257	412219432561	13287	412219269150	13317	412219061197
	327584		326844		326109
13258	412219780147	13288	412219507104	13318	412219110101
	327559		326830		326081
13259	412219167707	13289	412219402104	13319	412219116189
	327534		326795		326051
13260	412219423261	13290	412219399809	13320	412219043261
	327509		326771		326031

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
13121	41245368283	13351	41255317959	13181	41264885707
	326010		325278		324448
13122	41245694291	13352	41255461237	13182	41265210235
	325987		325855		324575
13123	41246020279	13353	41255788490	13183	41265534780
	325961		325229		324500
13124	41246346240	13354	41256111719	13184	41265839280
	325957		325105		324475
13125	41246672177	13355	41256438924	13185	41266187555
	325952		325180		324522
13126	41246998089	13356	41256764104	13186	41266508207
	325988		325156		324437
13127	41247333977	13357	41257083860	13187	41266831614
	325464		325112		324403
13128	41247649841	13358	41257414393	13188	41267157037
	325189		325168		324379
13129	41247975620	13359	41257739499	13189	41267481416
	325614		325082		324356
13130	41248101494	13360	412581064521	13190	41267805770
	325750		325059		324310
13131	41248527284	13361	412583289640	13191	41268101000
	325746		325018		324306
13132	412488551050	13362	41258714474	13192	41268454406
	325761		325010		324322
13133	412499278701	13363	412590194684	13193	41268778618
	325712		324984		324258
13134	41249904508	13364	412591042470	13194	41269102346
	325693		324951		324223
13135	41249910203	13365	41259204061	13195	41269227179
	325688		324937		324210
13136	41250235264	13366	41260014456	13196	41269731189
	325649		324913		324185
13137	41250281511	13367	41260339481	13197	41270075574
	325639		324885		324162
13138	41250507831	13368	41260664160	13198	41270399735
	325593		324864		324136
13139	412512232736	13369	41260929333	13199	41270723372
	325570		324840		324113
13140	41251358296	13370	41261214071	13200	41271047984
	325546		324858		324088
13141	41251381842	13371	41261613888	13201	41271372071
	325531		324791		324064
13142	41252100761	13372	41261961679	13202	41271695116
	325467		324747		324040
13143	41252114860	13373	41262285446	13203	41272030176
	325478		324741		324016
13144	41252160116	13374	41263011189	13204	41272144191
	325468		324718		323991
13145	41253125781	13375	412632917907	13205	41272668181
	325414		324674		323968
13146	41253112105	13376	41263242601	13206	41272922521
	325400		324670		323943
13147	41253136804	13377	41263387271	13207	41273116094
	325375		324645		323919
13148	41254061980	13378	41263913010	13208	41273640013
	325555		324621		323895
13149	41254437337	13379	41264216537	13209	41273961903
	325526		324597		323871
13150	41254813657	13380	41264561114	13210	41274237279
	325102		324575		323846

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
13411	412746111625	13411	412746111625	13471	412791091101
	321823		321823		321823
13412	412749354648	13442	412856138911	13472	412794210743
	321798		321798		321798
13413	41275259246	13443	41284961926	13473	412794611026
	321774		321774		321774
13414	412755581020	13444	41285283924	13474	412794925410
	321750		321750		321750
13415	41275900770	13445	41285601006	13475	412795287711
	321776		321776		321776
13416	41276330566	13446	41285931069	13476	412795110023
	321793		321793		321793
13417	41276359196	13447	41286254049	13477	412795912314
	321797		321797		321797
13418	41276847285	13448	41286577004	13478	412796515419
	321834		321834		321834
13419	41277201520	13449	41286199910	13479	412796776711
	321839		321839		321839
13420	412775251158	13450	41287111161	13480	412798298627
	321839		321839		321839
13421	412778487846	13451	41287145727	13481	412799231037
	321851		321851		321851
13422	41278172345	13452	41287568106	13482	41279756323
	321857		321857		321857
13423	41278495003	13453	412881011423	13483	412797863345
	321857		321857		321857
13424	41278495003	13454	41288174873	13484	412798116744
	321859		321859		321859
13425	41279142964	13455	41288179073	13485	412798309501
	321864		321864		321864
13426	41279461122	13456	41289119785	13486	41279811551
	321867		321867		321867
13427	41279729880	13457	41289122123	13487	41279915557
	321873		321873		321873
13428	41280111126	13458	412892001240	13488	412799475173
	321874		321874		321874
13429	41280436720	13459	412896127911	13489	412799797467
	321879		321879		321879
13430	41280760127	13460	41290450504	13490	412799134627
	321884		321884		321884
13431	41281021497	13461	41290773241	13491	41279944147
	321890		321890		321890
13432	41281460811	13462	41291095607	13492	41279973121
	321895		321895		321895
13433	41281710447	13463	41291414601	13493	41281085204
	321902		321902		321902
13434	41282051640	13464	41291747010	13494	412810407051
	321908		321908		321908
13435	412822176708	13465	41292056557	13495	412810722289
	321924		321924		321924
13436	412823090952	13466	41292356707	13496	412810730496
	321929		321929		321929
13437	412823093172	13467	41292708001	13497	41281072479
	321936		321936		321936
13438	412823146764	13468	41293031077	13498	412810894278
	321937		321937		321937
13439	412823069519	13469	41293355529	13499	412810117771
	321943		321943		321943
13440	41282394057	13470	4129361597	13500	41281111051
	321944		321944		321944

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
11501	41303659173	13531	413111208940	13561	411229273460
	11204		120053		110240
11502	41303981017	13532	413111619841	13562	41131137400
	121640		120052		110215
11503	41304103677	13533	413111940618	13563	41131137888
	121616		130303		110353
11504	41304244291	13534	4131148891721	13564	411223277811
	121522		120180		110170
11505	41304945885	13535	4131148320108	13565	411221277951
	121559		120856		110146
11506	413051367854	13536	413114901457	13566	411214518137
	121545		120832		110123
11507	41305508940	13537	413115324282	13567	41124312250
	121521		120509		110028
11508	41305910520	13538	413115545098	13568	41122158328
	121497		120724		110076
11509	41306213017	13539	413115165853	13569	411235478431
	121474		120701		110051
11510	41306551490	13540	413116128644	13570	411225798477
	121450		120718		110028
11511	41306747949	13541	413116107181	13571	411236128305
	121436		120714		110005
11512	41307106186	13542	413116821095	13572	411246450530
	121404		120690		110081
11513	41307117762	13543	413117148785	13573	41124758491
	121378		120666		110018
11514	413073839148	13544	413117469453	13574	411227078449
	121354		120643		110014
11515	41308160590	13545	413117790994	13575	411227198121
	121331		120639		110010
11516	41308831831	13546	413118110715	13576	41122715292
	121307		120635		110007
11517	41310201118	13547	413118411208	13577	411228031820
	121285		120571		110004
11518	413091246421	13548	413118751880	13578	411228358041
	121259		120548		110040
11519	41309445880	13549	413119072438	13579	41122877823
	121216		120524		110016
11520	41309760918	13550	41312132952	13580	411228997691
	121211		120500		110013
11521	41310028120	13551	413121713498	13581	411229137492
	121185		120477		110009
11522	41310409156	13552	413120011930	13582	411229273261
	121204		120453		110046
11523	41310730480	13553	413120164581	13583	41122957007
	121180		120430		110023
11524	41311101621	13554	413120174611	13584	41130276734
	121217		120406		110009
11525	41311372713	13555	413120915289	13585	41130390438
	121091		120325		110074
11526	413114693811	13556	413121315603	13586	411303936103
	121069		120359		110051
11527	41311703490	13557	413121613961	13587	411312255754
	121045		120335		110048
11528	4131181315046	13558	4131219156396	13588	411311555122
	121022		120311		110004
11529	41312056958	13559	413122376407	13589	411311874928
	120992		120308		110081
11530	41312277946	13560	41312296895	13590	41131194567
	120974		120305		110052

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
13591	41311134125 319543	13621	41342018920 318530	13651	41351164467 318122
13592	41311633659 319510	13622	41342400759 318507	13652	41351206726 318106
13593	41323353164 319437	13623	41342727584 318784	13653	41351328002 318087
13594	41331472656 319403	13624	41343046150 318754	13654	41352798285 318000
13595	41333792112 319440	13625	41343365102 318737	13655	41353297045 318073
13596	41334111514 319416	13626	41343681846 318713	13656	41353421162 318013
13597	41334410975 319391	13627	41344002550 318690	13657	41353553074 317990
13598	41334705658 319370	13628	41344231249 318681	13658	41354271064 317964
13599	41335069718 319346	13629	41344651093 318641	13659	41354168050 317947
13600	41335187036 319323	13630	41344958518 318620	13660	41154508935 317920
13601	41335708406 319299	13631	41345377173 318596	13661	41354240311 317887
13602	41336037705 319276	13632	41345395774 318573	13662	41355143810 317801
13603	41336146981 319252	13633	4134591447 318550	13663	41355460684 317830
13604	41336468326 319229	13634	41346541207 318530	13664	41155778523 317827
13605	41336983468 319205	13635	41346851421 318503	13665	41356092160 317804
13606	41337304666 319182	13636	41346866926 318479	13666	41356414164 317780
13607	413376233848 319157	13637	41347151849 318456	13667	41356733848 317755
13608	41337941006 319135	13638	41347506461 318433	13668	41157049701 317734
13609	41338162141 319112	13639	41347821294 318419	13669	41357187435 317712
13610	41338581252 319088	13640	41348161701 318398	13670	41357075746 317687
13611	41338800340 319064	13641	41348462086 318373	13671	41358002871 317664
13612	41339219404 319041	13642	41348780412 318350	13672	413582130497 317641
13613	41339516045 319018	13643	41349008792 318326	13673	41358381338 317618
13614	41339857461 318994	13644	413498617107 318303	13674	41358955756 317584
13615	41340176457 318970	13645	41349751406 318280	13675	41339211150 317578
13616	41340495437 318946	13646	41350051669 318246	13676	41359390931 317548
13617	41340714375 318923	13647	41350371915 318213	13677	41359908469 317525
13618	41341111297 318900	13648	41350690131 318200	13678	41360325994 317502
13619	41341452792 318877	13649	41351008238 318176	13679	41360534746 317478
13620	41341771076 318853	13650	41351865141 318151	13680	41360560974 317455

Nombr.	Logarithmes.	Nombr.	Logarithmes.	Nombr.	Logarithmes.
11671	41161172429	13711	41370601103	13741	41380183196
	317412		316738		316046
11672	41361493861	13712	4137100104	13742	41380499442
	31740		316734		316023
11673	41361811270	13713	41372124760	13743	41380815485
	317385		316691		316000
11674	41362110655	13714	41373648451	13744	41381231465
	317102		316648		311977
11675	41362413017	13715	41374158319	13745	41381447494
	317140		316645		315954
11676	41362765357	13716	413721274704	13746	41381763196
	317316		316623		315938
11677	41363082673	13717	41372591386	13747	41382079537
	317392		316697		315904
11678	41363399965	13718	41372907486	13748	41382395315
	317270		316576		315889
11679	41363717235	13719	41373234368	13749	41382711210
	317240		316553		315863
11680	41364034481	13720	41373541814	13750	41383026981
	317314		316634		315839
11681	41364351705	13721	413738457643	13751	41383342821
	317200		316637		315816
11682	41364668905	13722	41374174150	13752	41383658617
	317177		316483		315793
11683	41364936082	13723	41374490631	13753	41383974410
	317133		316663		315770
11684	41365102115	13724	41374807014	13754	41384290200
	317131		316617		315747
11685	41365201046	13725	41375123524	13755	41384605947
	317107		316485		315736
11686	413653937673	13726	41375410946	13756	41384821697
	317085		316594		315705
11687	41366256558	13727	41375756127	13757	41385227771
	317061		316368		315678
11688	41366371619	13728	41376072705	13758	41385530181
	317037		316435		315676
11689	41366828857	13729	4137618050	13759	41385862707
	317024		316283		315623
11690	41367205671	13730	41376705172	13760	41386184119
	316924		316298		315620
11691	41367323663	13731	41377021678	13761	41386499249
	316869		316277		315586
11692	41367522963	13732	41377317048	13762	41386815535
	316945		316253		315564
11693	41368136577	13733	41377854801	13763	41387111099
	316923		316230		315560
11694	41368471500	13734	41377920411	13764	41387446619
	316899		316207		315551
11695	41368750299	13735	41378226638	13765	41387762157
	316973		316186		315495
11696	41369107275	13736	41378603222	13766	41388077652
	316953		316160		315473
11697	41369234128	13737	41378912982	13767	41388198124
	316810		316138		315469
11698	41369740958	13738	41379215120	13768	41389125771
	316806		316114		315426
11699	41370057764	13739	41379551237	13769	41389201199
	316784		316091		315404
11700	41370374542	13740	41379867337	13770	41389319403
	316760		316069		315380

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
13771	41329054783	13801	41330105550	13831	41401511211
	1345757		3144723		3133290
13772	4132970140	13802	413309410211	13832	41401511201
	1353311		314640		313329
13773	413290225475	13803	413309714430	13833	41401511209
	1353311		314626		313329
13774	41330600786	13804	41400040506	13834	41401511271
	135289		314603		313329
13775	413309014075	13805	41400304410	13835	41401511261
	135300		314611		313329
13776	413312121141	13806	41400478691	13836	41401511251
	135263		314613		313329
13777	413313140784	13807	41400991149	13837	414015112409
	135319		314615		313329
13778	413313154304	13808	41401307734	13838	414015112301
	135309		314617		313329
13779	413313177001	13809	414016222206	13839	414015112201
	135375		314620		313329
13780	413313492176	13810	41401936750	13840	414015112101
	135312		314627		313329
13781	413313107127	13811	41402144553	13841	414015112006
	135319		314634		313329
13782	413313122056	13812	41402505027	13842	414015111949
	135316		314631		313329
13783	4133131417362	13813	41402818013	13843	414015111849
	135303		314638		313329
13784	413313152644	13814	41403119417	13844	414015111749
	135300		314645		313329
13785	4133134067704	13815	41403503291	13845	414015111649
	135307		314653		313329
13786	413313472742	13816	41403821146	13846	414015111549
	135304		314660		313329
13787	413313497756	13817	41404137576	13847	414015111449
	135308		314667		313329
13788	413313501247	13818	41404411811	13848	414015111349
	135307		314674		313329
13789	4133135027716	13819	41404766163	13849	414015111249
	134648		314682		313329
13790	4133135042663	13820	414050506010	13850	414015111149
	134635		314690		313329
13791	413313505745	13821	414051194620	13851	414015111049
	134630		314698		313329
13792	4133135272485	13822	41405708826	13852	414015110949
	134637		314705		313329
13793	4133136387102	13823	41406031050	13853	414015110849
	134654		314713		313329
13794	413313630317	13824	414061117351	13854	414015110749
	134651		314720		313329
13795	413313717046	13825	41406531400	13855	414015065101
	134658		314727		313329
13796	4133137531857	13826	41406965535	13856	414015051047
	134670		314735		313329
13797	4133137840343	13827	41407179623	13857	414015042129
	134673		314742		313329
13798	4133138161405	13828	41407593703	13858	41401503170
	134676		314749		313329
13799	4133138761406	13829	41407907764	13859	414015021648
	134680		314757		313329
13800	4133138790864	13830	41408318201	13860	414015011548
	134683		314763		313329

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
11251	41417945635	13291	41427315137	13921	4143704815
	312510		312523		312919
11252	41418155945	13292	41427667740	13922	41437016194
	312527		312531		312923
11253	41418372212	13293	41427940157	13923	41437218231
	312535		312538		312925
11254	4141833497	13294	4142827294	13924	41437040146
	312543		312546		312926
11255	41419192739	13295	41428565511	13925	41437310182
	312550		312554		312927
11256	41419311959	13296	41428893034	13926	41437353008
	312557		312561		312928
11257	41419325156	13297	41429105377	13927	41437575574
	312564		312570		312929
11258	41420138150	13298	41429531071	13928	41437657186
	312568		312576		312930
11259	41420451482	13299	41429515549	13929	41437912936
	312579		312584		312931
11260	41420764211	13900	41430148061	13930	41439111164
	312586		312590		312932
11261	4142107717	13901	41430469422	13931	41439832932
	312594		312602		312933
11262	41421190601	13902	41430772842	13932	41440114658
	312602		312626		312934
11263	41421701863	13903	4143105228	13933	41440446371
	312619		312616		312935
11264	41423016902	13904	41431297591	13934	41440753061
	312616		312614		312936
11265	41423119928	13905	41431709912	13935	41441059710
	312618		312618		312937
11266	414232602812	13906	41432022250	13936	41441382177
	312621		312627		312938
11267	41423295588	13907	41433344547	13937	41441691600
	312647		312621		312939
11268	414233268322	13908	41433646820	13938	41442004601
	312636		312651		312940
11269	414233581758	13909	41433959071	13939	41442316101
	312652		312629		312941
11270	41423394681	13910	41433971100	13940	41442627718
	312658		312636		312942
11271	4142407142	13911	41433951186	13941	41442938372
	312659		312634		312943
11272	41424520281	13912	4143395690	13942	4144250784
	312661		312631		312944
11273	41424633217	13913	41434020751	13943	41443053274
	312661		312619		312945
11274	41425140050	13914	41434319990	13944	41443877748
	312671		312617		312946
11275	41425438421	13915	41434812107	13945	41444231648
	312676		312604		312947
11276	41425771402	13916	41435144201	13946	41444406809
	312676		312674		312948
11277	41426034155	13917	41435413272	13947	41444603009
	312678		312650		312949
11278	41426297078	13918	4143574521	13948	41445119187
	312681		312656		312950
11279	41426704778	13919	41436165018	13949	41445410761
	312683		312605		312951
11280	41427032457	13920	41436192153	13950	41445743076
	312685		312653		312952

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
13951	41446651327	13951	41455182217	14011	41464691111
	311329		310631		309451
13952	41446304070	13952	41455693971	14012	41463001220
	311220		310539		30934
13953	41446475943	13953	41456003377	14013	41463311220
	311224		310576		309312
13954	41446937156	13954	41456114151	14014	41465621117
	311224		310534		309349
13955	41447278408	13955	41456234707	14015	41465912014
	311200		310533		309307
13956	41447096068	13956	41456035239	14016	414661240888
	311277		310510		309343
13957	414479310783	13957	41457245749	14017	414665530711
	311155		310487		309321
13958	41448311910	13958	41457556216	14018	41466810136
	311221		310486		309301
13959	41448511073	13959	41457866701	14019	41467170157
	311210		310443		309279
13960	414490554183	13960	41458177745	14020	41467420134
	311084		310421		309275
13961	41449155271	13961	41458487546	14021	41467728292
	311066		310390		309273
13962	414492476317	13962	41458797903	14022	41468093028
	311041		310376		309212
13963	414497727320	13963	41459103241	14023	41468209248
	311021		310355		309201
13964	41450098401	13964	41459418060	14024	41468219031
	310938		310113		309208
13965	41450409400	13965	41459230402	14025	414683028479
	310977		310310		309247
13966	414507301377	13966	41460039118	14026	41469338146
	310754		310388		309236
13967	41451038331	13967	41460149616	14027	41469447978
	310911		310265		309202
13968	414512422364	13968	41460639893	14028	41469957573
	310910		310343		309230
13969	41451611174	13969	41460970135	14029	41470267232
	310827		310222		309158
13970	41451964061	14000	41461280357	14030	41470176710
	310866		310199		309156
13971	414522794927	14001	41462590556	14031	41470266366
	310841		310177		309154
13972	41452525770	14002	41462800731	14032	41472235760
	310821		310154		309143
13973	41452996591	14003	41462310880	14033	41472150525
	310788		310131		309140
13974	41453107189	14004	41462522021	14034	41472181472
	310777		310111		309148
13975	41453218662	14005	41462831112	14035	41472134170
	310754		310080		309131
13976	41453328930	14006	41463141220	14036	41472413565
	310712		310067		309140
13977	4145419653	14007	41463451227	14037	41472743390
	310709		310040		309138
13978	41454450303	14008	41463761221	14038	41471052181
	310688		310022		309159
13979	41454761049	14009	41464071221	14039	41471162740
	310655		310006		309138
13980	41455071716	14010	41464352113	14040	41473671078
	310645		310978		309113

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
14041	41473900193	14071	414832449610	14101	41493499126
	109224		108614		107877
14042	41474239687	14072	41483158264	14102	41493207103
	1092171		108611		107878
14043	41474598954	14073	41483044677	14103	41493135019
	1092250		108599		107874
14044	41474808108	14074	41483174653	14104	41493421993
	109227		108548		107872
14045	41475217435	14075	41483424035	14105	41493210001
	1092306		108547		107880
14046	41475516641	14076	41483792152	14106	41493018793
	109237		108534		107822
14047	41475835824	14077	41483101106	14107	41493466681
	109242		108503		107847
14048	41476144286	14078	414836401609	14108	41493654120
	109246		108480		107835
14049	41476454125	14079	41483713089	14109	41493621135
	109247		108459		107803
14050	41476761346	14080	41483626542	14110	41493270118
	109249		108417		107722
14051	41477073118	14081	41483214065	14111	414935777919
	109071		108435		107738
14052	41477351411	14082	414836041400	14112	41493585278
	109051		108493		107717
14053	41477490461	14083	41483951793	14113	414936101415
	109049		108537		107712
14054	41477939402	14084	414837260164	14114	414936501813
	1090607		108549		107694
14055	41478102490	14085	414837565249	14115	414936808235
	1089866		1082138		107673
14056	41478217485	14086	414837876844	14116	414937116407
	108950		108205		107610
14057	41478326446	14087	414838181146	14117	414937424147
	108943		108226		107628
14058	41478331170	14088	414838491430	14118	414937731774
	108919		108246		107606
14059	41479584109	14089	414838201597	14119	414938019132
	108845		108240		107585
14060	41479811307	14090	414839109918	14120	41493846267
	108875		108228		107561
14061	41480163082	14091	414839413143	14121	41493954130
	108894		108246		107543
14062	41480470234	14092	414839716145	14122	41493962072
	108812		108374		107719
14063	41480773458	14093	41490046510	14123	41493926591
	108807		108393		107693
14064	41481022377	14094	41490142673	14124	4149377089
	108788		108310		107476
14065	41481247207	14095	41490550202	14125	4149384565
	108766		108309		107454
14066	41481706181	14096	41490550501	14126	41500103019
	108744		108306		107421
14067	41482014675	14097	41491166197	14127	41500490453
	108723		108106		107410
14068	41482317176	14098	4149157052	14128	4150086882
	108700		108104		107397
14069	41482621137	14099	41491883105	14129	41501134251
	108678		108022		107387
14070	41482940974	14100	41492191127	14130	41501431618
	108654		107997		107346

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.
14131	415017228988	14141	415100309338	14151	415201300000
	307129		306673		305025
14132	41502016288	14152	41521245301	14152	41520416073
	307102		306634		305003
14133	415021843370	14153	4152135352512	14153	41520747028
	307180		306628		305981
14154	41502650870	14154	41521856187	14154	41521048009
	307258		306608		305920
14155	41502858128	14155	41522165780	14155	41522331969
	307227		306580		305938
14156	41503165105	14156	41522872771	14156	41522679007
	307215		306564		305918
14157	415031572580	14157	41522778919	14157	41522396523
	307281		306543		305923
14158	41503727777	14158	415231085473	14158	41522271112
	307373		306521		305874
14159	41504186945	14159	415233392003	14159	41522571592
	307150		306499		305823
14160	41504494095	14160	41523698502	14160	41522281444
	307128		306478		305870
14161	41504501321	14161	41524004210	14161	41523119274
	307106		306457		305803
14162	41505108328	14162	41524318847	14162	41523493061
	307085		306434		305777
14163	41505413414	14163	41524517871	14163	41523300370
	307061		306411		305768
14164	41505722497	14164	41524934284	14164	41524200618
	307041		306392		305745
14165	41506029378	14165	41525100676	14165	41524412181
	307019		306369		305727
14166	41506353337	14166	41525517045	14166	41524718101
	306938		306348		305703
14167	41506641353	14167	41525842394	14167	41525021105
	306976		306328		305700
14168	41506990511	14168	41526149720	14168	41525139465
	306955		306305		305659
14169	41507174665	14169	41526456015	14169	41525611141
	306911		306285		305610
14170	41507564199	14170	41526723038	14170	415259040777
	306811		306263		305615
14171	41507871120	14171	415270068270	14171	41526246279
	306889		306249		305594
14172	41508179714	14172	41527174810	14172	41526531938
	306823		306234		305572
14173	41508482067	14173	41527482019	14173	41526577560
	306864		306217		305553
14174	41508787013	14174	41527982226	14174	41527161111
	306824		306205		305537
14175	41509097177	14175	41528203401	14175	41527482710
	306801		306184		305502
14176	41509407740	14176	41528592551	14176	41527794142
	306781		306163		305488
14177	41509713321	14177	4152890487	14177	41528079518
	306759		306143		305442
14178	41510010050	14178	41529211798	14178	41528329037
	306738		306121		305443
14179	4151013-818	14179	41529517587	14179	41528695682
	306716		306107		305427
14180	41510612314	14180	41529823104	14180	4152895584
	306694		306084		305400

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
14221	41510301364	14251	4153344553407	14281	41547136193
	305370		304725		304095
14222	41520606341	14252	41533754117	14282	41547690237
	305317		304716		304075
14223	41529222100	14253	41530062851	14283	41548194162
	305116		304694		304052
14224	41510242474	14254	41531075545	14284	41549428445
	305135		304678		304052
14225	41530132131	14255	41538072318	14285	41548202447
	305293		304610		304021
14226	41530223046	14256	41533974667	14286	41549206450
	305191		304637		303989
14227	41531133387	14257	41540123494	14287	41549610447
	305258		304608		303968
14228	41531230545	14258	4154051104	14288	41549734445
	305125		304588		303947
14229	415313281704	14259	41540508690	14289	41550082622
	305107		304565		303928
14230	41532049001	14260	41542195353	14290	41550322288
	305184		304544		303904
14231	415523354187	14261	41541429799	14291	41550620194
	305164		304522		303883
14232	41552610151	14262	41542043211	14292	41550920075
	305145		304501		303862
14233	41552864494	14263	41542108822	14293	41551231477
	305121		304480		303843
14234	415531269015	14264	41543131031	14294	41551377938
	305100		304456		303821
14235	415533374781	14265	41543717760	14295	41551841597
	305074		304419		303798
14236	41553879781	14266	41543032107	14296	41552245125
	305057		304411		303777
14237	415541184550	14267	41543126622	14297	41552449173
	305036		304395		303755
14238	41554463286	14268	41543161807	14298	41552753037
	305014		304371		303735
14239	41554794900	14269	41543945520	14299	41551056662
	304971		304351		303711
14240	41555089891	14270	41544237717	14300	41551202077
	304971		304330		303691
14241	41555404668	14271	41544544061	14301	41551664068
	304950		304309		303671
14242	41555709214	14272	41544648170	14302	41551657717
	304920		304242		303643
14243	41556024741	14273	41545152618	14303	41554271186
	304907		304286		303629
14244	41556118610	14274	41545452924	14304	41554575015
	304884		304263		303604
14245	41556224124	14275	41545701169	14305	41554878211
	304854		304246		303585
14246	41556921440	14276	41546065191	14306	41555182207
	304841		304202		303565
14247	41557214283	14277	41546168555	14307	41555485772
	304823		304184		303543
14248	41557339061	14278	4154662776	14308	41555783115
	304800		304160		303528
14249	41557384124	14279	41546697793	14309	41556028817
	304785		304132		303501
14250	41558141641	14280	415467181074	14310	41556286218
	304758		304115		303479

Nomb.	Logarithmen.	Numb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
14322	41556699817	14343	41561774278	14373	41574829298
	101459		102025		102103
14323	41557001376	14344	41564097182	14374	41575172083
	101347		1021603		102173
14324	41557306713	14345	41564309984	14375	41575474256
	101456		1021783		102149
14325	41557610129	14346	41568702760	14376	41575776401
	101457		102260		102177
14326	415577805534	14347	41567005536	14377	41576095514
	101171		102179		102107
14327	41558116897	14348	41567102105	14378	41576130051
	101153		1021718		102056
14328	41558130150	14349	41567610981	14379	41576281717
	101157		102267		102046
14329	41558811381	14350	41567913680	14380	41576934771
	101110		102166		102044
14330	41559130682	14351	41568110616	14381	41577286877
	101129		102165		102051
14331	41559430120	14352	41568511981	14382	41577588660
	101267		102171		102053
14332	41559721447	14353	41568211848	14383	41577890561
	101247		102171		101172
14333	415601694	14354	41569174257	14384	41577192144
	101232		1021743		101190
14334	41560119079	14355	41569428849	14385	41577484205
	101284		102170		101191
14335	41560681121	14356	41569719489	14386	41577874745
	101181		102174		101181
14336	41560946205	14357	41570011968	14387	41579042662
	101263		102153		101182
14337	41561249468	14358	41570114497	14388	41579400568
	101241		102150		101187
14338	41561553603	14359	41570613704	14389	41579702475
	101119		102148		101185
14339	41561855728	14360	41570739490	14390	41580004271
	101099		102145		101185
14340	41562128827	14361	41571241915	14391	41580004273
	101071		102144		101182
14341	41562461008	14362	41571544390	14392	41580004272
	101056		102143		101178
14342	41562764260	14363	41571846823	14393	41580004271
	101015		102143		101178
14343	41563067995	14364	41572140214	14394	41581311101
	101014		102138		101173
14344	41563171007	14365	41572251005	14395	41581311104
	101093		102140		101172
14345	41563674003	14366	41572309095	14396	415813114984
	101073		102138		101170
14346	41563965972	14367	41577105501	14397	41582114201
	101090		102133		101168
14347	41564237991	14368	415773318611	14398	41582114200
	101219		102139		101167
14348	41564533871	14369	415773660918	14399	41582114204
	101198		102137		101165
14349	41564835760	14370	415774067682	14400	41583624921
	101287		102131		101163
14350	41565182647				
	102026				
14351	41565449113				
	102185				

Number.	Logarithms.	Number.	Logarithms.	Number.	Logarithms.
14401	415823026304	14402	41582320000	14403	41582329007
	301461		301471		301470
14404	41582331137	14405	415823312018	14406	415823314101
	301460		301478		301450
14407	415823315562	14408	415823316998	14409	415823318416
	301474		301421		301394
14410	415823320008	14411	415823341182	14412	415823341335
	301374		301357		301331
14413	415823341866	14414	415823345177	14415	415823346467
	301331		301310		301269
14416	415823347726	14417	415823348085	14418	415823350311
	301249		301227		301205
14419	415823351428	14420	415823356004	14421	415823360115
	301184		301264		301144
14422	415823364973	14423	415823365015	14424	415823365117
	301121		300550		300517
14425	415823371177	14426	415823371204	14427	415823371210
	301081		300519		300511
14428	4158233800112	14429	4158233800204	14430	415823380027
	300491		300371		300477
14431	415823381714	14432	4158233821510	14433	4158233821510
	300371		300194		300194
14434	4158233821510	14435	415823382204	14436	415823382204
	300194		300171		300171
14437	415823382204	14438	415823382217	14439	415823382217
	300171		300151		300151
14440	415823382217	14441	415823382217	14442	415823382217
	300151		300131		300131
14443	415823382217	14444	415823382217	14445	415823382217
	300131		300111		300111
14446	415823382217	14447	415823382217	14448	415823382217
	300111		300091		300091
14449	415823382217	14450	415823382217	14451	415823382217
	300091		300071		300071
14452	415823382217	14453	415823382217	14454	415823382217
	300071		300051		300051
14455	415823382217	14456	415823382217	14457	415823382217
	300051		300031		300031
14458	415823382217	14459	415823382217	14460	415823382217
	300031		300011		300011
14461	415823382217	14462	415823382217	14463	415823382217
	300011		300011		300011
14464	415823382217	14465	415823382217	14466	415823382217
	300011		300011		300011
14467	415823382217	14468	415823382217	14469	415823382217
	300011		300011		300011
14470	415823382217	14471	415823382217	14472	415823382217
	300011		300011		300011
14473	415823382217	14474	415823382217	14475	415823382217
	300011		300011		300011
14476	415823382217	14477	415823382217	14478	415823382217
	300011		300011		300011
14479	415823382217	14480	415823382217	14481	415823382217
	300011		300011		300011
14482	415823382217	14483	415823382217	14484	415823382217
	300011		300011		300011
14485	415823382217	14486	415823382217	14487	415823382217
	300011		300011		300011
14488	415823382217	14489	415823382217	14490	415823382217
	300011		300011		300011
14491	415823382217	14492	415823382217	14493	415823382217
	300011		300011		300011
14494	415823382217	14495	415823382217	14496	415823382217
	300011		300011		300011
14497	415823382217	14498	415823382217	14499	415823382217
	300011		300011		300011
14499	415823382217	14500	415823382217	14501	415823382217
	300011		300011		300011

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
14491	416100213785	14531	416190457554	14551	41615225407
14492	416112233354	299070		14552	416192305454
14493	289662	14532	41620264334	14553	41619525227
14494	416111582023	14533	41620163174	14554	41619825227
	299643		299018		298401
14495	416118882570	14534	4162052102	14555	41619221170
	279627		299009		298209
14496	416121382197	14535	41621161413	14556	41610121028
	299608		298287		298278
14497	416124811501	14536	41621460198	14557	41610120408
	299580		2991967		298157
14498	41612781389	14537	41631763265	14558	41631017530
	299365		299467		298170
14499	416130802514	14538	41631052813	14559	41631115400
	299545		29826		298240
14500	41613180499	14539	41632157238		
	299371		298405		
14501	416131820073	14540	41632056123	14560	4163111750
	299501		298085		298200
14502	41613779323	14541	41631956028	14561	41631912028
	299481		298064		298200
14503	416142479008	14542	416323351202	14562	41632210127
	299462		2983846		298228
14504	41614378470	14543	41633553724	14563	41632508493
	299643		298823		298209
14505	41614877911	14544	41633851550	14564	41632106701
	299420		298803		298217
14506	41615177333	14545	416344750168	14565	41631304399
	299400		298782		298166
14507	41615176711	14546	41634469143	14566	41633401016
	299370		298761		298146
14508	41615778110	14547	41634747904	14567	41631301325
	299317		298741		298120
14509	41616075462	14548	41635046645	14568	41631301215
	299318		298730		298107
14510	41616174807	14549	41635345185	14569	4163431741
	299370		298700		298080
14511	41616074134	14550	41635644055	14570	41634695953
	299307		298679		298060
14512	41616073421	14551	41635942744	14571	4163493562
	299376		298657		298044
14513	41617343694	14552	41636241401	14572	4163517162
	299256		298634		298023
14514	41617571911	14553	41636540041	14573	4163546663
	299216		298622		298003
14515	41617971121	14554	41636816659	14574	4163573761
	299275		298597		297942
14516	41618170402	14555	41637117354	14575	41636403564
	299271		298576		297941
14517	41618469552	14556	41637415812	14576	4163638150
	299171		298576		297940
14518	41618760268	14557	41637714188	14577	4163660815
	299153		298556		297931
14519	41619067921	14558	41638015524	14578	41636079451
	299112		298533		297921
14520	41619130123	14559	41638311619	14579	41637277740
	299123		298490		297920
14521	41619466164	14560	41638619911	14580	4163757520
	299040		298474		297820

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
14581	41617375100	14611	41646799408	14642	41655707408
	297819		297817		296819
14582	41618170939	14612	41647096031	14643	41656004029
	297819		297808		296819
14583	416218463753	14613	41641191541	14644	41656100624
	297798		297137		296578
14584	41621766356	14614	41647691920	14645	41656197102
	297779		297167		296518
14585	41639065125	14615	41647988197	14646	41656192700
	297757		297146		296518
14586	41639161091	14616	41648285241	14647	41657190108
	297718		297127		296518
14587	41619639810	14617	4164832470	14648	41657180810
	297716		297105		296497
14588	41639987546	14618	41648799575	14649	41657181311
	297497		297086		296477
14589	41640255363	14619	41649170661	14650	41657190790
	297078		297065		296457
14590	416403552010	14620	41649471716	14651	41658176247
	297056		297045		296417
14591	41640550375	14621	41647770771	14652	41658076284
	297635		297045		296416
14592	41641183310	14622	416500677742	14653	41658063100
	297615		297004		296196
14593	41641445825	14623	41650364600	14654	41659167496
	297514		296584		296176
14594	41641743619	14624	41650661784	14655	41659161713
	297574		296964		296156
14595	41642046393	14625	41650957748	14656	41659161228
	297554		296743		296135
14596	41642338647	14626	41651251697	14657	41660154573
	297534		296221		296116
14597	41642616080	14627	4165115214	14658	41660450379
	297511		296031		296135
14598	41642931153	14628	41651249517	14659	41660747174
	297493		296082		296134
14599	41643131084	14629	41652146297	14660	4166119703
	297473		296362		296116
14600	41643523359	14630	41652440126	14661	41661231927
	297454		296064		296116
14601	41643826030	14631	41652746010	14662	41661231927
	297434		296022		296116
14602	41644732447	14632	41653012695	14663	41661932151
	297311		296001		296116
14603	41644420453	14633	41653317122	14664	41662228146
	297311		296071		296116
14604	41644471243	14634	416533630507	14665	41662326540
	297370		296761		296116
14605	41645011613	14635	41653797248	14666	41663220571
	297350		296740		296116
14606	416455122963	14636	41654224002	14667	41663116807
	297330		296720		296116
14607	41645610391	14637	41654520723	14668	4166312910
	297310		296700		296081
14608	41645607603	14638	41654817428	14669	41663709011
	297289		296680		296078
14609	416464304691	14639	41655116103	14670	41664101177
	297268		296659		296078
14610	41646502159	14640	41655420757		
	297249		296639		

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
14671	41664597171 295013	14701	41673462776 295403	14711	41682172235 294807
14672	41664597181 295792	14702	41673784151 295386	14712	41682417107 294757
14673	41665133174 295973	14703	41674059572 295168	14713	41682518339 294743
14674	41665135147 295033	14704	41674114740 295148	14714	41683206551 294741
14675	41665795109 295913	14705	41674630288 295128	14715	41683501407 294737
14676	416660177011 295911	14706	41674945616 295308	14716	41683792013 294704
14677	41666373042 295694	14707	41675326024 295128	14717	41684099085 294837
14678	41666662211 295474	14708	41675556113 295265	14718	41684355121 294657
14679	41666964705 295351	14709	41675811940 295147	14719	41684600182 294644
14680	41667360156 295811	14710	416761216737 295228	14720	41684974813 294817
14681	41667556184 291810	14711	41676421945 295207	14721	41685160423 294907
14682	41667652187 295794	14712	41676737123 295183	14722	41685564025 294545
14683	41668147058 295770	14713	41677041250 295167	14723	41685818655 294557
14684	41668441758 295751	14714	416773107517 295147	14724	41686125123 294547
14685	41668739509 295710	14715	41677602664 295138	14725	41686447756 294537
14686	41669015219 295710	14716	41677804702 295107	14726	41686742390 294506
14687	41669110962 295690	14717	41678102592 295057	14727	41687016403 294487
14688	416696126630 295689	14718	41678427936 295047	14728	41687312230 294467
14689	41669922103 295650	14719	41678730501 295047	14729	41687625752 294497
14690	41670317956 295639	14720	41679078100 295037	14730	41687920207 294477
14691	41670515587 295610	14721	41679371127 295007	14731	41688214610 294407
14692	41670809117 295103	14722	41679366814 294187	14732	41688510107 294157
14693	41671104766 295569	14723	41679503121 294077	14733	41688830343 294327
14694	41671400155 295149	14724	41680350032 294047	14734	41688902779 29414
14695	41671855904 295529	14725	41680511015 294927	14735	41689197113 294127
14696	41671921413 295108	14726	41680847982 294907	14736	41689261646 294107
14697	41671286942 295428	14727	41681142102 294887	14737	41689380779 294087
14698	41672582410 295480	14728	41681437756 294846	14738	41690175062 294267
14699	41672877290 295448	14729	41681712623 294846	14739	41690156923 294246
14700	41673173147 295423	14730	41682037468 294827	14740	41690161573 294227

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
14763	.41691157302	14791	.41699975773	14821	.41708775073
	.294108		.2941011		.293016
14764	.416911453010	14792	.41700361983	14822	.41709662083
	.2941188		.293591		.292927
14765	.416911746193	14793	.41700323573	14823	.41709161086
	.294107		.291571		.292977
14766	.41691040365	14794	.41700356144	14824	.41709654063
	.294148		.293553		.292937
14767	.416921145126	14795	.41701149695	14825	.4170947020
	.294128		.293618		.292938
14768	.41692021641	14796	.41701443216	14826	.41710339258
	.294303		.293532		.292918
14769	.41693031749	14797	.41701716738	14827	.41710552876
	.294082		.291492		.292898
14770	.416931246217	14798	.41702030210	14828	.41710823774
	.294062		.291471		.292878
14771	.416931510905	14799	.41703232702	14829	.41711118653
	.294043		.291452		.292858
14772	.416930804952	14800	.41703217254	14830	.41711411110
	.294023		.291432		.292832
14773	.416940949384	14801	.41703191056	14831	.41711704142
	.294059		.291413		.292819
14774	.416940950347	14802	.41703191056	14832	.41711997164
	.293949		.291403		.292799
14775	.41695174896	14803	.41704054117	14833	.41712289667
	.293928		.291393		.292780
14776	.416951568824	14804	.41704227410	14834	.4171252747
	.293907		.291381		.292760
14777	.416951863713	14805	.41704670764	14835	.4171271507
	.293889		.291373		.292740
14778	.416951560422	14806	.41704664017	14836	.41713168267
	.293869		.291364		.292720
14779	.41696450491	14807	.41705237311	14837	.41714460267
	.293840		.291354		.292700
14780	.41696764341	14808	.41705510521	14838	.41714460267
	.293820		.291344		.292683
14781	.41697038170	14809	.41705841119	14839	.41714411111
	.293809		.291335		.292663
14782	.41697111979	14810	.41706117014	14840	.41714461148
	.293790		.291324		.292643
14783	.41697623768	14811	.41706430228	14841	.41714439009
	.293770		.291315		.292642
14784	.41697919519	14812	.41706721401	14842	.41714411111
	.293750		.291305		.292623
14785	.416982211289	14813	.41707016552	14843	.41715202029
	.293730		.291295		.292543
14786	.41698501019	14814	.41707109697	14844	.41716094563
	.293710		.291286		.292523
14787	.41698500722	14815	.41707601203	14845	.41716187083
	.293700		.291275		.292504
14788	.41699094410	14816	.41707891904	14846	.41716679539
	.293670		.291264		.292481
14789	.41699188029	14817	.41708188080	14847	.41716972072
	.293652		.291256		.292465
14790	.41699681740	14818	.41708422056	14848	.41717244537
	.293632		.291247		.292444

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
14851	41717516981 291423	14851	41726111167 291875	14913	41735067703 291245
14852	41717518400 291405	14852	41726011002 291850	14914	41735158130 291232
14853	417175141811 291375	14853	41726904818 291795	14915	41735656170 291207
14854	417175134194 291365	14854	417273060611 291777	14916	41735943138 291189
14855	417175171661 291343	14855	41727301130 291757	14917	41736021357 291170
14856	417175011707 291327	14856	41727730167 291737	14918	41736543174 291150
14857	417175111214 291300	14857	41728071834 291717	14919	41736846497 291130
14858	417175001540 291287	14858	41728301601 291695	14920	41737210602 291113
14859	4171750305827 291269	14859	41728531399 291677	14921	41737219740 291093
14860	417175182094 291248	14860	41728546678 291658	14922	41737506833 291071
14861	417175050140 291228	14861	417292111626 291639	14923	4173777103 291053
14862	4171750771570 291208	14862	41729552075 291620	14924	41738180137 291035
14863	417175064778 291180	14863	41729521897 291600	14925	41738536129 291014
14864	4171751354966 291169	14864	41730311495 291595	14926	41738831400 290994
14865	417175049133 291150	14865	417304051078 291560	14927	41739214112 290971
14866	4171751291285 291139	14866	417305946376 291535	14928	41739614177 290948
14867	417175111414 291120	14867	417309281772 291522	14929	41739711328 290926
14868	4171751255124 291092	14868	41731177699 291501	14930	41740016168 290916
14869	417175176214 291070	14869	417311771202 291483	14931	41740107120 290847
14870	417175109685 291051	14870	417313862084 291463	14932	41740192077 290837
14871	4171751401716 291032	14871	41731354147 291440	14933	41740288251 290813
14872	417175093768 291012	14872	41731445973 291424	14934	41741174811 290810
14873	417175055779 291093	14873	417312737013 291404	14935	41741470651 290817
14874	417175197772 291073	14874	4173130386419 291385	14936	41741761470 290779
14875	4171754569744 291053	14875	41731119804 291365	14937	41742053367 290758
14876	417175461697 291033	14876	417313411156 291346	14938	41742141046 290751
14877	417175153610 291014	14877	417312902315 291326	14939	41742651810 290745
14878	41717544544 291094	14878	417314701202 291306	14940	41742924562 290733
14879	4171751717418 291074	14879	41731483147 291288	14941	41743111373 290703
14880	417175039137 291054	14880	41731476415 291267	14942	41743505071 290683

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
14941	41743795657	14971	417532508104	15001	41761302171
	290664		290080		289500
14942	41744087121	14972	41753798184	15002	41761491611
	290648		290062		289463
14943	41744377925	14973	41753088240	15003	41761781093
	290634		290048		289461
14944	41744668483	14974	41753278128	15004	41761070553
	29005		290023		289443
14945	41744959194	14975	41753668378	15005	41761599908
	290585		290003		289423
14946	41745149779	14976	41753958216	15006	41761645471
	290568		290084		289404
14947	41745340148	14977	41754248302	15007	41761928835
	290147		290065		289185
14948	41745304023	14978	41754518268	15008	41761232310
	290537		290045		289160
14949	41746121619	14979	41754828308	15009	41761517576
	290502		290038		289146
14950	41746411927	14980	41755318114	15010	41761806022
	290428		290006		289128
14951	41746701415	14981	417553408040	15011	41764062350
	290449		290027		289307
14952	41746991884	14982	41755697924	15012	41764381557
	290449		290008		289182
14953	41747233113	14983	41755687795	15013	41764674848
	290430		290049		289149
14954	41747373781	14984	41756277644	15014	41764964755
	290411		290039		289135
14955	41747264174	14985	41756367475	15015	41765251365
	290191		290010		289121
14956	41748154565	14986	41756457281	15016	41765541396
	290172		290090		289112
14957	41748444937	14987	41757147078	15017	41765824808
	290152		290071		289102
14958	41748713489	14988	41757416844	15018	41766121000
	290131		290052		289173
14959	41749035621	14989	41757716190	15019	41766410173
	290111		290012		289154
14960	41749315915	14990	41758016218	15020	41766693127
	290294		290014		289124
14961	41749406224	14991	41758106043	15021	41766934621
	290275		290003		289115
14962	41749896504	14992	41758105735	15022	41767277596
	290218		290075		289096
14963	41750186732	14993	41758856210	15023	41767526673
	290216		290055		289077
14964	41750476996	14994	41759177505	15024	41767855749
	290217		290036		289058
14965	41750767384	14995	41759464701	15025	41768144807
	290197		290016		289018
14966	41751017409	14996	41759754337	15026	41768471445
	290178		290038		289019
14967	41751347187	14997	41760043935	15027	41768732864
	290158		290058		289000
14968	41751637745	14998	41760111491	15028	41769011864
	290119		290038		289001
14969	41751927804	14999	41760632051	15029	41769300244
	290110		290040		289002
14970	41752338001	15000	41760915591	15030	41767549006
	290101		290020		289043

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
15011	41767378742 388921	15061	41778338021 388148	15093	41787380197 387774
15013	41770167671 388904	15063	41778336471 388128	15093	41787467963 387755
15015	41770465755 388884	15065	41779114703 388309	15093	41787735720 387737
15016	41770745459 388805	15064	41779403070 388290	15094	41788043457 387717
15017	41772034124 388940	15065	41779469160 388371	15095	41788331374 387693
15018	41773131170 388827	15066	41779979861 388352	15096	417883018673 387673
15019	41773133397 388808	15067	41780367803 388338	15097	41788306510 387600
15020	417732000805 388788	15068	41780550115 388215	15098	41788304240 387641
15021	41773219391 388770	15069	41780644129 388194	15099	41788304851 387632
15022	41773475363 388710	15070	41781133133 388175	15100	41788304733 387603
15023	41773769311 388730	15071	41781420593 388156	15101	417900317070 387581
15024	41773914841 388732	15072	41781708854 388117	15102	41790344659 387563
15025	41773146555 388692	15073	41781954591 388118	15103	41790632224 387546
15026	41773162140 388673	15074	41782283003 388097	15104	41790219770 387520
15027	41773193291 388634	15075	41782571205 388020	15105	41791207296 387504
15028	41774215875 388615	15076	41783361233 388060	15106	41791454804 387483
15029	41774499216 388615	15077	41783449148 388047	15107	41791782193 387470
15030	41774787825 388597	15078	41783637106 388022	15108	41792067683 387450
15031	41775076423 388577	15079	41783721472 388003	15109	41792317213 387431
15032	41775164593 388558	15080	41784013411 387984	15110	41792606203 387413
15033	41775162557 388539	15081	41784107199 387966	15111	41792912056 387393
15034	41775942096 388520	15082	41784159145 387945	15112	41793372449 387374
15035	41776206161 388501	15083	41784677110 387927	15113	41793550683 387355
15036	41776519117 388481	15084	4178515165217 387908	15114	41793794270 387336
15037	41777394304 388464	15085	41785451145 387889	15115	41794034115 387317
15038	41777607198 388461	15086	417857474014 387869	15116	41794368812 387293
15039	41777066001 388441	15087	41786028901 387851	15117	41794616111 387279
15040	41777394304 388425	15088	41786346754 387813	15118	41794943410 387260
15041	41777679208 388405	15089	41786604585 387811	15119	41795210770 387242
15042	41777361311 388386	15090	41786934263 387781	15120	41795517913 387222

Numb.	Logarithmus.	Numb.	Logarithmus.	Numb.	Logarithmus.
15121	41795805114	15151	418049131933	15181	41813001101
	287205		286645		286048
15122	417960921137	15152	418046990217	15182	418132321871
	287185		286015		286049
15123	41796179522	15153	418049285233	15183	41813759220
	287165		286597		286033
15124	417966666037	15154	418052732929	15184	41813861931
	287146		286578		286013
15125	41796913532	15155	418055794071	15185	41814147943
	287126		286559		285993
15126	41797240068	15156	41805845966	15186	4181411455
	287108		286540		285974
15127	41797280629	15157	41806112506	15187	41814719929
	287089		286521		285956
15128	41797215258	15158	41806419027	15188	41815005885
	287071		286503		285936
15129	417981023329	15159	41806705510	15189	41815291828
	287051		286481		285918
15130	41798319220	15160	41806992013	15190	4181577739
	287031		286464		285898
15131	41798676111	15161	41807178477	15191	41815843617
	287021		286446		285880
15132	41798961336	15162	41807546472	15192	41816184587
	287005		286427		285861
15133	41799150321	15163	41807512350	15193	41816425378
	286970		286408		285843
15134	41799517296	15164	41808177118	15194	41816721221
	286937		286368		285823
15135	41799824352	15165	41808426105	15195	41817007044
	286928		286372		285805
15136	41800111191	15166	41808710537	15196	41817392849
	286710		286331		285784
15137	41800198709	15167	41808996868	15197	41817578615
	286700		286332		285767
15138	41800653009	15168	41809283300	15198	41817364403
	286681		286333		285742
15139	41800971190	15169	41809563772	15199	41818150150
	286662		286395		285729
15140	41801248752	15170	41809855808	15200	41818435879
	286641		286376		285710
15141	41801345545	15171	41810142034	15201	41818721150
	286623		286356		285692
15142	41801812418	15172	41810425460	15202	41819007182
	286605		286338		285673
15143	41802119221	15173	41810714578	15203	41819292955
	286587		286319		285654
15144	41802466010	15174	41811006797	15204	41819378649
	286567		286200		285636
15145	41802632777	15175	418112286927	15205	4181964241
	286548		286183		285617
15146	41802703225	15176	41811371179	15206	41820149862
	286529		286163		285597
15147	41802120634	15177	418113759341	15207	41820415459
	286510		286144		285580
15148	41803552904	15178	418122147485	15208	41820721037
	286492		286125		285560
15149	41803119656	15179	41812211610	15209	41821006599
	286472		286106		285542
15150	41803126338	15180	418123917725	15210	41821292561
	286454		286087		285522

Nomb.	Logarithmico	Nomb.	Logarithmico	Nomb.	Logarithmico
15211	41821177665	15241	41810114631	15271	41818074775
	285504		284443		284122
15212	41821163107	15242	41810419173	15272	4181805156
	285486		284423		284364
15213	41821150332	15243	41810704420	15273	41818044513
	285466		284405		284145
15214	41822414119	15244	41810948401	15274	41839137803
	285442		284424		284123
15215	418223720307	15245	41811324487	15275	41839121218
	285420		284407		284100
15216	418223006906	15246	41811519154	15276	41840086647
	285410		284409		284242
15217	41822320406	15247	418115144001	15277	41840180746
	285392		284410		284211
15218	41822375798	15248	41812128831	15278	41840061057
	285372		284411		284213
15219	418223861370	15249	418123473646	15279	41840094930
	285354		284479		284213
15220	418224146784	15250	41812608427	15280	41844211313
	285336		284477		284215
15221	41822418640	15251	41812981311	15281	41844361737
	285316		284475		284112
15222	418224717878	15252	41813247960	15282	418443801353
	285298		284477		284112
15223	418235002479	15253	41813512701	15283	41844072131
	285279		284478		284117
15224	418235387751	15254	41813681742	15284	41844310290
	285260		284480		284141
15225	41823551011	15255	418134321120	15285	41844365445
	285242		284480		284138
15226	418235518235	15256	41814400000	15286	41844392855
	285223		284482		284104
15227	418261343677	15257	41814602062	15287	41844223256
	285120		284484		284088
15228	41826138483	15258	41814761016	15288	41844350670
	285110		284484		284087
15229	41826181867	15259	41813360730	15289	418441750807
	285106		284486		284086
15230	41826190037	15260	41813594516	15290	41844074878
	285114		284493		284080
15231	41827134132	15261	418135829034	15291	41844365623
	285119		284498		284080
15232	41827169310	15262	418135114493	15292	41844642893
	285113		284498		284082
15233	4182711432	15263	418136109003	15293	41844924685
	285092		284502		284074
15234	4182711951	15264	41813651174	15294	41845210649
	285071		284508		284074
15235	41828424586	15265	41813985080	15295	4184549483
	285054		284606		284073
15236	41828709440	15266	41813735250	15296	4184577874
	285035		284647		284073
15237	4182894675	15267	418137517054	15297	41846006567
	285017		284647		284073
15238	41829379893	15268	418137821511	15298	4184624651
	284699		284642		284073
15239	41829564802	15269	41813810952	15299	41846681044
	284692		284642		284073
15240	41829849070	15270	4181390377	15300	4184691474
	284691		284641		284073

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
15101	41847108152	15313	41855704830	15301	41864194893
	281824		281270		282716
15302	4184741876	15312	418557088106	15302	41864172602
	281807		281251		282698
15303	41847765721	15311	4185570271357	15303	418641760106
	281787		281212		282479
15304	41848049570	15310	418556514539	15304	418641042085
	281769		281217		281661
15305	41848311129	15309	418556317803	15305	418641335646
	281751		281213		281643
15306	41848617000	15308	418571109999	15306	418645608389
	281732		281217		282614
15307	41848800822	15307	41857404176	15307	418655802111
	281714		281218		281666
15308	418492484576	15306	418576378114	15308	418661171519
	281697		281213		282487
15309	41849668211	15305	418579070474	15309	418664464106
	281676		281213		282369
15310	41849711907	15304	41858211596	15310	41866712675
	281668		281203		282551
15311	41850011505	15303	41858516698	15311	418670313236
	281629		281205		282512
15312	41850319204	15302	41858819784	15312	41867201758
	281621		281206		282516
15313	41850602825	15301	41859103850	15313	41867586272
	281601		281203		282495
15314	41850916432	15300	41859118188	15314	41867908867
	281587		281201		282477
15315	41851170011	15299	41859462928	15315	41868211344
	281566		281203		282453
15316	41851211157	15298	41859512329	15316	418683411701
	281546		281203		282443
15317	418512727126	15297	41860214921	15317	41868271644
	281518		281207		282423
15318	41852020652	15296	41860517905	15318	41868998566
	281510		281205		282403
15319	41852104764	15295	41860500861	15319	41869180969
	281491		281203		282186
15320	41852187051	15294	41861082798	15320	41869963165
	281471		281203		282167
15321	41852214236	15293	41861156717	15321	41869345733
	281454		281203		282148
15322	41853174580	15292	41861249617	15322	41870128070
	281433		281203		282130
15323	41853423030	15291	418612712499	15323	41870410400
	281417		281204		282112
15324	41853721433	15290	41861222141	15324	41870442713
	281399		281203		282194
15325	41854004814	15289	418612422108	15325	41870075006
	281380		281203		282175
15326	41854283333	15288	418612781034	15326	41871337228
	281362		281203		282214
15327	41854571574	15287	41861051843	15327	41871519512
	281341		281203		282238
15328	41854816017	15286	41861146633	15328	41871821776
	281324		281203		282221
15329	418551228263	15285	41861620404	15329	41872102097
	281307		281203		282201
15330	41855421540	15284	41861925117	15330	41872326198
	281287		281203		282182

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
15391	41873668383	15421	41883125172	15451	41889249043
	282165		282465		281032
15392	41873950547	15422	41883406928	15452	41889946593
	282147		282593		281051
15393	418739510674	15423	418837068326	15453	418890124046
	282123		282580		281031
15394	41873514613	15424	418831230166	15454	418890409074
	282110		282561		281035
15395	41873726912	15425	418832351727	15455	418890620094
	282092		282541		280973
15396	41874078014	15426	418832553370	15456	418890721091
	282074		282525		280972
15397	41874263048	15427	418832814791	15457	418891251009
	282055		282507		280971
15398	41874648154	15428	418830263003	15458	418891320413
	282037		282486		280943
15399	41874653590	15429	41883327790	15459	41889141972
	282018		281471		280942
15400	41875207208	15430	418836509361	15460	418892046932
	281001		281452		280932
15401	41875482000	15431	418833940723	15461	418892375803
	281052		281431		280931
15402	41875723193	15432	41884222146	15462	418892656037
	281033		281416		280930
15403	41876055134	15433	41884503363	15463	418892917559
	281046		281397		280921
15404	41876115100	15434	41884784955	15464	418893388410
	281027		281379		280920
15405	41876170137	15435	41885066938	15465	418893499249
	281002		281361		280919
15406	41876898215	15436	41885347891	15466	418893730058
	281081		281342		280917
15407	41877180826	15437	41885629082	15467	418894060151
	281072		281324		280916
15408	41877463090	15438	41885910361	15468	41889441624
	281054		281305		280915
15409	41877744952	15439	418861391672	15469	418894621191
	281035		281288		280914
15410	41878026167	15440	41886472960	15470	418894901117
	281017		281270		280913
15411	41878308204	15441	41886774210	15471	418895181201
	281000		281251		280912
15412	41878590001	15442	418867025481	15472	418895466467
	281081		281231		280911
15413	41878871704	15443	41887106714	15473	418895741251
	281062		281213		280910
15414	41879215346	15444	41887597030	15474	418896025932
	281043		281196		280909
15415	41879415391	15445	41887879126	15475	418896306577
	281025		281173		280908
15416	41879737016	15446	41888181000	15476	418897587231
	281006		281150		280907
15417	41879992724	15447	41888461405	15477	418898867832
	281082		281143		280906
15418	41880320413	15448	41888772268	15478	418897422621
	281071		281134		280905
15419	41880463084	15449	41889001713	15479	418897419003
	281051		281106		280904
15420	418806243717	15450	41889284318	15480	418897703141
	281031		281087		280903

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.
15421	419037906106	15511	41906307978	15541	41914789604
	380121		379482		379443
15422	419193870611	15512	41906477961	15542	41915060046
	380307		379464		379434
15423	419293511112	15513	41906917927	15543	41915141470
	380188		379946		379406
15424	419298311616	15514	41907317878	15544	41915627274
	380471		379938		379123
15425	419299112097	15515	41907513799	15545	41915907106
	380152		379910		379170
15426	419299392549	15516	41907797709	15546	41916106634
	380435		379892		379152
15427	419399178934	15517	41908077701	15547	41916265926
	380210		379874		379134
15428	419399551400	15518	4190815775	15548	41916745120
	380198		379850		379156
15429	41900311798	15519	419082617111	15549	41917034616
	380180		379838		379308
15430	41900511172	15520	41908291716	15550	41917103974
	380161		379810		379320
15431	41900704553	15521	41909196989	15551	41917183214
	380146		379802		379202
15432	419010174881	15522	4190947791	15552	41917562476
	380126		379781		379244
15433	419012351209	15523	41909715675	15553	419180847710
	380107		379766		379236
15434	41901615116	15524	419100016143	15554	41918410946
	380100		371747		379208
15435	41901915106	15525	41910516088	15555	41918700554
	380121		379710		379193
15436	41902146077	15526	41910593816	15556	41918979345
	380111		379712		379142
15437	41902376310	15527	41910873530	15557	41919258517
	380230		379624		379155
15438	41902716166	15528	419112155324	15558	41919557971
	380217		379676		379156
15439	41903016781	15529	419114234900	15559	419202126298
	380192		379657		379129
15440	41903316982	15530	419117184917	15560	41920095917
	380181		379640		379100
15441	41903597161	15531	41911194917	15561	41920171027
	380161		379622		379081
15442	41920327728	15532	41912272819	15562	41920654120
	380144		379601		379051
15443	41904177470	15533	41913534422	15563	41920032879
	380217		379586		379046
15444	41904377597	15534	4191313008	15564	41920133333
	380103		379568		379029
15445	41904717704	15535	419111213576	15565	41921408350
	380020		379550		379015
15446	41905397756	15536	41911193126	15566	41921790268
	380071		379531		379091
15447	41905397852	15537	41911267857	15567	41923062354
	380054		379514		379075
15448	41905557523	15538	41911393117	15568	41922123380
	380017		379496		378977
15449	41905817310	15539	41914231057	15569	41923507184
	380037		379478		378940
15450	41906117078	15540	4191410145	15570	41922835724
	380070		379457		378921

Numm.	Logarithmen.	Numm.	Logarithmen.	Numm.	Logarithmen.
15571	41923265047 278903	15601	41931524359 278467	15631	41931986757 277863
15572	419232441950 278980	15602	41931802732 278149	15632	41940141444 277843
15573	419232730816 278108	15603	41932041083 278151	15633	41940431378 277797
15574	41924001704 278349	15604	41932159486 278314	15634	41940701079 277780
15575	41924050155 278313	15605	41932177730 278328	15635	41940977883 277792
15576	419243528285 278344	15606	419323916046 278278	15636	41941258611 277786
15577	41924818139 278736	15607	419331043104 278260	15637	41941514142 277726
15578	41925316991 278778	15608	41933472104 278242	15638	41941911086 277709
15579	419253250793 278760	15609	41933750806 278225	15639	41942682789 277793
15580	41925574531 278743	15610	419340325018 278206	15640	41943328748 277671
15581	41925513746 278724	15611	41934107217 278180	15641	41943645180 277650
15582	419262112060 278707	15612	41934485420 278173	15642	41943722611 277617
15583	41926310904 278688	15613	41934861697 278251	15643	41943280457 277620
15584	41926728294 278632	15614	41935141750 278136	15644	41943478607 277603
15585	419270682026 278653	15615	41935429836 278119	15645	41943753875 277584
15586	41927166729 278655	15616	41935600003 278045	15646	41944013259 277563
15587	41927621134 278613	15617	41935976102 278083	15647	41944310833 277540
15588	41927961971 278599	15618	41936154285 278064	15648	41944588174 277511
15589	41928121570 278582	15619	41936532429 278046	15649	41944815003 277513
15590	41928461153 278563	15620	41936810295 278039	15650	41945141429 277493
15591	41928712715 278546	15621	41937088324 278021	15651	41945410934 277472
15592	41939028263 278512	15622	41937356335 277991	15652	41945918193 277460
15593	41939396729 278509	15623	41937645128 277975	15653	41945918152 277441
15594	41939573899 278492	15624	41937938301 277957	15654	41946151271 277423
15595	41939851778 278474	15625	41938100260 277940	15655	41946510720 277403
15596	41930313165 278457	15626	41938478200 277921	15656	41946808125 277390
15597	41930410723 278438	15627	41938756121 277904	15657	41947055119 277377
15598	41930629160 278421	15628	41939054026 277886	15658	41947112087 277354
15599	41930967581 278403	15629	41939111912 277868	15659	41947240145 277336
15600	419313671884 278384	15630	41939189780 277850	15660	41947317577 277315

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
15651	41948104896	15652	41936106234	15653	41964050573
15653	41948473196	15653	41936276771	15653	41964222222
15653	41948749479	15653	41936783926	15653	4196507798
15653	41948749479	15653	41936783926	15653	4196521231
15654	41949026743	15654	41937330642	15654	41965030358
15654	41949026743	15654	41937330642	15654	41965100
15655	41949103093	15655	41937611000	15655	41965100541
15655	41949103093	15655	41937611000	15655	4196512172
15656	419491581221	15656	41937820000	15656	41966182711
15656	419491581221	15656	41937820000	15656	41966182711
15657	419499858414	15657	41958106381	15657	41966458868
15658	41950135639	15658	41958641347	15658	41966735001
15659	41950135639	15659	41958641347	15659	41966735001
15659	41950135639	15659	41958641347	15659	41966735001
15660	41950588948	15660	41958641347	15660	41967208214
15671	4195067106	15671	41959271116	15671	41967311111
15671	4195067106	15671	41959271116	15671	41967311111
15672	41951244220	15672	41959471010	15672	419673189577
15672	41951244220	15672	41959471010	15672	419673189577
15673	41951621714	15673	41959826107	15673	41968215427
15673	41951621714	15673	41959826107	15673	41968215427
15674	41951798424	15674	41960101660	15674	419683194858
15674	41951798424	15674	41960101660	15674	419683194858
15675	419520715451	15675	41960379403	15675	41968667473
15675	419520715451	15675	41960379403	15675	41968667473
15676	41952152548	15676	41960651051	15676	4196882434669
15676	41952152548	15676	41960651051	15676	4196882434669
15677	4195229581	15677	41960923247	15677	419691319478
15677	4195229581	15677	41960923247	15677	419691319478
15678	41952306001	15678	41961020236	15678	41969405470
15678	41952306001	15678	41961020236	15678	41969405470
15679	41952306001	15679	41961422307	15679	41969778134
15680	41953405051	15680	41961761070	15680	41970047380
15680	41953405051	15680	41961761070	15680	41970047380
15681	419534737548	15681	41962032223	15681	41970322189
15681	419534737548	15681	41962032223	15681	41970322189
15682	41954014496	15682	41962114704	15682	41970500081
15682	41954014496	15682	41962114704	15682	41970500081
15683	41954394145	15683	419621591105	15683	41970474956
15683	41954394145	15683	419621591105	15683	41970474956
15684	41954508114	15684	41962367434	15684	41971140811
15684	41954508114	15684	41962367434	15684	41971140811
15685	41954685310	15685	41963147354	15685	41971426530
15685	41954685310	15685	41963147354	15685	41971426530
15686	41955122107	15686	41963430201	15686	41971703471
15686	41955122107	15686	41963430201	15686	41971703471
15687	41955192066	15687	41963695312	15687	41971878375
15687	41955192066	15687	41963695312	15687	41971878375
15688	41955675607	15688	41964972844	15688	41972214061
15688	41955675607	15688	41964972844	15688	41972214061
15689	419555253650	15689	41964369139	15689	419724181610
15689	419555253650	15689	41964369139	15689	419724181610
15690	41956129416	15690	41964525617	15690	41972206581
15690	41956129416	15690	41964525617	15690	41972206581

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
15751	41973083315	15781	41983341798	15811	41989592337
	275315		275192		274870
15752	41973337031	15782	41983320390	15812	419895826037
	275629		275175		274853
15753	41973332730	15783	419833893565	15813	419895123703
	275631		275157		274873
15754	41973306411	15784	41983370733	15814	41989473415
	275644		275148		274843
15755	41973324075	15785	41983344582	15815	419894510403
	275646		275133		274850
15756	41973327072	15786	419833720982	15816	419894510403
	275620		275105		274853
15757	41974256350	15787	419833906020	15817	419893241246
	275611		275057		274858
15758	41975010061	15788	419833271177	15818	419893155713
	275598		275070		274859
15759	419753280345	15789	419833546347	15819	419893290261
	275577		275051		274853
15760	41975563832	15790	419833821180	15820	419893064792
	275556		275055		274853
15761	41975837690	15791	419834096351	15821	41989319202
	275541		275018		274849
15762	41976113232	15792	419834378251	15822	419893261102
	275539		275001		274849
15763	41976188756	15793	41983446114	15823	4198933882281
	275506		274985		274853
15764	41976264263	15794	419834321357	15824	41989316274
	275489		274985		274843
15765	41976919757	15795	419835196302	15825	419893374318
	275473		274949		274843
15766	41977215223	15796	419835471151	15826	419893711518
	275454		274930		274843
15767	41977420678	15797	419835746182	15827	419893192602
	275447		274914		274843
15768	41977765113	15798	419836031095	15828	41989426043
	275439		274936		274843
15769	41978041513	15799	419836231991	15829	419894514791
	275401		274879		274843
15770	41978116911	15800	419836570670	15830	419894809149
	275384		274881		274843
15771	41978392117	15801	419836845731	15831	419895061439
	275367		274844		274843
15772	41978267834	15802	419837110775	15832	419895154318
	275349		274826		274843
15773	41979141013	15803	419837395401	15833	419895131218
	275334		274809		274843
15774	41979848165	15804	419837670210	15834	419895061439
	275314		274791		274843
15775	41979863670	15805	419837945002	15835	419895130677
	275297		274774		274843
15776	41979988973	15806	4198382119776	15836	419895154973
	275279		274757		274843
15777	41980344255	15807	419838494511	15837	419895179267
	275262		274739		274843
15778	41980519517	15808	419838969272	15838	419897001289
	275245		274723		274843
15779	41980794763	15809	419839041995	15839	419897247753
	275237		274704		274843
15780	41981069982	15810	419839111699	15840	419897511771
	275209		274683		274843

Number	Logarithms	Number	Logarithms	Number	Logarithms
15842	41998925640	15871	42006042316	15901	42014244178
15843	41998910439	15872	42006312518	15902	42014217491
15844	41998917432	15873	42006320163	15903	42014200589
	41998917433		41998917433		42014200589
15845	41998912435	15874	42006851200	15904	42015041671
15846	41998912436	15875	42007837340	15905	42015110574
	41998912436		41998912436		42015110574
15847	41999470572	15876	42007684448	15906	42015097881
15848	41999744924	15877	42007684448	15907	42015182181
15849	42000048154	15878	42007957976	15908	42016133813
	42000048154		42000048154		42016133813
15850	42000048154	15879	42008311187	15909	42016428818
	42000048154		42008311187		42016428818
15851	42000506663	15880	42008304931	15910	42016701796
15852	42000506663	15881	42008772457	15911	42016747557
15853	42000680837	15882	42009051917	15912	42017247701
	42000680837		42009051917		42017247701
15854	42001114794	15883	42009125159	15913	42017320612
15855	42001114794	15884	42009387824	15914	42017791517
	42001114794		42009387824		42017791517
15856	42001114794	15885	420093878293	15915	42018046470
	42001114794		420093878293		42018046470
15857	42001114794	15886	42010147672	15916	42018339709
15858	42001114794	15887	42010147672	15917	42018339709
15859	42001114794	15888	42010692112	15918	42018885004
	42001114794		42010692112		42018885004
15860	42001114794	15889	42010692112	15919	42019157837
15861	42001114794	15890	42011310972	15920	42019870014
	42001114794		42011310972		42019870014
15862	42001114794	15891	42011310972	15921	42019870014
	42001114794		42011310972		42019870014
15863	42001114794	15892	42011310972	15922	42019870014
15864	42001114794	15893	42011310972	15923	42019870014
	42001114794		42011310972		42019870014
15865	42001114794	15894	42011310972	15924	42019870014
15866	42001114794	15895	42011310972	15925	4202029410
15867	42001114794	15896	42011310972	15926	4202029410
	42001114794		42011310972		4202029410
15868	42001114794	15897	42011310972	15927	42021129801
	42001114794		42011310972		42021129801
15869	42001114794	15898	42011310972	15928	42021129801
	42001114794		42011310972		42021129801
15870	42001114794	15899	42011310972	15929	42021129801
	42001114794		42011310972		42021129801
15871	42001114794	15900	42011310972	15930	42021129801
	42001114794		42011310972		42021129801

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
15933	41032410276 272501	15961	42030600976 272083	15991	42031716221 271821
15934	42022702977 272584	15962	42030871685 272071	15992	42031901771 271581
15935	42022753561 272587	15963	42031845116 272055	15993	42031829717 271545
15936	42023248023 272510	15964	42031417158 272037	15994	42039570281 271527
15937	42023520678 272523	15965	42031628229 272030	15995	42039842449 271523
15938	42024332225 272481	15966	42031501249 272004	15996	42040111711 271499
15939	42024610766 272465	15967	42032311261 271980	15997	42040185441 271471
15940	42024851171 272467	15968	42032505230 271970	15998	42040461098 271473
15941	42025145073 272450	15969	42032777209 271953	15999	42040912234 271463
15942	42025428048 272613	15970	42033049161 271956	16000	42041198221 271459
15943	42025700041 273196	15971	42033384917 271865	16001	42041471221 271450
15944	42025872857 272179	15972	42034152801 271867	16002	42041742601 271457
15945	42026347396 272152	15973	42034208668 271850	16003	42042356781 271451
15946	42026517502 272144	15974	42034415801 271857	16004	42042851451 271453
15947	42026789048 272128	15975	42034533469 271860	16005	42043256781 271451
15948	42027003270 272110	15976	42034805449 271833	16006	42043821221 271452
15949	42027114180 272104	15977	42034952153 271821	16007	42044001441 271450
15950	42027464574 272076	15978	42035334169 271800	16008	42044170751 271452
15951	42027579140 272056	15979	42035602951 271748	16009	42044384571 271453
15952	42028151470 272043	15980	42036111261 271721	16010	42044435221 271452
15953	420284231652 272025	15981	42036584595 271714	16011	42044518451 271453
15954	420286455877 272002	15982	42036854700 271697	16012	42044633221 271452
15955	420288151470 272001	15983	42037158406 271680	16013	42044727221 271450
15956	420291246170 272140	15984	42037338084 271664	16014	42044840021 271452
15957	42029512650 272157	15985	42037697550 271645	16015	42044995221 271453
15958	42029784607 272140	15986	42037984136 271639	16016	42045140021 271452
15959	42030056747 272121	15987	42038131025 271618	16017	42045221221 271453
15960	42030328870 272106	15988	42038484617 271596	16018	42046025511 271452

Number	Logarithmes.	Number	Logarithmes.	Number	Logarithmes.
16021	42046094204 271070	16021	42055020947 270544	16021	42063220519 270059
16022	42047267274 271051	16022	42055291511 270546	16022	42063400575 270041
16023	42047431337 271036	16023	42055502057 270549	16023	42063470680 270025
16024	42047709161 271019	16024	420558338586 270543	16024	42063940644 270003
16025	42047810182 271003	16025	42056101099 270498	16025	42064210653 269993
16026	42048311184 270945	16026	420563731595 270477	16026	42064410644 269974
16027	42048323369 270969	16027	42056444074 270462	16027	42064750618 269943
16028	42048702358 270551	16028	420565214516 270545	16028	420650210576 269948
16029	420492064289 270533	16029	420571249316 270428	16029	42065200517 269934
16030	42049315224 270517	16030	420574015409 270513	16030	42065380441 269907
16031	420494006147 270501	16031	420577356821 270505	16031	42065810148 269891
16032	420495206821 270584	16032	420577950211 270578	16032	42066120352 269874
16033	42050142034 270567	16033	420582663594 270561	16033	42066370183 269857
16034	42050181791 270510	16034	42058514955 270514	16034	42066239470 269840
16035	42050580641 270517	16035	42058807359 270517	16035	420663292510 269834
16036	42050160478 270516	16036	42059077626 270511	16036	42067179614 269507
16037	42051128302 270509	16037	42059147957 270504	16037	42067469445 269730
16038	42051130301 270573	16038	42059512211 270577	16038	42067712131 269773
16039	420511772374 270575	16039	42059881502 270570	16039	42067939004 269756
16040	42051204639 270579	16040	420600134749 270574	16040	420682358760 269779
16041	420512124102 270573	16041	42060419311 270570	16041	420685583100 269741
16042	420512521320 270575	16042	420606391277 270570	16042	42068798223 269706
16043	42051355845 270568	16043	42060969417 270563	16043	420690679219 269690
16044	42051358511 270561	16044	420611219649 270560	16044	420691176219 269675
16045	42051397224 270565	16045	420615008816 270559	16045	42069207892 269658
16046	420515067374 270567	16046	42061779075 270547	16046	42069270948 269648
16047	420517095826 270561	16047	420621040118 270515	16047	42070146927 269633
16048	42054209157 270564	16048	420621701241 270510	16048	42070186206 269606
16049	420544797771 270556	16049	42062590751 270092	16049	42070485815 269589
16050	420547510367 270518	16050	42062860468 270075	16050	42070455603 269571

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
16111	42071224977 2693555	16141	42079104375 2690555	16171	42087168773 2685755
16112	42071494532 2693159	16142	42079573470 2693158	16172	42087637132 2683358
16113	420717564071 2693221	16143	42079741468 2690211	16173	42087905883 2683211
16114	42072023591 2693051	16144	42080111469 2690051	16174	42088174626 2684101
16115	42072303093 2694289	16145	42080180494 2689487	16175	42088442893 2684283
16116	42072573587 2694731	16146	42080649481 2689771	16176	42088714731 2684731
16117	42072842059 2694555	16147	42080912453 2689556	16177	42088979053 2684553
16118	42073111534 2694139	16148	42081187407 2689138	16178	42089346333 2684633
16119	42073380913 2694231	16149	42081461045 2689232	16179	42089516771 2684771
16120	42073550175 2694051	16150	42081735267 2689051	16180	42089784131 2684051
16121	42073817820 2691888	16151	42082294377 2688888	16181	42090015171 2685888
16122	42074193108 2691721	16152	420823261059 2688721	16182	42090228731 2685373
16123	420744838540 2691555	16153	42082531231 2688554	16183	42090590313 2685154
16124	42074727845 2691118	16154	420828200-15 2688339	16184	42090818831 2685139
16125	42074997231 2691111	16155	42083069534 2688231	16185	4209111701 2685111
16126	42075166555 2691041	16156	42083112445 2688051	16186	42091291111 2685041
16127	42075533859 2691046	16157	420833607210 2687959	16187	42091367261 2685046
16128	42075801146 2691271	16158	420838760313 2687771	16188	42091312191 2685271
16129	42076074619 2691315	16159	42084142807 2687715	16189	42092200711 2685215
16130	42076181674 2691219	16160	42084411564 2687619	16190	42092468241 2685219
16131	42076412321 2691221	16161	42084683101 2687711	16191	42092731371 2685221
16132	42076883153 2691091	16162	42084951024 2687051	16192	42093004711 2685101
16133	42077157318 2691288	16163	42085219719 2686889	16193	42093277111 2685181
16134	420777420026 2691711	16164	42085428478 2686771	16194	42093141111 2685171
16135	420777680497 2691551	16165	420857567050 2686656	16195	42093309711 2685156
16136	42077795832 2691231	16166	42086031748 2686418	16196	42094077461 2685131
16137	42078227990 2691231	16167	420862928181 2686231	16197	42094125411 2685111
16138	42078467311 2691051	16168	42086511005 2686051	16198	42094611271 2685051
16139	42078662111 2690881	16169	420868211610 2685889	16199	42094820201 2685081
16140	42078931104 2690711	16170	42087100197 2685711	16200	42095110201 2685071

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
16201	42095418320	16251	42303452778	16261	422111472498
	368058		367562		367069
16202	42095480274	16252	42101730340	16262	422111739567
	368042		367547		367051
16203	42095454330	16253	42101987807	16263	4221120066201
	368025		367529		367056
16204	42096223163	16254	42104255416	16264	42211271656
	368002		367514		367020
16205	42096490154	16255	42104531910	16265	422112540687
	367992		367496		367004
16206	42096758346	16256	42104730426	16266	4221128076801
	367975		367481		366987
16207	42097036521	16257	42105057907	16267	422113074567
	367958		367464		366975
16208	42097394250	16258	42105152571	16268	422113143017
	367243		367447		366955
16209	42097362218	16259	42105532818	16269	42211360592
	367925		367411		366957
16210	42097510148	16260	42105826020	16270	422113757579
	367910		367415		366928
16211	42098098058	16261	421106127048	16271	422114242431
	367843		367328		366905
16212	42098365951	16262	4211061395062	16272	422114602546
	367876		367381		366888
16213	42098311327	16263	42110642443	16273	422114676244
	367860		367385		366871
16214	420983901637	16264	421106929508	16274	422114941117
	367245		367349		366851
16215	420983169530	16265	421107147157	16275	422115209273
	367827		367151		366840
16216	42099417157	16266	421107464483	16276	422115474812
	367310		367116		366833
16217	42099705147	16267	421107751805	16277	4221157431615
	367704		367291		366806
16218	4209972951	16268	421107303604	16278	422116010481
	367707		367283		366791
16219	42100240718	16269	421108266387	16279	422116297312
	367761		367186		366774
16220	421005108492	16270	421108511651	16280	422116544006
	367744		367250		366757
16221	42100776247	16271	421108800901	16281	422116810705
	367728		367214		366733
16222	42101041971	16272	421109061127	16282	422117077504
	367711		367317		366715
16223	4210111682	16273	421109355114	16283	422117346220
	367695		367200		366708
16224	42101179277	16274	421109603514	16284	422117610957
	367678		367184		366692
16225	42101242015	16275	421109861718	16285	422117766219
	367661		367188		366676
16226	42101214718	16276	421110116006	16286	422118146305
	367644		367151		366659
16227	42101233308	16277	421110404057	16287	422118410954
	367628		367115		366645
16228	42101649000	16278	421110671193	16288	422118676097
	367613		367119		366626
16229	42101617601	16279	421110918121	16289	422118946311
	367594		367103		366610
16230	4210185198	16280	421111205411	16290	422119210847
	367580		367085		366594

Numb.	Logarithm.	Numb.	Logarithm.	Numb.	Logarithm.
16291	42119477347	16321	421274267648	16351	42225441161
	2665577		266067		265501
16292	42119744014	16322	4212742711713	16352	42225756731
	266561		266071		265511
16293	421196010173	16323	42127428204	16353	42225764511
	266547		266073		265516
16294	421192777810	16324	421274283461	16354	4222611929
	266528		266078		265517
16295	421190547648	16325	42127431899	16355	42226105911
	266513		266081		265518
16296	421188610140	16326	421274347983	16356	4222616778011
	266497		266086		265519
16297	421183076625	16327	421274363928	16357	42227036511
	266480		266090		265520
16298	4211811463117	16328	4212743932917	16358	422273562011
	266463		266093		265521
16299	421180609598	16329	4212743959390	16359	42227467524
	266446		266097		265522
16300	421177876046	16330	421274462449	16360	422277232011
	266430		266101		265523
16301	421173143474	16331	421274502948	16361	42228096444
	266414		266104		265524
16302	421172401688	16332	4212745031713	16362	42228361337
	266407		266108		265525
16303	421173673285	16333	4212745062021	16363	42228616111
	266382		266112		265526
16304	421172941667	16334	4212745223113	16364	42228824470
	266364		266116		265527
16305	421173205034	16335	421274531328	16365	42229160039
	266349		266120		265528
16306	421174763180	16336	42127457247	16366	42229461549
	266332		266124		265529
16307	421173740713	16337	421274721090	16367	42229509082
	266316		266128		265530
16308	421174007028	16338	421274762017	16368	42229936104
	266303		266132		265531
16309	4211742072227	16339	421274776728	16369	42230121430
	266285		266136		265532
16310	421174519610	16340	4212748252022	16370	42230467794
	266267		266140		265533
16311	421174805877	16341	421274866300	16371	42230752031
	266252		266144		265534
16312	421175072125	16342	421274905062	16372	42231027480
	266234		266148		265535
16313	421175218162	16343	421274917807	16373	42231428361
	266218		266152		265536
16314	421175604580	16344	421274958210	16374	42231746794
	266201		266156		265537
16315	421175820981	16345	4212749941209	16375	42231812581
	266185		266159		265538
16316	421176214966	16346	4212750314026	16376	42232048101
	266169		266163		265539
16317	421176493235	16347	4212750620626	16377	42232314823
	266153		266167		265540
16318	421176693288	16348	4212750846294	16378	42232605641
	266146		266171		265541
16319	421176935428	16349	4212751091187	16379	42232871222
	266130		266175		265542
16320	421177301544	16350	4212751775711	16380	42233173971
	266124		266179		265543

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
16411	4214710410	16411	42151250455	16441	42159282391
	265314		264020		264146
16412	42141609316	16412	42151015083	16442	42159146459
	265097		264012		264129
16413	42142934113	16413	42151879695	16443	42159220368
	265080		264596		264113
16414	42144190394	16414	42152144293	16444	42160074683
	265086		264580		264097
16415	421446046437	16415	42152405071	16445	42160013778
	265045		264591		264031
16416	42144729505	16416	42152673420	16446	42160502359
	265032		264548		264063
16417	42144994537	16417	42152937953	16447	42160156673
	265016		264538		264049
16418	42145259353	16418	42153201311	16448	42161130973
	264799		264516		264051
16419	42145326552	16419	42153467029	16449	42161195000
	264934		264493		264017
16420	42145729557	16420	42153711552	16450	42161630021
	264967		264483		264001
16421	42146054501	16421	42153950011	16451	42161931024
	264951		264407		263984
16422	42146184544	16422	42154200478	16452	42162187002
	264973		264451		263969
16423	42146524182	16423	42154524220	16453	42162450977
	264919		264435		263953
16424	421465249308	16424	421547280304	16454	421627146910
	264903		264418		263936
16425	42147114210	16425	42155051783	16455	421629748566
	264886		264403		263921
16426	42147379096	16426	42155218186	16456	42163242787
	264871		264326		263904
16427	421476433567	16427	42155582571	16457	42163300694
	264814		264371		263899
16428	42147908221	16428	42155846692	16458	42163770180
	264818		264374		263872
16429	42148171650	16429	42156211126	16459	42164014452
	264821		264418		263857
16430	42148181840	16430	42156275634	16460	42164294503
	264805		264422		263840
16431	421481901266	16431	42156319934	16461	42164362149
	264790		264307		263825
16432	42148963076	16432	42156904153	16462	42164733574
	264773		264229		263800
16433	42149232649	16433	42157161508	16463	42165024722
	264757		264274		263772
16434	42149497606	16434	42157412122	16464	42165351374
	264741		264251		263772
16435	42149762147	16435	42157607084	16465	42165817150
	264725		264242		263751
16436	42150039073	16436	42157901126	16466	42165821181
	264709		264236		263744
16437	42150181784	16437	42158221562	16467	42165144855
	264693		264208		263721
16438	42150516474	16438	42158429763	16468	42166402588
	264676		264196		263713
16439	42150822110	16439	42158791958	16469	42166672294
	264661		264177		263697
16440	42151055811	16440	42159018133	16470	42166915092
	264644		264161		263688

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
16471	431671999672	16501	43175103643	16531	43183891239
	263634		263115		263707
16472	43167461114	16502	43175205128	16532	43183251966
	263643		263109		263691
16473	43167726984	16503	43175628997	16533	43183326057
	263632		263105		262676
16474	43167990614	16504	43175802210	16534	43183779111
	263617		263107		262639
16475	43168154231	16505	43176155337	16535	43184041992
	263600		263101		262646
16476	43168157825	16506	43176413462	16536	43184046316
	263624		263105		262620
16477	43168286417	16507	43176681513	16537	43184567263
	263646		263109		262613
16478	431683046035	16508	43176944602	16538	43184621838
	263653		263103		262604
16479	43168305537	16509	43177207671	16539	43184992422
	263617		263105		262580
16480	43169373074	16510	43177470733	16540	43185555012
	263520		263103		262564
16481	43169581559	16511	43177711724	16541	43186040172
	263504		263103		262549
16482	43170069078	16512	43177909079	16542	43186210207
	263620		263103		262513
16483	43170161356	16513	43178239809	16543	43186422697
	263647		263103		262517
16484	43170632059	16514	43178323201	16544	43186405314
	263616		263103		262501
16485	43170820515	16515	43178785780	16545	43186565378
	263640		263103		262485
16486	43171152055	16516	43179048742	16546	43186910300
	263642		263103		262487
16487	431714816372	16517	43179311688	16547	43187192669
	263607		263103		262451
16488	43171679788	16518	43179316310	16548	4318735123
	263613		263104		262433
16489	43171941180	16519	43179527152	16549	43187717560
	263617		263103		262421
16490	43172305576	16520	43180106410	16550	43187979231
	263611		263103		262406
16491	43172346991	16521	43180361122	16551	43188243387
	263614		263106		262390
16492	43173713261	16522	43180636148	16552	43188504777
	263612		263103		262374
16493	43173946190	16523	43180820029	16553	43188747111
	263312		263103		262353
16494	43173949902	16524	43181111661	16554	43189019109
	263307		263103		262342
16495	43175331199	16525	43181424682	16555	43189391851
	263280		263102		262330
16496	43175780477	16526	43181877468	16556	43189394177
	263265		263103		262311
16497	43176829744	16527	43182040271	16557	43189816430
*	263247		263103		262285
16498	43177421301	16528	43182301042	16558	43170935451
	263232		263103		262270
16499	43177476321	16529	43182465797	16559	43190141061
	263217		263103		262261
16500	43177430412	16530	43182738316	16560	43190501122
	263200		263103		262252

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
16561	42190565572	16591	421917455633	16621	4220571495
16562	42191127801	16592	42158987190	16622	42204532780
16563	2612116		261742		261362
16564	42191190019	16593	42192849132	16623	42207084049
	2612197		261736		261253
16565	42191652218	16594	42199510838	16624	42207355103
	2612124		261709		261231
16566	42191914402	16595	42199773157	16625	42207616540
	2612148		261695		261312
16567	42191176574	16596	42200034212	16626	42207977761
	2612152		261679		261306
16568	42192428722	16597	42200295640	16627	42208228248
	2612137		261602		261190
16569	421933700059	16598	42200557605	16628	42208400158
	2612120		261646		261175
16570	42193362972	16599	42200819349	16629	42208661333
	2612105		261611		261159
16571	42193325084	16600	42201080380	16630	42208232492
	2612084		261615		261144
16572	42193487173	16601	4220134240	16631	42209135650
	2612071		261574		261127
16573	42193749244	16602	42201604095	16632	42209444761
	2612058		262384		261112
16574	4219401704	16603	42201861479	16633	42209705175
	2612041		261668		261098
16575	42194273145	16604	42202127247	16634	42209966971
	2612034		261553		261081
16576	42194515371	16605	42202328793	16635	42210232052
	2612010		261517		261085
16577	42194793481	16606	42202650336	16636	42210489117
	2611994		261521		261043
16578	42195052275	16607	42202911837	16637	42210750166
	2611978		261505		261014
16579	42195322163	16608	42203177162	16638	4221101200
	2611963		261449		261017
16580	42195537347	16609	42203424252	16639	42211172217
	2611947		261474		261003
16581	42195845262	16610	42203696325	16640	42211513220
	2611911		261457		260986
16582	42196107191	16611	42203917782	16641	42211794206
	2611915		261443		260973
16583	42196361038	16612	42204219224	16642	42213055177
	2611899		261427		260955
16584	42196611007	16613	42204420651	16643	42213336112
	2611826		261410		260919
16585	42196832281	16614	42204742061	16644	42213577071
	2611848		261395		260914
16586	42197134759	16615	42205081456	16645	4221181785
	2611831		261779		260908
16587	42197416610	16616	42205264233	16646	42211998901
	2611827		261564		260872
16588	42197673467	16617	42205526198	16647	42211119705
	2611820		261147		260873
16589	42197940167	16618	42205787446	16648	42213620671
	2611801		261132		260861
16590	42198203071	16619	42206048751	16649	42213815131
	2611789		261136		260841
16591	42198461360	16620	42206170194	16650	42214183278
	2611773		261101		260816

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
16651	42214663288	16651	42213324082	16711	42210034373
	360314		360343		219515
16652	42214664022	16652	42213481362	16712	42210224370
	360329		360328		219521
16653	42214664032	16653	42213741492	16713	42210144312
	360321		360314		219524
16654	42215132363	16654	42213103152	16714	42210031973
	360367		360352		219521
16655	422151346370	16655	42213367137	16715	42211061920
	360352		360322		219521
16656	42215150732	16656	42213520192	16716	42211123621
	360371		360321		219520
16657	42215150737	16657	42213751267	16717	42211123623
	360320		360323		219524
16658	42215228377	16658	42214042941	16718	42211143120
	360305		360314		219520
16659	42215228382	16659	42214101847	16719	42211143127
	360323		360320		219521
16660	42215749971	16660	42213450157	16720	42213132171
	360371		360304		219521
16661	42217010641	16661	42213623157	16721	42213362246
	360357		360189		219521
16662	42217273101	16662	42213630176	16722	42213220171
	360342		360174		219520
16663	42217273104	16663	42213524504	16723	42213132189
	360310		360158		219521
16664	42217791559	16664	42213604092	16724	4221340152
	360351		360152		219521
16665	42218053180	16665	422135144734	16725	42213162124
	360305		360157		219521
16666	42218312779	16666	422136124861	16726	4221332092
	360379		360181		219521
16667	42218373154	16667	422136124673	16727	4221340154
	360354		360095		219521
16668	42218834018	16668	42213644467	16728	42213440155
	360548		360080		219521
16669	42219025468	16669	422136904547	16729	42213469031
	360320		360064		219521
16670	42219137892	16670	42213710471	16730	42213659430
	360317		360048		219521
16671	42219510648	16671	422137438768	16731	42213523893
	360301		360033		219521
16672	42219830746	16672	422137464771	16732	42213478651
	360452		360016		219521
16673	42219911740	16673	422137734611	16733	42213533861
	360470		360002		219521
16674	42220019737	16674	42213820923	16734	4221359972
	360458		359987		219521
16675	422200198436	16675	422138464806	16735	4221342378
	360459		359971		219521
16676	422200198635	16676	422138464771	16736	42213651663
	360453		359975		219521
16677	422200198672	16677	422138464726	16737	42213677671
	360407		359940		219521
16678	422200199405	16678	42213944668	16738	42213703161
	360391		359934		219521
16679	422200199407	16679	42213950450	16739	42213729109
	360176		359709		219521
16680	4222001994063	16680	422139504229	16740	42213715451
	360161		359891		219521

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
16741	42237881964	16771	42245504589	16801	42253551312
	2594121		2589421		2584124
16742	42238073376	16772	42245823927	16802	42253609804
	2593396		2589333		258470
16743	42238132772	16773	42246107870	16803	42253688276
	2593381		258917		258413
16744	42238392153	16774	42246366387	16804	42254136729
	2593386		258901		258419
16745	42238431519	16775	42246515282	16805	42254234166
	2593150		258827		258424
16746	42239110869	16776	42246882175	16806	42254541592
	2593134		258870		258409
16747	42239170203	16777	42247141045	16807	42254901001
	2593149		258856		258393
16748	42239629512	16778	422474601901	16808	42255100394
	2593004		258869		258371
16749	42239880620	16779	42247620740	16809	42255438772
	2593283		258825		258362
16750	42240148114	16780	42247819165	16810	42255677114
	2593273		258869		258348
16751	42240407356	16781	42248178174	16811	42255935482
	2593237		258879		258311
16752	42240666643	16782	422484417161	16812	42256191813
	2593242		258878		258317
16753	42240925686	16783	422486693946	16813	42256452110
	2593236		258862		258301
16754	42241185111	16784	42249056202	16814	42256710631
	2593221		258874		258286
16755	42241444572	16785	42249216556	16815	42256948787
	2593195		258871		258270
16756	42241701517	16786	42249473188	16816	42257326927
	2593180		258878		258255
16757	42241862647	16787	42249710904	16817	42257485242
	2593164		258870		258239
16758	42242124261	16788	42249989905	16818	42257741481
	2593149		258868		258225
16759	42242451010	16789	42250246291	16819	42258001706
	2593131		258860		258209
16760	42242740143	16790	42250506661	16820	42258255935
	2593118		258855		258197
16761	4224299261	16791	42250761614	16821	42258310105
	2593103		258840		258178
16762	42243258161	16792	42251014156	16822	42258995138
	2593087		258834		258161
16763	42243174530	16793	42251222221	16823	42259014469
	2593073		258824		258148
16764	42243174522	16794	42251341448	16824	42259292597
	2593056		258814		258132
16765	42244015393	16795	42251800023	16825	42259560299
	2593040		258807		258117
16766	42244246118	16796	42252051600	16826	42259803238
	2593025		258802		258101
16767	42244551043	16797	42252117222	16827	42260066847
	2593010		258807		258096
16768	42244812651	16798	42252571769	16828	42260135031
	2593004		258802		258071
16769	42245071647	16799	42252834101	16829	42260135104
	2593079		258806		258056
16770	42245110626	16800	42253092177	16830	42260241160
	2593063		258800		258040

Number.	Logarithmes.	Number.	Logarithmes.	Number.	Logarithmes.
16811	42261029390	16812	42268831294	16813	4237051249
	257505		257566		257609
16814	42261157235	16815	42269090630	16816	4237610723
	257609		257550		257625
16817	42261615214	16818	42269340400	16819	42377067233
	257594		257535		257677
16819	42261273224	16820	42269605935	16820	42377128238
	257677		257520		25764
16821	42261131407	16822	42269861455	16823	42377112045
	257764		257104		257640
16823	42262589171	16824	42270130759	16825	42377119001
	2577948		257490		257613
16827	42262647113	16827	42370178443	16827	42371095040
	257611		257474		257077
16828	42262905052	16828	42370631223	16828	42371151052
	257917		257459		257007
16829	42263103049	16829	42370829313	16829	4237110040
	257902		257444		250884
16830	4226420573	16830	42271150326	16830	42371060448
	257287		257436		256921
16831	42264737552	16831	42271108154	16831	42371124010
	257871		257437		258956
16832	42265938019	16832	42271160567	16832	4237110724
	2577836		257128		256941
16833	422664194480	16833	42271241045	16833	42371131048
	257548		257281		256931
16834	42264452277	16834	42271310448	16834	42371094840
	257826		257104		256931
16835	422664713251	16835	42271362785	16835	42371031251
	257512		257152		256935
16836	42264907964	16836	42271451072	16836	42371040548
	257795		257317		256931
16837	42265523752	16837	42271505204	16837	42371064537
	257772		257321		256805
16838	42265483518	16838	42271501225	16838	4237109242
	257763		257327		256849
16839	422657471204	16839	42271546712	16839	42371179341
	257749		257591		256835
16840	42265999052	16840	42271734422	16840	42371160736
	257714		257376		256831
16841	42266216738	16841	42271981695	16841	42371169323
	257719		257360		256805
16842	422665134501	16842	42271985959	16842	42371194507
	257701		257346		256792
16843	42266772108	16843	42272446207	16843	42372210651
	257628		257310		256744
16844	42267019846	16844	42272471141	16844	42372461261
	257621		257315		256753
16845	42267274949	16845	42272701050	16845	42372720071
	257657		257190		256741
16846	4226745226	16846	42273367249	16846	42372956259
	257647		257197		256723
16847	42267620268	16847	42273553104	16847	42373169323
	257627		257107		256849
16848	42267734724	16848	42273611413	16848	42373316505
	257619		257315		256805
16849	42267827249	16849	422737501050	16849	42373720071
	257657		257190		256741
16850	42267915207	16850	42273734672	16850	42373956259
	257647		257197		256723
16851	42268026738	16851	422737553104	16851	42373316491
	257627		257107		256753
16852	42268134501	16852	4227381959	16852	42373945071
	257701		257346		256792
16853	42268272108	16853	4227446207	16853	42374210651
	257628		257310		256744
16854	42268319846	16854	4227471141	16854	4237461261
	257621		257315		256753
16855	42268427249	16855	4227501050	16855	42374720071
	257657		257190		256741
16856	422685145226	16856	42275367249	16856	42374956259
	257647		257197		256723
16857	42268620268	16857	4227553104	16857	42375169323
	257627		257107		256849
16858	42268660493	16858	42275792207	16858	42375406259
	257611		257194		256805
16859	42268715207	16859	42276019157	16859	42375606259
	257701		257197		256805
16860	422687577901	16860	42276196496	16860	42375800153
	257681		257121		256681

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
16921	422244260255 236438	16921	422242951212 236198	16921	422292532240 235745
16922	422245106937 236437	16922	422292209437 235213	16922	422292888245 235731
16923	42224773544 236611	16923	422292461630 235026	16923	422300144094 235330
16924	422250101067 236607	16924	422292711748 236153	16924	422300129813 235700
16925	422253866774 236531	16925	422292772941 235138	16925	422300263332 235568
16926	42225543115 236577	16926	422292334070 235021	16926	422300915197 235071
16927	42225799944 236532	16927	422293492021 236070	16927	422301166168 235655
16928	42226036304 236540	16928	422293746109 236091	16928	422301422533 235560
16929	42226111050 236538	16929	422294002408 236077	16929	422301676205 235620
16930	42226369588 236514	16930	422294252478 236003	16930	42230132729 235620
16931	42226622097 236501	16931	422294514542 236047	16931	422301864199 235595
16932	42226702392 236480	16932	422294770589 236012	16932	422301444994 235580
16933	422267339084 236470	16933	422295026621 236017	16933	422302700574 235556
16934	422267393554 236416	16934	4222954514542 236003	16934	422302954129 235550
16935	422267852010 236440	16935	422295538660 235987	16935	422301313689 235515
16936	4222682102430 236423	16936	422295784427 235971	16936	422303467224 235520
16937	422268164875 236410	16937	422296050502 235957	16937	422301727445 235505
16938	422268621185 236395	16938	422296306551 235942	16938	422301978249 235420
16939	42226877650 236180	16939	422296562427 235926	16939	422304221739 235575
16940	422269114060 236345	16940	422296818423 235913	16940	422304489246 235580
16941	422269170623 236347	16941	422297074335 235896	16941	422304746674 235444
16942	422269546774 236334	16942	422297303311 235881	16942	422305000128 235410
16943	422269901208 236320	16943	422297580113 235866	16943	422305355450 235415
16944	4222690119420 236314	16944	422297841978 235853	16944	422305310961 235400
16945	4222690415732 236308	16945	422298059710 235838	16945	422305766363 235346
16946	422269051021 236274	16946	422298351166 235801	16946	422306288747 235370
16947	422269082895 236250	16947	422298600327 235805	16947	422306277317 235336
16948	4222691384551 236244	16948	422298865392 235793	16948	422306519672 235329
16949	4222691440797 236238	16949	422299231081 235776	16949	422306787681 235318
16950	4222691652085 236238	16950	422299375859 235761	16950	422307065318 235310

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
17011	42307398448	17041	42314970764	17071	423122589623
	255204		254466		254196
17012	4230751740	17042	42315205410	17072	42322244033
	251280		254820		256133
17013	42307609020	17043	42315450440	17073	423231098403
	255165		254615		254368
17014	42308064385	17044	42315199255	17074	42323153779
	255285		254501		254713
17015	42308119514	17045	42315570016	17075	42323207124
	255315		254785		256337
17016	42308574769	17046	42315624644	17076	4232321831461
	255320		254771		254423
17017	42308820989	17047	42316475613	17077	42323417978
	255204		254755		254104
17018	42309025197	17048	42316714567	17078	423244170093
	255190		254747		254203
17019	42309140181	17049	42316906308	17079	42324424645
	255174		254723		254279
17020	42309219587	17050	42317348115	17080	42324678604
	255160		254711		254261
17021	42309230717	17051	42317395340	17081	42325332027
	255167		254616		254243
17022	42310105863	17052	42317753240	17082	423253932175
	255129		254601		254273
17023	42310160971	17053	42318007931	17083	42325641409
	255135		254605		254319
17024	42310616106	17054	42318162580	17084	42325893618
	255100		254651		254203
17025	42310873264	17055	42318517817	17085	42326129141
	255085		254636		254183
17026	42311126398	17056	42318778873	17086	42326408020
	255060		254623		254174
17027	423111381160	17057	4231936405	17087	4232658194
	255055		254606		254159
17028	423112656455	17058	42319388101	17088	42326912153
	255040		254598		254145
17029	423118914455	17059	42319515602	17089	423271604318
	255025		254576		254139
17030	42312186480	17060	42319790368	17090	423272628627
	255009		254662		254125
17031	42312401482	17061	42320044670	17091	42327474743
	254935		254546		254097
17032	42312656454	17062	42320199176	17092	42327925641
	254920		254533		254095
17033	42312711744	17063	42320551908	17093	42328182403
	254905		254516		254078
17034	42313160459	17064	42320806424	17094	42328416098
	254850		254503		254075
17035	42313423177	17065	42321061026	17095	42328620105
	254735		254487		254048
17036	42313676314	17066	42321317483	17096	42328944035
	254920		254473		254035
17037	42313931374	17067	42321557856	17097	42329199121
	254905		254457		254020
17038	423141868159	17068	42321836343	17098	42329453121
	254890		254442		254010
17039	42314447019	17069	42322020786	17099	42329709123
	254875		254437		254008
17040	42314659394	17070	42322335211	17100	42329961404
	254860		254423		253995

Numb.	Logarithmes.	Noosb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
17101	42330215070 253051	17131	42337827191 253506	17164	42345425011 251061
17102	42330469021 253216	17132	42338460057 253493	17165	42345474911 253068
17103	42330732947 253322	17133	42338141449 253477	17166	42345412625 253074
17104	42330976870 253305	17134	42338187826 253462	17167	42346184679 251081
17105	423312210785 253303	17135	423385410211 253447	17168	42346413078 253085
17106	42331460677 253197	17136	42339094535 253432	17169	42346491068 251949
17107	42331715514 251462	17137	42339474607 253438	17170	42346944071 252074
17108	42331993416 251467	17138	42339501181 253401	17171	42347197068 251950
17109	423322606161 253181	17139	42339546784 253385	17172	42347450006 252946
17110	42332500095 253348	17140	42340302176 253373	17173	42347701911 252950
17111	42332751943 251601	17141	42340301549 253339	17174	42347953282 252910
17112	423330607216 253287	17142	42340514408 253343	17175	42348200776 252901
17113	423333261101 251774	17143	42340805042 253329	17176	42348461669 252827
17114	42333555227 251778	17144	423412121540 253315	17177	42348714586 252814
17115	42333769035 251743	17145	42341374695 253299	17178	42348967857 252827
17116	423340213728 251724	17146	42341628284 253285	17179	42349220214 252843
17117	42334176057 251721	17147	423418281479 253269	17180	42349271517 252837
17118	42334510220 251699	17148	42342114743 253255	17181	42349725984 252817
17119	42334783919 251684	17149	423421182093 253241	17182	42349978297 252798
17120	42335037602 251670	17150	42342542244 253235	17183	42350121151 252781
17121	42335291171 251654	17151	42342894644 253221	17184	42350484173 252779
17122	42335544937 251640	17152	42343147480 253196	17185	42350717147 252779
17123	42335781817 251625	17153	42343140050 253181	17186	4235098901 252719
17124	42336052192 251610	17154	42343156059 253167	17187	42351241640 252715
17125	42336205402 251595	17155	42343307234 253153	17188	42351495365 252710
17126	42336516947 251580	17156	42344680176 253137	17189	42351746075 252691
17127	42336812997 251566	17157	42344619281 253123	17190	42352000770 252680
17128	42337065461 251553	17158	42344666235 253107	17191	42352256410 252662
17129	42337120094 251538	17159	42344919743 253091	17192	4235246161 252651
17130	42337534610 251522	17160	42345172815 253076	17193	42352744676 252638

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
17191	42353088403 252612	17221	42360581667 252182	17251	42368242752 25174
17192	42353264035 252607	17222	42360815848 252107	17252	42368219448 25173
17193	42353516612 252593	17223	42361086016 252112	17253	42368422129 25176
17194	42353769334 252578	17224	42361440168 252118	17254	42368397817 25173
17195	42354013803 252562	17225	42361592106 252121	17255	42369149463 251681
17196	42354274104 252542	17226	42361846443 252103	17256	42369401121 251670
17197	42354526913 252533	17227	42362096857 251094	17257	42369732893 251651
17198	42354779440 252519	17228	42362148631 251078	17258	42369904467 251640
17199	42355031905 252504	17229	42363060070 252065	17259	42370158227 251627
17200	42355284469 252489	17230	423632832774 251050	17260	42370467716 25161
17201	42355561559 252474	17231	42363106826 252016	17261	42370655520 25159
17202	42355789413 252460	17232	42363156860 252020	17262	42370911120 25158
17203	42356042893 252440	17233	42363260980 251006	17263	42371162701 25156
17204	42356294339 252421	17234	423633860884 251991	17264	42371414277 25155
17205	42356546770 252406	17235	42364126779 251977	17265	42371653201 25154
17206	42356799186 252403	17236	42364164854 251963	17266	42371927421 25153
17207	42357011507 252387	17237	42364616816 251948	17267	42371165201 25152
17208	42357101074 252373	17238	42364868764 251933	17268	42371430400 25151
17209	42357556246 252357	17239	42365120097 251918	17269	42372071861 25150
17210	42357808703 252343	17240	42365371693 251904	17270	42372222277 25149
17211	42358061068 252328	17241	42365624519 251889	17271	42373174412 25148
17212	42358111174 252314	17242	423658176403 251874	17272	42373228201 25147
17213	42358565682 252299	17243	42366138828 251860	17273	42373767731 25146
17214	42358817984 252284	17244	423664180143 251846	17274	42377933151 25145
17215	42359070370 252270	17245	42366611987 251831	17275	42377610551 25144
17216	42359122940 252255	17246	42366882818 251816	17276	42377611910 25143
17217	42359574701 252240	17247	42367125634 251801	17277	42377611910 25142
17218	42359817035 252225	17248	42367287419 251787	17278	42377611910 25141
17219	42360079260 252211	17249	42367619224 251776	17279	42377513200 25140
17220	42360111471 252196	17250	42367890994 251753	17280	42377547711 25139

Wiederh.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
17121	423750220702	17311	42383223164	17141	42390741182
	2510		350870		250437
17122	42375040000	17312	42383473414	17142	42390951630
	2510293		350856		250422
17123	42375071220	17313	42383721200	17143	42391242241
	2510277		350842		250408
17124	42376442570	17314	42383774122	17144	42391492649
	2510261		350827		250393
17125	42376463839	17315	42384224279	17145	42391430421
	2510248		350821		250379
17126	42376464027	17316	42384475771	17146	42391934221
	2510231		350798		250364
17127	423772196120	17317	42384726361	17147	42392241208
	2510212		350784		250350
17128	42377447529	17318	42384977151	17148	42392694416
	2510204		350769		250345
17129	42377698261	17319	42385120813	17149	423927446470
	2510190		350755		250341
17130	423777040931	17320	42385478877	17150	42392994701
	2510175		350740		250307
17131	42378201100	17321	42385729617	17151	42393245098
	2510161		350726		250293
17132	42378452669	17322	42385928014	17152	42393495520
	2510146		350711		250278
17133	42378703485	17323	42386231054	17153	42393745068
	2510131		350697		250263
17134	42378954544	17324	42386481751	17154	42393959212
	2510118		350682		250249
17135	42379205664	17325	42386731421	17155	42394246880
	2510102		350663		250235
17136	42379450766	17326	42386921101	17156	42394486415
	2510088		350651		250220
17137	42379707854	17327	42387222754	17157	42394746575
	2510074		350639		250205
17138	42379958938	17328	42387484291	17158	42394998240
	2510059		350624		250193
17139	42380109527	17329	42387732017	17159	42395247013
	2510044		350610		250178
17140	42380461024	17330	42387941417	17160	42395497208
	2510030		350606		250161
17141	42380732061	17331	42388213421	17161	42395747378
	2510016		350588		250145
17142	42380921077	17332	42388426204	17162	4239597513
	2510011		350560		250131
17143	42381114078	17333	42389217176	17163	42396247651
	2510086		350553		250120
17144	42381463064	17334	42389897932	17164	42396497771
	2510074		350518		250104
17145	42381776016	17335	42389218200	17165	42396747876
	2509954		350511		250093
17146	42381966924	17336	42389488983	17166	4239697967
	2509943		350501		250086
17147	42382117837	17337	42389732466	17167	42397248043
	2509938		350494		250081
17148	42382468265	17338	42389989986	17168	42397498104
	2509844		350480		250078
17149	42382779778	17339	42390340465	17169	42397848182
	2509800		350463		250073
17150	42382970579	17340	42390490912	17170	42397909104
	2509857		350453		250069

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
17371	42393248203 349604	17401	42405743070 349573	17431	42415232202 349583
17372	42393493207 349590	17402	42405928841 349559	17432	42415472187 349572
17373	42393743197 349575	17403	42406243203 349546	17433	42415721252 349512
17374	42393993172 349561	17404	42406490746 349520	17434	4241597083 349501
17375	42399148131 349546	17405	42406740270 349514	17435	42416212151 349501
17376	42399468079 349513	17406	42406919773 349503	17436	42416461850 349507
17377	42399748018 349512	17407	42407219293 349487	17437	4241671787 349501
17378	42399979739 349502	17408	42407488750 349476	17438	42416948871 349504
17379	42400347521 349509	17409	42407715251 349458	17439	42417121577 349501
17380	424006497721 349574	17410	42407957731 349464	17440	42418066621 349501
17381	424007475195 349560	17411	42408217355 349420	17441	42418571281 349503
17382	424008197456 349546	17412	42408484855 349416	17442	42418612181 349501
17383	42401247102 349537	17413	42408715000 349401	17443	42419211187 349501
17384	42401497132 349517	17414	42408954601 349387	17444	42419541079 349501
17385	424017469050 349503	17415	424091546729 349372	17445	42419700707 349501
17386	424019967521 349508	17416	42409424160 349354	17446	42419950521 349501
17387	424022465341 349524	17417	42409733618 349344	17447	42420730761 349501
17388	424024961111 349500	17418	42409912562 349310	17448	42420745612 349501
17389	42402746075 349715	17419	42410212192 349315	17449	42420701431 349501
17390	42403095810 349711	17420	42410462157 349301	17450	42420752131 349501
17391	42403365551 349716	17421	42410710208 349286	17451	42420720711 349501
17392	42403495267 349701	17422	4241080094 349272	17452	42420742041 349501
17393	42403744670 349687	17423	424112239286 349258	17453	42420700021 349501
17394	42403994657 349674	17424	42411478624 349248	17454	42420704971 349501
17395	42404244131 349659	17425	424122737862 349231	17455	42420719321 349501
17396	42404491990 349645	17426	424124772037 349219	17456	42420746731 349501
17397	42404741615 349630	17427	424122326332 349201	17457	42420796901 349501
17398	42404991265 349616	17428	42412475411 349185	17458	42420902521 349501
17399	42405242881 349603	17429	424127146892 349175	17459	42420919711 349501
17400	42405493481 349587	17430	42412973371 349158	17460	42420942111 349501

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
17462	42420621823	17463	42420939829	17511	4243588296
	248710		248289		247804
17463	42420939829	17464	42423394627	17512	42435224769
	248701		248274		247830
17464	42421106340	17465	42423304236	17513	42436054610
	248687		248261		247835
17465	42421137327	17466	42423549212	17514	42436133445
	248673		248248		247831
17466	42421137327	17467	42423549328	17515	42436150246
	248658		248231		247830
17467	42421137327	17468	42423549328	17516	42436162207
	248630		248224		247793
17468	42421137327	17469	42423549328	17517	42437075867
	248616		248204		247779
17469	42421137327	17470	42423549328	17518	42437125646
	248602		248182		247764
17470	42421137327	17471	42423549328	17519	42437173410
	248587		248176		247751
17471	42421137327	17472	42423549328	17520	42437173410
	248573		248170		247750
17472	42421137327	17473	42423549328	17521	42437173410
	248559		248164		247749
17473	42421137327	17474	42423549328	17522	42437173410
	248545		248159		247748
17474	42421137327	17475	42423549328	17523	42437173410
	248530		248154		247738
17475	42421137327	17476	42423549328	17524	42437173410
	248516		248147		247737
17476	42421137327	17477	42423549328	17525	42437173410
	248503		248141		247736
17477	42421137327	17478	42423549328	17526	42437173410
	248488		248134		247735
17478	42421137327	17479	42423549328	17527	42437173410
	248474		248128		247734
17479	42421137327	17480	42423549328	17528	42437173410
	248460		248122		247733
17480	42421137327	17481	42423549328	17529	42437173410
	248447		248116		247732
17481	42421137327	17482	42423549328	17530	42437173410
	248434		248110		247731
17482	42421137327	17483	42423549328	17531	42437173410
	248421		248104		247730
17483	42421137327	17484	42423549328	17532	42437173410
	248408		248098		247729
17484	42421137327	17485	42423549328	17533	42437173410
	248395		248092		247728
17485	42421137327	17486	42423549328	17534	42437173410
	248382		248086		247727
17486	42421137327	17487	42423549328	17535	42437173410
	248369		248080		247726
17487	42421137327	17488	42423549328	17536	42437173410
	248356		248074		247725
17488	42421137327	17489	42423549328	17537	42437173410
	248343		248068		247724
17489	42421137327	17490	42423549328	17538	42437173410
	248330		248062		247723
17490	42421137327	17491	42423549328	17539	42437173410
	248317		248056		247722

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.
17551	424431618663	17551	424504155739	17621	42457840171
	247440		247018		246517
17552	42443266101	17552	42450612717	17622	42451086758
	247426		2467004		246518
17553	42443113523	17553	42450939761	17623	42453315357
	247412		246920		246520
17554	42443740940	17554	42451174751	17624	42455779920
	247198		246978		246513
17555	42444008378	17555	42451421727	17625	42455820475
	247384		246761		246543
17556	42444255732	17556	42451670681	17626	42455907102
	247349		246948		246527
17557	42444501093	17557	42451917636	17627	42455931954
	247356		246913		246511
17558	42444750447	17558	42452104569	17628	42455936601
	247391		2469920		246413
17559	42444997788	17559	42452411487	17629	42455932513
	247318		246904		246441
17560	42445245116	17560	42452658395	17630	42460005904
	247313		246891		246471
17561	42445492429	17561	42453095126	17631	42460205111
	247290		246878		246457
17562	42445729742	17562	424533153164	17632	42460531520
	247285		246861		246443
17563	42445927013	17563	42453398017	17633	42460792421
	247191		246849		246431
17564	42446214284	17564	42453642274	17634	4246104434
	247167		246836		246415
17565	42446480142	17565	42453892124	17635	42461291357
	247244		246881		246440
17566	42446728784	17566	42454119811	17636	42461517043
	247229		246807		246437
17567	42446976013	17567	42454320140	17637	4246178404
	247235		246878		246437
17568	42447235212	17568	42454635114	17638	4246201042
	247209		246779		246430
17569	42447470128	17569	42454879911	17639	4246232072
	247187		246861		246414
17570	42447717621	17570	42455126678	17640	4246232112
	247172		246751		246431
17571	42447964737	17571	42455171630	17641	4246240472
	247159		246750		246412
17572	42448211942	17572	42455361017	17642	42463017772
	247144		246825		246403
17573	42448459040	17573	42455366890	17643	42463124251
	247131		246709		246420
17574	42448705221	17574	42455311599	17644	42463108276
	247116		246895		246421
17575	42449251137	17575	424556160394	17645	42463175640
	247103		246881		246421
17576	42449300410	17576	42455806975	17646	42464000030
	247098		246867		246424
17577	42449447527	17577	42456351642	17647	42464347447
	247074		246851		246420
17578	42449694601	17578	42457100295	17648	42464462251
	247060		246840		246419
17579	42449934161	17579	42457346915	17649	42464732202
	247046		246815		246420
17580	424501386707	17580	42457591560	17650	42464931646
	247032		246811		246419

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
17641	42465212000	17671	42472611349	17701	42479975031
	246177		245760		245143
17642	42465478177	17672	42472857029	17702	42480223364
	246164		245745		245330
17643	42465724341	17673	42473103775	17703	42480468694
	246150		245733		245115
17644	424657070491	17674	42473148507	17704	42480734009
	246136		245718		245102
17645	42466216627	17675	42473504235	17705	42480939381
	246122		245704		245288
17646	42466462749	17676	42473539939	17706	42481204599
	246107		245690		245374
17647	424667080250	17677	42474035629	17707	42481449873
	246094		245677		245260
17648	42466934910	17678	42474311296	17708	42481695133
	246080		245662		245246
17649	42467301010	17679	42474576958	17709	42481940379
	246067		245549		245338
17650	424674476277	17680	424748231607	17710	42481185612
	246053		245634		245319
17651	42467623149	17681	42475068148	17711	42482410231
	246019		245621		245204
17652	42467919128	17682	42475111262	17712	42482476015
	246034		245607		245193
17653	42468184212	17683	42475359459	17713	424829111316
	246017		245593		245177
17654	42468421223	17684	42475805063	17714	42483164403
	245990		245579		245264
17655	42468677219	17685	42476050542	17715	42483331367
	245923		245565		245149
17656	42468921203	17686	42476296207	17716	42483638716
	245968		245551		245134
17657	42469169170	17687	42476541758	17717	42483910153
	245955		245552		245121
17658	42469424225	17688	42476787294	17718	42484146971
	245941		245521		245108
17659	42469606106	17689	42477032219	17719	42484792081
	245920		245580		245075
17660	42469906992	17690	424771278329	17720	42484617176
	245913		245595		245080
17661	42470143205	17691	42477525225	17721	42484883256
	245897		245563		245060
17662	42470193804	17692	42477762107	17722	42485137122
	245881		245568		245042
17663	42470544630	17693	42478014775	17723	4248522175
	245871		245454		245030
17664	42470839060	17694	42478260120	17724	4248537614
	245858		245561		245025
17665	4247116418	17695	42478303670	17725	424856261419
	245841		245568		245011
17666	4247132261	17696	42478751006	17726	42486107410
	245839		245443		245007
17667	42471625090	17697	42478992509	17727	42486232447
	245810		245390		245004
17668	42471875406	17698	42479241008	17728	42486397413
	245801		245385		244989
17669	42472139707	17699	42479482975	17729	42486484403
	245788		245374		244976
17670	42472385495	17700	42479733664	17730	42487087356
	245774		245157		244941

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
17711	42483312202	17763	42495674141	17791	42502001547
	244928		244514		244201
17713	42487577326	17765	42495218017	17792	42502347629
	244715		244501		244050
17733	42487822141	17767	42495303158	17793	42502492724
	244900		244487		244074
17734	42488067044	17769	42495407645	17794	42502715823
	244827		244673		244063
17785	424890512028	17770	42495652158	17795	42503070021
	244871		244650		244048
17736	42489556801	17772	42495296578	17796	42503221973
	244859		244645		244053
17737	424898201680	17773	42495141011	17797	42503468004
	244846		244613		244070
17738	424899046606	17774	42495381455	17798	42503712028
	244811		244619		244000
17739	424899221137	17775	42495652074	17799	42503956011
	244818		244604		244092
17740	424903536156	17776	42496574273	17800	42504100032
	244606		244628		244172
17741	42490710957	17777	42497111569	17801	42504464002
	244780		244777		244266
17742	424909235749	17778	42497111066	17802	42504683967
	244774		244611		244051
17743	42491270525	17779	42497607409	17803	42504933912
	244621		244447		244193
17744	42491315238	17780	42497851758	17804	42505175250
	244749		244336		244296
17745	42491780037	17781	42498031064	17805	42505419780
	244715		244122		244190
17746	42491700725	17782	42498140416	17806	42505601620
	244733		244620		244297
17747	42491269482	17783	42498584724	17807	42505907587
	244707		2446295		244383
17748	42491694200	17784	42498812019	17808	42506151420
	244674		2446380		244382
17749	42491718834	17785	4249907329	17809	42506195118
	244620		244267		244185
17750	42491983574	17786	42499317566	17810	42506191801
	244600		2446254		244184
17751	42492238240	17787	42499561210	17811	42506210121
	244653		244259		244389
17752	42492473893	17788	42499800052	17812	42507126851
	244619		244226		244181
17753	42492717531	17789	42500650285	17813	42507370879
	244624		244322		244180
17754	42492962155	17790	42500204687	17814	42507614680
	244673		244102		244178
17755	42493206764	17791	42500518605	17815	42507758267
	244593		244685		244177
17756	42493451324	17792	42500782280	17816	42508103040
	244581		244617		2441760
17757	42493691947	17793	42501027051	17817	42508245800
	244650		244617		244376
17758	42493940547	17794	42501271268	17818	42508560547
	244675		244644		244371
17759	42494185073	17795	42501515351	17819	42508811276
	244742		244610		244379
17760	42494639014	17796	42501757481	17820	42509075927
	244527		244614		244370

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
17811	42509120702 243691	17812	42512675500 243268	17813	42523912072 242871
17813	4250954293 243673	17814	42516883781 243268	17814	42524960205 242860
17815	425109208093 243684	17815	42517112050 243359	17815	42526401765 242847
17816	42510951715 243610	17816	42517255204 243268	17816	42526466123 242881
17817	425109203545 243617	17817	42517598545 243268	17817	42524812443 242819
17818	42510519021 243621	17818	42517841773 243381	17818	42525112264 242806
17819	42510792643 243609	17819	42518084986 243260	17819	42525275070 242793
17820	42511020354 243590	17820	425183226186 243187	17820	425254617863 242779
17821	425110209810 243583	17821	42518571373 243172	17821	425255860649 242703
17822	425111513053 243578	17822	42518814146 243159	17822	42526101406 242713
17823	425111757000 243555	17823	42519057705 243145	17823	42526346157 242716
17824	425112000555 243543	17824	42519100810 243132	17824	42526518895 242724
17825	425112244096 243527	17825	42519561982 243129	17825	42526811619 242711
17826	425112447621 243514	17826	42519787191 243114	17826	42527074310 242697
17827	425112711125 243500	17827	425200320205 243091	17827	42527117037 242614
17828	42512074627 242684	17828	425210227397 243079	17828	42527749711 242670
17829	42512312131 242473	17829	425210316174 243068	17829	42527802181 242656
17830	42512408596 242463	17830	425210752418 243050	17830	42528045037 242643
17831	42512705045 242455	17831	42521100482 243047	17831	42528187620 242610
17832	42512948400 242443	17832	425211245523 243031	17832	4252851010 242618
17833	42514141052 242438	17833	425211480198 243020	17833	42528772930 242602
17834	42514275550 242405	17834	425211731558 243016	17834	42529015528 242589
17835	42514275753 242391	17835	42521174514 243003	17835	42529334317 242576
17836	425142932246 242381	17836	425212211751 243003	17836	42529500692 242568
17837	42515175553 242377	17837	425212211751 243003	17837	42529515528 242568
17838	42515175553 242364	17838	425212211751 243003	17838	42529549 242549
17839	42515175553 242352	17839	425212211751 243003	17839	4252953802 242534
17840	42515175553 242340	17840	425212211751 243003	17840	4252953813 242521
17841	42515175553 242328	17841	425212211751 243003	17841	42529549 242508
17842	42515175553 242315	17842	425212211751 243003	17842	425295717365 242493
17843	42515175553 242303	17843	425212211751 243003	17843	42529581358 242481
17844	42515175553 242290	17844	425212211751 243003	17844	42529581358 242478
17845	42515175553 242277	17845	425212211751 243003	17845	42529581358 242474
17846	42515175553 242264	17846	425212211751 243003	17846	42529581358 242470
17847	42515175553 242250	17847	425212211751 243003	17847	42529581358 242466
17848	42515175553 242237	17848	425212211751 243003	17848	42529581358 242462
17849	42515175553 242224	17849	425212211751 243003	17849	42529581358 242458
17850	42515175553 242211	17850	425212211751 243003	17850	42529581358 242454
17851	42515175553 242198	17851	425212211751 243003	17851	42529581358 242450
17852	42515175553 242185	17852	425212211751 243003	17852	42529581358 242446
17853	42515175553 242172	17853	425212211751 243003	17853	42529581358 242442
17854	42515175553 242159	17854	425212211751 243003	17854	42529581358 242438
17855	42515175553 242146	17855	425212211751 243003	17855	42529581358 242434
17856	42515175553 242133	17856	425212211751 243003	17856	42529581358 242430
17857	42515175553 242120	17857	425212211751 243003	17857	42529581358 242426
17858	42515175553 242107	17858	425212211751 243003	17858	42529581358 242422
17859	42515175553 242094	17859	425212211751 243003	17859	42529581358 242418
17860	42515175553 242081	17860	425212211751 243003	17860	42529581358 242414
17861	42515175553 242068	17861	425212211751 243003	17861	42529581358 242410
17862	42515175553 242055	17862	425212211751 243003	17862	42529581358 242406
17863	42515175553 242042	17863	425212211751 243003	17863	42529581358 242402
17864	42515175553 242029	17864	425212211751 243003	17864	42529581358 242398
17865	42515175553 242016	17865	425212211751 243003	17865	42529581358 242394
17866	42515175553 242003	17866	425212211751 243003	17866	42529581358 242390
17867	42515175553 241990	17867	425212211751 243003	17867	42529581358 242386
17868	42515175553 241977	17868	425212211751 243003	17868	42529581358 242382
17869	42515175553 241964	17869	425212211751 243003	17869	42529581358 242378
17870	42515175553 241951	17870	425212211751 243003	17870	42529581358 242374
17871	42515175553 241938	17871	425212211751 243003	17871	42529581358 242370
17872	42515175553 241925	17872	425212211751 243003	17872	42529581358 242366
17873	42515175553 241912	17873	425212211751 243003	17873	42529581358 242362
17874	42515175553 241900	17874	425212211751 243003	17874	42529581358 242358
17875	42515175553 241887	17875	425212211751 243003	17875	42529581358 242354
17876	42515175553 241874	17876	425212211751 243003	17876	42529581358 242350
17877	42515175553 241861	17877	425212211751 243003	17877	42529581358 242346
17878	42515175553 241848	17878	425212211751 243003	17878	42529581358 242342
17879	42515175553 241835	17879	425212211751 243003	17879	42529581358 242338
17880	42515175553 241822	17880	425212211751 243003	17880	42529581358 242334
17881	42515175553 241809	17881	425212211751 243003	17881	42529581358 242330
17882	42515175553 241796	17882	425212211751 243003	17882	42529581358 242326
17883	42515175553 241783	17883	425212211751 243003	17883	42529581358 242322
17884	42515175553 241770	17884	425212211751 243003	17884	42529581358 242318
17885	42515175553 241757	17885	425212211751 243003	17885	42529581358 242314
17886	42515175553 241744	17886	425212211751 243003	17886	42529581358 242310
17887	42515175553 241731	17887	425212211751 243003	17887	42529581358 242306
17888	42515175553 241718	17888	425212211751 243003	17888	42529581358 242302
17889	42515175553 241705	17889	425212211751 243003	17889	42529581358 242298
17890	42515175553 241692	17890	425212211751 243003	17890	42529581358 242294
17891	42515175553 241679	17891	425212211751 243003	17891	42529581358 242290
17892	42515175553 241666	17892	425212211751 243003	17892	42529581358 242286
17893	42515175553 241653	17893	425212211751 243003	17893	42529581358 242282
17894	42515175553 241640	17894	425212211751 243003	17894	42529581358 242278
17895	42515175553 241627	17895	425212211751 243003	17895	42529581358 242274
17896	42515175553 241614	17896	425212211751 243003	17896	42529581358 242270
17897	42515175553 241601	17897	425212211751 243003	17897	42529581358 242266
17898	42515175553 241588	17898	425212211751 243003	17898	42529581358 242262
17899	42515175553 241575	17899	425212211751 243003	17899	42529581358 242258
17900	42515175553 241562	17900	425212211751 243003	17900	42529581358 242254
17901	42515175553 241549	17901	425212211751 243003	17901	42529581358 242250
17902	42515175553 241536	17902	425212211751 243003	17902	42529581358 242246
17903	42515175553 241523	17903	425212211751 243003	17903	42529581358 242242
17904	42515175553 241510	17904	425212211751 243003	17904	42529581358 242238
17905	42515175553 241497	17905	425212211751 243003	17905	42529581358 242234
17906	42515175553 241484	17906	425212211751 243003	17906	42529581358 242230
17907	42515175553 241471	17907	425212211751 243003	17907	42529581358 242226
17908	42515175553 241458	17908	425212211751 243003	17908	42529581358 242222
17909	42515175553 241445	17909	425212211751 243003	17909	42529581358 242218
17910	42515175553 241432	17910	425212211751 243003	17910	42529581358 242214
17911	42515175553 241419	17911	425212211751 243003	17911	42529581358 242210
17912	42515175553 241406	17912	425212211751 243003	17912	42529581358 242206
17913	42515175553 241393	17913	425212211751 243003	17913	42529581358 242202
17914	42515175553 241380	17914	425212211751 243003	17914	42529581358 242198
17915	42515175553 241367	17915	425212211751 243003	17915	42529581358 242194
17916	42515175553 241354	17916	425212211751 243003	17916	42529581358 242190
17917	42515175553 241341	17917	425212211751 243003	17917	42529581358 242186
17918	42515175553 241328	17918	425212211751 243003	17918	42529581358 242182
17919	42515175553 241315	17919	425212211751 243003	17919	42529581358 242178
17920	42515175553 241302	17920	425212211751 243003	17920	42529581358 242174
17921	42515175553 241289	17921	425212211751 243003	17921	42529581358 242170
17922	42515175553 241276	17922	425212211751 243003	17922	42529581358 242166
17923	42515175553 241263	17923	425212211751 243003	17923	42529581358 242162
17924	42515175553 241250	17924	425212211751 243003	17924	42529581358 242158
17925	42515175553 241237	17925	425212211751 243003	17925	42529581358 242154</

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
17911	425311982139 3424427	17941	425321466662 242062	17971	425457214442 241052
17912	425311440206 2424452	17942	425321708524 242047	17972	425457164091 241064
17913	425311261259 2424440	17943	425321950971 242035	17973	42546205748 241031
17914	425311924099 242436	17944	425321926666 242031	17974	42546467174 241012
17915	425311268135 242411	17945	4253219414627 242007	17975	4254688991 241001
17916	4253114410538 242399	17946	4253219676634 241924	17976	42546930591 241190
17917	425311672937 242384	17947	4253219918628 241821	17977	42547172118 241157
17918	425311295221 242373	17948	425401006009 241767	17978	4254743178 241156
17919	425311137695 242358	17949	425404021176 241951	17979	42547659124 241152
17920	4253112180059 242345	17950	425406445389 241940	17980	42547704472 241153
17921	425311622398 242332	17951	425408236459 241927	17981	42548134648 241152
17922	425311864720 242318	17952	42541118146 241911	17982	42548372921 241151
17923	42534107048 242304	17953	42542170109 241899	17983	42548221144 241149
17924	4253414249152 242291	17954	42541632208 241887	17984	42548282719 241148
17925	425345991461 242278	17955	42541834096 241872	17985	42548310442 241147
17926	42534837921 242264	17956	42542005967 241860	17986	42542461293 241146
17927	42535076185 242250	17957	42542117214 241845	17987	4254235734 241145
17928	42535118418 242237	17958	42542375072 241833	17988	42542823730 241143
17929	42535150672 242224	17959	42542521505 241818	17989	42550070218 241142
17930	42535202186 242210	17960	42543003333 241806	17990	42550211070 241140
17931	425356085106 242196	17961	42543105129 241792	17991	42550551010 241138
17932	425358287102 242183	17962	425435546921 241780	17992	42550734421 241137
17933	42536529185 242169	17963	425437028593 241765	17993	42551014603 241136
17934	42536771654 242156	17964	42544030464 241751	17994	42551377161 241134
17935	42537023310 242143	17965	42544372315 241738	17995	42551533221 241133
17936	42537255931 242130	17966	42544517251 241725	17996	42551753241 241132
17937	42537498081 242116	17967	42544755608 241712	17997	42551200914 241131
17938	42537740197 242102	17968	42544927139 241698	17998	42552342493 241129
17939	42537982259 242089	17969	42545219029 241684	17999	42552461772 241128
17940	4253824187 242075	17970	42545460771 241671	18000	42552715051 241127

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
18001	425552966319	18011	425560193124	18061	425567417926
18002	2423355	18012	240857	18062	240453
18003	42553207174	18013	425560438227	18063	425567438179
18004	241241	18014	240840	18064	240440
18005	42553448815	18015	425560679227	18065	425567438819
18006	241228	18016	240826	18066	240427
18007	425551690043	18017	425560920053	18067	425568130146
18008	241224	18018	240814	18068	240413
18009	425532922357	18019	425561161487	18069	4255681379659
18010	241201	18020	240789	18070	240400
18011	42555172458	18021	42556128286	18071	425568130019
18012	241228	18022	240787	18072	240394
18013	4255544913646	18023	425561443053	18073	240388
18014	241274	18024	240773	18074	240172
18015	425554634820	18025	425561883236	18075	42563100819
18016	241250	18026	240780	18076	240160
18017	425554895081	18027	425561124524	18077	42563141179
18018	241247	18028	240786	18078	240147
18019	42555337128	18029	425562167112	18079	42569521526
18020	241214	18030	240711	18080	240133
18021	42555378362	18031	425562608065	18081	425692212859
18022	241231	18032	240720	18082	240120
18023	425555610187	18033	425562864785	18083	425700432179
18024	241207	18034	240705	18084	240107
18025	42555600490	18035	425563087491	18085	42570301486
18026	241044	18036	240693	18086	240191
18027	425556101134	18037	42556322184	18087	42570547770
18028	241001	18038	240680	18088	240181
18029	42556142665	18039	425563262864	18089	42570783060
18030	241007	18040	240660	18090	240167
18031	42556583732	18041	425563803220	18091	42571021827
18032	241053	18042	240653	18092	240157
18033	425568234785	18043	425564036183	18093	42571261580
18034	241041	18044	240640	18094	240151
18035	42557082836	18045	425564290321	18095	42571503221
18036	241017	18046	240620	18096	240127
18037	42557106853	18047	425564531449	18097	42571744047
18038	241013	18048	240611	18098	240121
18039	42557147386	18049	425564772081	18099	42571948362
18040	241001	18050	240600	180100	240108
18041	42557748267	18051	425565012662	180101	42573326462
18042	240927	18052	240680	180102	240187
18043	42558029254	18053	425565231148	180103	42573464649
18044	240973	18054	240574	180104	240174
18045	42558370287	18055	425565433223	180105	42573704821
18046	240950	18056	240559	180106	240168
18047	42558311787	18057	425565714584	180107	42573944924
18048	240947	18058	240547	180108	240147
18049	42558753734	18059	42556594828	180109	42573185131
18050	240931	18060	240533	180110	240134
18051	42558901667	18061	425566235463	180111	42571423165
18052	240930	18062	240520	180112	240121
18053	42559216387	18063	425566439080	180113	42571645186
18054	240907	18064	240507	180114	240107
18055	42559471494	18065	42556695437	180115	42573905681
18056	240893	18066	240493	180116	240090
18057	42559716287	18067	425566936935	180117	42574145522
18058	240880	18068	240280	180118	240088
18059	42559937367	18069	425567177264	180119	42574185669
18060	240867	18070	240446	180120	240087

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
18091	42574625756	18123	42581123806	18151	42580001148
	340055		339637		229228
18092	42574625791	18124	42581206136	18152	42582344518
	340061		339643		219348
18093	42575105832	18125	425812100906	18153	42582424077
	340068		339651		239214
18094	42575145840	18126	42582540515	18154	42589723118
	340074		339667		219331
18095	42575185874	18127	42582780153	18155	42589202512
	340084		339685		239203
18096	42575225874	18128	42583019757	18156	42590101742
	340094		339698		219195
18097	42574625884	18129	42583235937	18157	42590440756
	339975		339708		219182
18098	42576305832	18130	425834094945	18158	42590680118
	339981		339765		239182
18099	42576545800	18131	42583617490	18159	42590331928
	339989		339781		219174
18100	42576781749	18132	425838178048	18160	42591153443
	339995		339808		219163
18101	42577025484	18133	42584217577	18161	42591297534
	339991		339825		219152
18102	42577165808	18134	42584457104	18162	42591634713
	339998		339832		239142
18103	425773505514	18135	42584696616	18163	42591574320
	339893		339848		219101
18104	42577745403	18136	42584956149	18164	42592114923
	339883		339845		239098
18105	42577985193	18137	42585117559	18165	42592114903
	339888		339842		219077
18106	42578225100	18138	42585450773	18166	42592114910
	339894		339849		219071
18107	42578665016	18139	42585854510	18167	42592114950
	339842		339846		219050
18108	42578704854	18140	42586301976	18168	42592114931
	339843		339842		239017
18109	42578944557	18141	425864117408	18169	42592114938
	339851		339849		219024
18110	425792254503	18142	42586571017	18170	42592114921
	339861		339846		219021
18111	42579620106	18143	42586611232	18171	42592114928
	339868		339843		239027
18112	42579864034	18144	42586611636	18172	42592114931
	339876		339830		219028
18113	425799401381	18145	42586701086	18173	42592114926
	339873		339838		239021
18114	42580161614	18146	425867110172	18174	42592114921
	339870		339831		219023
18115	42580283334	18147	425867509725	18175	42592114919
	339874		339820		219020
18116	42580621120	18148	42586750905	18176	42592114918
	339873		339827		219022
18117	42580861843	18149	425867610393	18177	42592114907
	339870		339824		239020
18118	42581102551	18150	425868766626	18178	42592114901
	339867		339824		219019
18119	42581142350	18151	425868767006	18179	42592114900
	339868		339823		219020
18120	42581521911	18152	425868766626	18180	42592114917
	339870		339824		239017

Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.	Numb.	Logarithmes.
18181	42598177668	18211	42603137346	18241	42610486423
18182	218865		218472		218091
18183	42598426524	18212	42603176416	18242	42610724516
18184	218853		218460		218067
18185	42598663387	18213	4260314676	18243	42610735581
18186	218840		218446		218055
18187	42598826227	18214	42604051322	18244	42611200636
18188	218835		218452		218041
18189	42597112054	18215	42604191756	18245	42611438677
18190	218824		218440		218028
18191	42597311848	18216	42604510176	18246	42611676706
18192	218820		218407		218016
18193	42597410668	18217	42604768531	18247	42611914721
18194	218817		218426		218003
18195	42597449453	18218	42605006977	18248	42612152722
18196	218814		218422		217989
18197	42597510210	18219	42605126411	18249	42612180712
18198	218811		218412		217976
18199	42598126998	18220	42605481724	18250	42612238488
18200	218808		218415		217963
18201	42598563739	18221	42605728006	18251	42612566656
18202	218804		218422		217950
18203	42598804473	18222	42605920423	18252	42613104601
18204	218803		218413		217937
18205	42599041195	18223	42606130753	18253	42613143538
18206	218809		218414		217924
18207	4259911904	18224	42606417007	18254	42613504642
18208	218805		218403		217911
18209	42599520599	18225	42606671270	18255	42613518172
18210	218801		218409		217898
18211	42599752023	18226	42606912499	18256	42614056171
18212	218802		218427		217884
18213	42599997958	18227	42607121034	18257	42614294156
18214	218806		218426		217871
18215	42600210607	18228	42607300199	18258	42614532027
18216	218803		218425		217859
18217	42600375260	18229	42607620440	18259	42614749836
18218	218802		218428		217846
18219	42600711880	18230	42607866687	18260	42615007732
18220	218801		218424		217833
18221	42600752497	18231	42608104931	18261	42615345665
18222	218801		218423		217819
18223	42601191100	18232	42608141121	18262	42615421384
18224	218801		218419		217807
18225	42601426091	18233	42608181520	18263	42615731123
18226	218807		218418		217794
18227	42601668268	18234	42608114505	18264	42615918085
18228	218805		218417		217780
18229	42601906831	18235	42609057046	18265	42616108741
18230	218804		218419		217768
18231	42602145184	18236	42609204581	18266	42616414511
18232	218803		218416		217755
18233	42602329212	18237	42609311981	18267	42616672288
18234	218802		218415		217741
18235	42603222447	18238	42609722114	18268	42616970026
18236	218801		218419		217739
18237	42603280549	18239	42610001021	18269	42617247758
18238	218800		218410		217716
18239	42603293418	18240	42610148140	18270	42617381474
18240	218800		218407		217701

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
18273	42617823176 317680	18301	42624742210 317700	18311	42631861574 316723
18274	42617860866 317676	18302	42624925510 317727	18312	42631898421 316823
18275	42618533316 317618	18303	42625222279 317736	18313	426323356124 316923
18276	42618821494 317634	18304	42625460071 317741	18314	42631852270 316973
18277	42619049113 317652	18305	42625697732 317751	18315	42631891611 316820
18278	42619244730 317688	18306	42625934580 317765	18316	42631906601 316847
18279	42619324128 317386	18307	42626171815 317781	18317	42631922850 316824
18280	42619761974 317573	18310	426264881441 317802	18340	42631921111 316758
18281	426197377487 317559	18311	42627120620 317771	18341	42631910108 316783
18282	42620317046 317547	18312	42627117797 317757	18342	426319466893 316770
18283	42620474593 317533	18313	42627594954 317845	18343	426319703661 316759
18284	4262072124 317524	18314	42627812080 317721	18344	42631940417 316764
18285	42620942547 317507	18315	42628069230 317810	18345	42631917712 316713
18286	426223187154 317493	18316	42628306149 317705	18346	426315411292 316718
18287	42622424649 317483	18317	42628543454 317030	18347	426315610010 316701
18288	42622662111 317468	18318	426288780547 317030	18348	42631582711 316687
18289	42622829589 317454	18319	42629017624 317046	18349	42631814007 316687
18290	42623117055 317442	18320	42629154693 317044	18350	4263180013 316687
18291	42623374497 317430	18321	42629491747 317044	18351	42631859731 316684
18292	42623611927 317417	18322	42629721830 317048	18352	42631814000 316684
18293	42622349344 317401	18323	426298065810 317048	18353	42631706019 316684
18294	426233082747 317391	18324	42630101034 317002	18354	42631710724 316681
18295	426233248718 317378	18325	42630448813 316989	18355	42631754351 316683
18296	426233561514 317265	18326	42630846812 316977	18356	426317730492 316683
18297	42623798880 317352	18327	426310513793 316963	18357	4263180170 316683
18298	42624016211 317338	18328	426311150762 316950	18358	42631823321 316683
18299	426242271571 317336	18329	42631187782 316938	18359	42631842021 316683
18300	426245102979 317331	18330	42631624650 316934	18360	42631786771 316683

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
18161	42638965300	18191	42646053444	18431	42651132036
18162	316525		316139		315714
18163	42639199511	18192	42646269527	18432	4265367720
	316511		316136		315741
18164	42639436342	18193	42646353708	18433	42653607521
	316493		316111		315729
18165	42639572241	18194	42646761327	18434	42653838250
	316484		316101		315738
18166	42639596327	18195	42646997912	18435	42654074965
	316471		316087		315701
18167	42640141800	18196	42647214009	18436	42654110662
	316460		316075		315690
18168	42640122180	18197	42647470084	18437	42654546758
	316447		316061		315678
18169	42640128707	18198	42647706145	18438	42654782016
	316435		316049		315684
18170	42640185542	18199	42647942194	18439	42655037700
	316421		316036		315652
18171	42641091503	18200	42648178210	18440	42655133132
	316401		316023		315629
18172	42641229972	18201	42648494257	18441	42655468292
	316395		316018		315626
18173	426413564167	18202	42648530264	18442	42655724617
	316387		315997		315614
18174	42641400750	18203	42648806161	18443	42655940231
	316370		315983		315601
18175	42642037120	18204	42649112146	18444	42656195812
	316152		315973		315587
18176	42642371478	18205	42649252128	18445	42656414219
	316144		315959		315576
18177	42642509522	18206	42649594127	18446	42656666995
	316131		315956		315567
18178	42642744157	18207	42649810123	18447	42656903557
	316119		315959		315549
18179	42642982473	18208	42650006057	18448	42657138106
	316106		315920		315517
18180	42643218778	18209	42650301977	18449	42657171461
	316391		315903		315534
18181	4264335074	18210	42650373835	18450	42657601167
	316380		315893		315523
18182	42643508751	18211	42650771780	18451	42657846472
	316267		315882		315499
18183	42643537643	18212	4265100,062	18452	4265800177
	316254		315870		315486
18184	42644163892	18213	42651245523	18453	42658115062
	316241		315865		315472
18185	42644460011	18214	42651480128	18454	42658351125
	316229		315844		315467
18186	42644576141	18215	42651717721	18455	42658780526
	316216		315821		315447
18187	42644872152	18216	42651951062	18456	42659030041
	316201		315810		315434
18188	42645108761	18217	42652168821	18457	42659315747
	316190		315807		315422
18189	42645344751	18218	42652424686	18458	42659492900
	316177		315793		315409
18190	42645581158	18219	42652660499	18459	42659731104
	316164		315780		315396
18191	42645747221	18220	42652896359	18460	42659991704
	316151		315767		315384

Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.	Nomb.	Logarithmen.
18451	42660192089	18452	42667234670	18453	42674202880
	235170		234589		23450
18454	42660144450	18455	42667429050	18456	42674114140
	235153		234570		23459
18457	42660188287	18458	426677200735	18459	42674760010
	235146		234593		23453
18460	42660905561	18461	42667799903	18462	42675005520
	235132		234651		23455
18463	426611800497	18464	426682194542	18465	42675117200
	235110		234683		23451
18466	42661375153	18467	426684219417	18468	42675471710
	235107		234685		23451
18469	42661611121	18470	426686644112	18471	42675706520
	235105		234691		23453
18472	42661846417	18473	42668789525	18473	42675940730
	235101		234690		23451
18474	42662001002	18475	42669142235	18475	42675411170
	235209		234697		23450
18476	4266226947	18476	42669369112	18477	42676407320
	235205		234701		23449
18478	4266255221	18479	42669560050	18479	42676444730
	235241		234703		23449
18481	42662855221	18482	42669731846	18482	42676837870
	235211		234709		23449
18483	426630122697	18484	42670071298	18484	42677111170
	235218		234715		23449
18484	42663257215	18485	42670100811	18485	42677311770
	235205		234724		23449
18485	42663491120	18486	42670343257	18486	42677321170
	235193		234730		23449
18486	42663728313	18487	42670772247	18487	42677813570
	235180		234739		23449
18487	42663985422	18488	42671012965	18488	42678051170
	235166		234746		23449
18488	42664198669	18489	42671247751	18489	42678205470
	235157		234753		23449
18489	42664421821	18490	42671483534	18490	42678211770
	235141		234760		23449
18490	42664662954	18491	42671717384	18491	42678375410
	235130		234767		23449
18491	42664904023	18492	42671915103	18492	42678393510
	235116		234775		23449
18493	42665119199	18493	42672186476	18493	42678233710
	235101		234782		23449
18494	42665274102	18494	42672421488	18494	42679457170
	235091		234790		23449
18495	42665309391	18495	42672686915	18495	42679693170
	235079		234806		23449
18496	42665444471	18496	42672802046	18496	42679821170
	235065		234824		23449
18497	426656079536	18497	42673135578	18497	42680164620
	235052		234841		23449
18498	426658314583	18498	42673149350	18498	42680194320
	235040		234858		23449
18499	42666496128	18499	42673594908	18499	42680523720
	235027		234864		23449
18500	42666784055	18500	42673819554	18500	42680523720
	235014		234871		23449
18501	42667019689	18501	42674064152	18501	42681097120
	235001		234880		23449

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
18541	410911311510	18571	41091151100	18601	410911610911
18541	214228	18572	41091161150	18602	2133472
18541	410911511767	18573	41091161250	18603	4109116109861
18541	214228	18573	41091161250	18603	2133477
18541	410911700001	18573	41091161250	18603	4109116109861
18541	214228	18573	41091161250	18603	2133477
18544	4109116124186	18574	410911612482	18604	4109116124308
18545	214191	18575	410911612482	18605	2131436
18545	41091161248277	18575	410911612482	18605	410911612474
18546	214177	18576	410911612482	18606	2131422
18546	410911612482	18576	410911612482	18606	410911612466
18546	214168	18576	410911612482	18606	2131420
18547	410911716610	18577	4109117155211	18607	4109117166175
18548	214152	18578	4109117155211	18608	2131398
18548	4109117155212	18578	4109117155211	18608	4109117155211
18549	214140	18579	4109117155211	18609	2131392
18549	4109117155212	18579	4109117155211	18609	2131392
18550	214128	18580	4109117155211	18610	4109117155211
18551	4109117155210	18581	4109117155211	18611	4109117155211
18551	214114	18581	4109117155211	18611	4109117155211
18552	4109117155211	18582	4109117155211	18612	4109117155211
18552	214108	18582	4109117155211	18612	4109117155211
18552	4109117155210	18582	4109117155211	18612	4109117155211
18553	214099	18583	4109117155211	18613	2131354
18553	4109117155210	18583	4109117155211	18613	4109117155211
18554	214077	18584	4109117155211	18614	2131352
18554	4109117155212	18584	4109117155211	18614	4109117155211
18555	214064	18585	4109117155211	18615	2131350
18555	4109117155210	18585	4109117155211	18615	4109117155211
18556	214053	18586	4109117155211	18616	2131349
18556	4109117155212	18586	4109117155211	18616	2131349
18557	214039	18587	4109117155211	18617	2131348
18557	4109117155212	18587	4109117155211	18617	2131348
18558	214027	18588	4109117155211	18618	2131346
18558	4109117155210	18588	4109117155211	18618	2131346
18559	214014	18589	4109117155211	18619	2131345
18559	4109117155212	18589	4109117155211	18619	2131345
18560	214001	18590	4109117155211	18620	2131345
18560	4109117155212	18590	4109117155211	18620	2131345
18561	213988	18591	4109117155211	18621	2131345
18561	4109117155210	18591	4109117155211	18621	2131345
18562	213976	18592	4109117155211	18622	2131344
18562	4109117155210	18592	4109117155211	18622	2131344
18563	213963	18593	4109117155211	18623	2131343
18563	4109117155212	18593	4109117155211	18623	2131343
18564	213951	18594	4109117155211	18624	2131342
18564	4109117155210	18594	4109117155211	18624	2131342
18565	213939	18595	4109117155211	18625	2131341
18565	4109117155212	18595	4109117155211	18625	2131341
18566	213927	18596	4109117155211	18626	2131340
18566	4109117155210	18596	4109117155211	18626	2131340
18567	213915	18597	4109117155211	18627	2131339
18567	4109117155212	18597	4109117155211	18627	2131339
18568	213903	18598	4109117155211	18628	2131338
18568	4109117155210	18598	4109117155211	18628	2131338
18569	213891	18599	4109117155211	18629	2131337
18569	4109117155212	18599	4109117155211	18629	2131337
18570	213879	18600	4109117155211	18630	2131336
18570	4109117155210	18600	4109117155211	18630	2131336

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
18611	42703161678 311097	18612	42703194755 311085	18613	4270317840 311073
18614	42703040983 311074	18615	42703195971 311067	18616	42703170118 311074
18617	427031760012 311073	18618	42710087358 311065	18619	42710112184 311063
18620	427031991074 311069	18621	42710179901 311067	18622	42710154095 311065
18623	42704113605 311067	18624	42710110567 311065	18625	42710183819 311063
18626	42704419020 311065	18627	42710146179 311063	18628	42710161607 311061
18629	42704692055 311071	18630	42710167178 311069	18631	42710164810 311067
18632	427049215036 311060	18633	427101908387 311059	18634	42710180537 311058
18635	42705117096 311047	18636	427101140971 311045	18637	427101111717 311043
18638	42705190943 311044	18639	427101175545 311042	18640	4271019344978 311040
18641	42705233877 311043	18642	4271012606101 311041	18643	427101957737 311039
18644	427052556799 311040	18645	4271013028653 311039	18646	42710109100 311038
18647	42706089705 311039	18648	427101071138 311038	18649	427101047485 311037
18650	42706178861 311038	18651	4271013101711 311037	18652	427101071614 311036
18653	42706322605 311035	18654	4271014001204 311034	18655	42710155490 311033
18656	42706555490 311031	18657	427101530224 311030	18658	427101505750 311029
18659	4270678861 311029	18660	4271013748719 311028	18661	427101071937 311027
18662	42707031331 311027	18663	4271014001204 311026	18664	427101071614 311025
18665	42707254068 311026	18666	4271014311677 311025	18667	42710110208 311024
18668	42707486901 311025	18669	4271014461118 311024	18670	42710114377 311023
18671	42707712784 311024	18672	4271014698536 311023	18673	42710106625 311022
18674	42707851534 311023	18675	4271014931023 311022	18676	42710183873 311021
18677	42708185911 311022	18678	4271015161445 311021	18679	42710122076 311020
18680	42708188181 311021	18681	427101539536 311020	18682	427101310208 311019
18683	4270840887 311020	18684	4271015638114 311019	18685	42710194822 311018
18686	42708821847 311019	18687	4271015266640 311018	18688	42710153603 311017
18689	42709116394 311018	18690	4271016093014 311017	18691	427101304843 311016

Number.	Logarithmes.	Number.	Logarithmes.	Number.	Logarithmes.
18722	42723120431	18723	42720241138	18724	42727427127
	231170		231165		2311315
18725	42723152240	18725	42720475441	18726	42727418462
	2311204		2311593		2311721
18727	427231734171	18727	427207075586	18728	42727649385
	2311924		2311582		2311211
18729	42723198125	18729	42720919117	18730	42727850796
	2311939		2311402		2311408
18731	42724210264	18731	42721170025	18732	42725811934
	2311920		2311380		2311384
18733	42724460160	18733	42721603244	18734	427213323380
	2311915		2311343		2311344
18735	42724530205	18735	42721611724	18736	42728174354
	2311901		2311533		2311161
18737	42724914007	18737	42723065313	18738	42718805545
	2311890		2311519		2311149
18739	42725145897	18739	42712036834	18740	42735016654
	2311877		2311306		2311317
18741	42725177794	18741	42723238140	18742	42719267208
	2311805		2311495		2311124
18743	42725180329	18743	42723359421	18744	42737495931
	2311852		2311481		2311133
18745	427251842491	18745	42712791116	18746	42739710036
	2311840		2311470		2311000
18747	42726672321	18747	427130322785	18748	42719967118
	2311828		2311437		231027
18749	42726705259	18749	42731254246	18750	42740192213
	2311815		2311401		231025
18751	42726716074	18751	42711405587	18752	42739710036
	2311803		2311261		231054
18753	42726768997	18753	42731717330	18754	42740054384
	2311793		2311420		231050
18755	42727006368	18755	42731943540	18756	42740155414
	2311778		2311401		231039
18757	42727212346	18757	427116179248	18758	42741116451
	2311764		2311191		231026
18759	42727404113	18759	42734611132	18760	42741147479
	2311744		2311362		231014
18761	42727495364	18761	42734648272	18762	427411575491
	2311743		2311372		231008
18763	42727593760	18763	42714874607	18764	42741809644
	2311738		2311152		230940
18765	42728166111	18765	42735107457	18766	42743040481
	2311717		2311147		230937
18767	427282391052	18767	42715116802	18768	42743371050
	2311704		2311131		230925
18769	427285622795	18769	42735568231	18770	42742503020
	2311692		2311352		230921
18771	42728854468	18771	42735729457	18772	42743711378
	2311679		2311207		230940
18773	42729086227	18773	42716030786	18774	42743944318
	2311667		2311207		230938
18775	42729317794	18775	42716262061	18776	42743395246
	2311654		2311204		230935
18777	42729549447	18777	42716493147	18778	42743626147
	2311643		2311203		230933
18779	42729781091	18779	42736724617	18780	42743617064
	2311636		2311200		230931
18780	42730013731	18780	42716951379	18781	42743327356
	2311617		2311201		230929

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.
18811	427441122524	18841	42751037494	18871	4271794884
	210567		230479		230531
18812	42744149701	18842	42751259971	18872	4271817657
	210534		230480		230530
18813	42744550565	18843	42751506481	18873	4275840233
	210541		230475		230530
18814	427445811197	18844	42751710956	18874	4275823950
	210510		230463		230530
18815	42745042227	18845	42751921413	18875	4275186400
	210517		230470		230530
18816	427450731044	18846	427521191665	18876	4275949463
	210505		230418		230530
18817	42745501849	18847	427534223105	18877	4275912871
	210571		230415		230530
18818	42745714682	18848	42753617111	18878	4275955981
	210581		230411		230530
18819	42745953421	18849	42753883144	18879	4275978983
	210748		230401		230530
18820	42746198101	18850	42751112545	18880	4274001990
	210756		230389		230530
18821	427464826947	18851	42753347014	18881	42760246891
	210746		230377		230530
18822	42746578641	18852	42753574111	18882	4276047993
	210731		230164		230530
18823	427466287422	18853	42753840675	18883	4274070393
	210760		230152		230530
18824	42747139162	18854	42754030327	18884	4276091971
	210707		230140		230530
18825	427473949649	18855	42754376167	18885	4276126653
	210597		230128		230530
18826	427473949346	18856	42754493095	18886	4276119701
	210682		230116		230530
18827	42747811216	18857	42754726011	18887	4276163930
	210670		230107		230530
18828	42748061896	18858	42754956114	18888	4276185971
	210658		230092		230530
18829	42748372154	18859	42755186607	18889	4276207956
	210646		23029		230530
18830	42748501200	18860	42755416224	18890	4276212975
	210634		230167		230530
18831	42748733824	18861	42755647451	18891	4276235493
	210621		230154		230530
18832	42748756445	18862	42755877405	18892	4276277932
	210609		230243		230530
18833	42749191064	18863	42756107647	18893	4276300918
	210597		230231		230530
18834	42749411642	18864	42756117878	18894	4276319011
	210584		230217		230530
18835	42749856241	18865	42756561073	18895	4276344803
	210571		230206		230530
18836	42749886818	18866	42756740310	18896	4276362910
	210559		230203		230530
18837	42750017278	18867	42757033231	18897	4276392381
	210548		230183		230530
18838	42750147926	18868	42757211676	18898	4276415201
	210535		230160		230530
18839	42750578465	18869	42757480304	18899	4276433621
	210524		230157		230530
18840	42750802931	18870	42757731003	18900	4276461203
	210511		230144		230530

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.
18901	427745277511	18911	42771715555	18961	42775613284
	329747		329740		229040
18902	42775077588	18921	42771964952	18962	42775841422
	329755		329754		229018
18903	42775107341	18931	42771294149	18963	42779070450
	329761		329759		229016
18904	42775123016	18941	42772421748	18964	42779299466
	329781		329767		229004
18905	42775140617	18951	42772653095	18965	42779358470
	329792		329754		229003
18906	42775190556	18961	42772846449	18966	4277937462
	329706		329743		229000
18907	427762126242	18971	42773211792	18967	42779936442
	329694		329710		229008
18908	427764515910	18981	42773341121	18968	42780215430
	329682		329718		229005
18909	427765033613	18991	42773570440	18969	42780444365
	329670		329707		229004
18910	42776911238	18940	42773790747	18970	42780671309
	329652		329794		229011
18911	427767144946	18941	427740219041	18971	42780302140
	329646		329782		229010
18912	427767144942	18942	42774252123	18972	42781111160
	329636		329770		229007
18913	42776704226	18943	42774482691	18973	42781336009
	329621		329737		229005
18914	427767111647	18944	42774616820	18974	42781580624
	329609		329726		229004
18915	42776801450	18945	42774946096	18975	42781817346
	329597		329734		229003
18916	427768515015	18946	42775175120	18976	42782046717
	329585		329728		229002
18917	4277682220632	18947	42775401553	18977	42782275179
	329571		329720		229001
18918	427768752211	18948	42775611761	18978	42782504221
	329561		329719		229000
18919	427769811773	18949	42775842658	18979	42782711248
	329549		329727		229002
18920	427769211121	18950	42776022543	18980	42782943081
	329531		329723		229001
18921	427769440517	18951	42776221116	18981	42783190492
	329524		329716		229000
18922	42776970181	18952	42776550471	18982	42783420601
	329511		329716		229000
18923	427769808064	18953	42776770620	18983	42783643477
	329500		329717		229000
18924	427769812014	18954	42776700376	18984	42783773213
	329498		329715		229000
18925	427769812082	18955	42777137828	18985	42784106017
	329495		329713		229000
18926	427769812037	18956	42777407000	18986	42784114666
	329484		329700		229000
18927	427769812082	18957	42777696201	18987	42784461104
	329482		329702		229000
18928	427769812071	18958	42777935189	18988	42784782890
	329479		329707		229000
18929	427769812071	18959	42778154266	18989	42785010045
	329478		329706		229000
18930	4277698120640	18960	42778183310	18990	42785240637
	329475		329705		229000

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
18991	427854780118 228678	19021	42792111456 228317	19031	42793177772 227947
18992	427855070101 228645	19022	42792561771 228106	19032	42793103129 227947
18993	42785915603 228655	19023	42792790579 226293	19033	427931631671 227947
18994	42786104117 228662	19024	42793018277 225281	19034	42793861609 227947
18995	42786192079 228670	19025	42793246676 226270	19035	42800003511 227832
18996	42786621609 228678	19026	42793474924 226352	19036	42800127441 227832
18997	42786830217 228686	19027	427935701182 226345	19037	42800145140 227832
18998	42787048811 228794	19028	42791951427 226374	19038	42800177122 227832
18999	42787307427 228581	19029	42794154662 226281	19039	42801011010 227832
19000	42787514010 228576	19030	42794407881 226210	19040	42801228961 227832
19001	42787764580 228558	19031	42794616091 226177	19041	42801456818 227832
19002	42787992138 228546	19032	42794846490 226136	19042	42801634651 227832
19003	42788221684 228535	19033	42795072476 226174	19043	42801912479 227832
19004	42788369777 228522	19034	42795100610 226162	19044	42802140297 227832
19005	427884767619 228510	19035	42795522212 226149	19045	42803168090 227781
19006	42788507250 228508	19036	42795756362 226130	19046	42803595277 227781
19007	427893111747 228486	19037	42795980099 226136	19047	42803816667 227781
19008	42789264211 228476	19038	42796311215 226114	19048	4280391451 227781
19009	4278929207 228462	19039	42796441579 226101	19049	42804127737 227781
19010	427893881109 228449	19040	42796666040 226090	19050	42804306910 227781
19011	427900040612 228436	19041	42796897130 226078	19051	4280432462 227781
19012	427902478014 228425	19042	42797114508 226066	19052	428045062181 227781
19013	427910501481 228412	19043	42797111674 226053	19053	42804519068 227781
19014	427910514896 228401	19044	42797111718 226042	19054	42804519782 227781
19015	42790251237 228370	19045	42797109770 226010	19055	42804645466 227781
19016	42791191457 228370	19046	42798017800 225994	19056	42804871113 227681
19017	427914380075 228364	19047	42798278681 225985	19057	42805100794 227681
19018	427980478411 228151	19048	42798491826 227924	19058	42805122447 227681
19019	427918778784 228142	19049	42798738810 227924	19059	42805150020 227681
19020	42793107725 227130	19050	42798943200 227920	19060	42805787794 227681

Nomb.	Lugares ibísimos.	Nomb.	Logarithmos.	Nomb.	Logarithmos.
19081	42806018135	19112	42812324125	19141	42819040213
	227400		227342		226844
19082	42806123841	19113	42811061367	19142	42819373119
	227504		227311		226874
19083	42806184601	19114	42813203198	19143	42820099993
	227576		227319		226863
19084	4280684079	19115	42813315317	19144	42820126856
	227564		227307		226851
19085	42806932043	19116	42813743016	19145	42820157079
	227553		227319		226858
19086	42807149175	19117	42813702116	19146	42820180146
	227540		2273184		226837
19087	42807176732	19118	42814107402	19147	42821007175
	227538		2273178		226813
19088	42807604261	19119	42814434733	19148	42821234388
	227317		2273159		226805
19089	42807831740	19120	42814551732	19149	42821460991
	227504		2273147		226792
19090	42801059214	19121	42814878279	19150	42821047763
	227442		2273126		226780
19091	4280326776	19122	42815106015	19151	42821914561
	227421		2273126		226768
19092	42803374257	19123	42815331119	19152	42822012131
	227469		2273128		226756
19093	42805741736	19124	42815560750	19153	42822252017
	227421		2273100		226744
19094	42808569182	19125	42815787350	19154	42822594011
	227445		2273086		226733
19095	42809196227	19126	42816010428	19155	42822815621
	227421		2273076		226721
19096	42809473060	19127	42816141514	19156	428223042284
	227421		2273055		226708
19097	42809551481	19128	42816425532	19157	42823274992
	227407		2273052		226697
19098	42809578650	19129	42816629511	19158	42823563659
	227417		2273041		226685
19099	42810106257	19130	42816922073	19159	42823738574
	227185		2273038		226673
19100	42810323678	19131	42817146500	19160	428238515047
	227173		2273017		226662
19101	42810581046	19132	42817176717	19161	42824181709
	227301		2273005		226659
19102	42810-24607	19133	42817760173	19162	42824400118
	227350		2273043		226651
19103	42811013717	19134	42817710715	19163	42824646996
	227317		2273033		226626
19104	42811241094	19135	428181047696	19164	42824861625
	227326		2273070		226614
19105	42811470420	19136	42818224426	19165	42825062216
	227336		2273054		226602
19106	42811597218	19137	42818311621	19166	428252186818
	227302		2273046		226598
19107	42811625010	19138	42818716168	19167	4282536420
	227320		2273071		226578
19108	42812152126	19139	428190065102	19168	42825768007
	227328		2273073		226567
19109	42812379860	19140	42819192426	19169	4282594574
	227167		2273070		226556
19110	42813600878	19141	42819419136	19170	42826221170
	227258		2273079		226543

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
19171	42826447672 326511	19203	42832318490 326178	19231	42840015679 325224
19172	42826674205 326520	19204	42833496674 326185	19232	42840244507 325384
19173	42826906721 326507	19205	42834160819 326154	19233	42840470114 325501
19174	42827129230 326426	19206	428351914771 326142	19234	42840596117 325789
19175	42827217216 326434	19207	428354147715 326150	19235	42840629066 325796
19176	42827540810 326472	19208	42836169285 326139	19236	42840719764 325764
19177	42827706682 326464	19209	428374597354 326106	19237	42841177470 325714
19178	42828161143 326479	19210	4283824821470 326035	19238	42841591301 325743
19179	42828335913 326436	19211	42839504755 326034	19239	4284176946 325711
19180	42828426018 326425	19212	428395271480 326071	19240	42842030644 325712
19181	42828712453 326414	19213	428395499720 326060	19241	42842276396 325707
19182	42828918887 326401	19214	428395735780 326048	19242	42842502105 325696
19183	42829165562 326390	19215	428395731822 326030	19243	42842727799 325687
19184	428293939158 326377	19216	428395731780 326024	19244	42842958482 325672
19185	42829518035 326300	19217	428395730780 326017	19245	42843279154 325660
19186	428295318401 326354	19218	428395730201 326000	19246	42844040481 325648
19187	42830020756 326342	19219	428395730501 325989	19247	42844510463 325627
19188	42830207098 326331	19220	428395730490 325973	19248	42844516100 325625
19189	42830522489 326218	19221	428395730780 325961	19249	42844602225 325611
19190	42830749747 326307	19222	428395731832 325951	19250	42844910718 325603
19191	42830976054 326296	19223	428395730780 325943	19251	42844913940 325590
19192	42831120210 326285	19224	428395730780 325932	19252	42844913100 325578
19193	42831263612 326273	19225	428395731612 325920	19253	42844912108 325567
19194	428313654005 326260	19226	428395731798 325907	19254	42845209674 325555
19195	428314821165 326248	19227	428395731435 325893	19255	42845415210 325545
19196	428315107421 326236	19228	428395730500 325883	19256	42845560771 325533
19197	428315331629 326224	19229	428395731121 325872	19257	4284556104 325519
19198	42831558373 326221	19230	428395731421 325861	19258	42845561126 325508
19199	42831786006 326202	19231	428395736889 325842	19259	42846317112 325496
19200	42831912209 326197	19232	428395736889 325831	19260	42846582228 325484

Numb.	Logarithms.	Numb.	Logarithms.	Numb.	Logarithms.
19261	42845788312	19262	42847611785	19263	42847219346
	225473		225462		225430
19264	42847464940	19265	42847001332	19266	42847015500
	225437		225437		225414
19267	42848149974	19268	428481166374	19269	42848391747
	225402		225391		225326
19270	42848217147	19271	42849493184	19272	42849267870
	225387		225353		225349
19273	42849493334	19274	42849723540	19275	42849941867
	225352		225321		225309
19276	42850169177	19277	4285019474	19278	42850169750
	225298		225285		225274
19279	42850365033	19280	42850702940	19281	42851295460
	225263		225250		225239
19282	4285120784	19283	428512421624	19284	42851297131
	225238		225209		225204
19285	42851296432	19286	42851296432	19287	42851264805
	225193		225157		225169
19288	42851271974	19289	42851297131	19290	42851322176
	225157		225145		225134

Numb.	Logarithms.	Numb.	Logarithms.	Numb.	Logarithms.
19351	42267024229 224425	19352	422673751836 224076	19412	42280474086 223710
19353	422673855564 224412	19353	422673925202 224366	19413	42280201822 223711
19355	422673942966 224401	19355	422674203413 224053	19414	4228115025 223708
19356	42267707167 224190	19356	4226774424033 224062	19415	42281371967 223696
19357	42267751737 224177	19357	4226774616033 224053	19416	42281371961 223694
19358	42268115025 224177	19358	42268115025 224019	19417	42281371966 223692
19359	42268115025 224177	19359	42268115025 224019	19418	42282044706 223694
19360	42268115025 224177	19360	42268115025 224019	19419	4228226617 223694
19361	42268115025 224177	19361	42268115025 224019	19420	42281402356 223694
19362	42268115025 224177	19362	42268115025 224019	19421	42281402351 223694
19363	42268115025 224177	19363	42268115025 224019	19422	42281402354 223694
19364	42268115025 224177	19364	42268115025 224019	19423	42281402351 223694
19365	42268115025 224177	19365	42268115025 224019	19424	42281402354 223694
19366	42268115025 224177	19366	42268115025 224019	19425	42281402351 223694
19367	42268115025 224177	19367	42268115025 224019	19426	42281402354 223694
19368	42268115025 224177	19368	42268115025 224019	19427	42281402351 223694
19369	42268115025 224177	19369	42268115025 224019	19428	42281402354 223694
19370	42268115025 224177	19370	42268115025 224019	19429	42281402351 223694
19371	42268115025 224177	19371	42268115025 224019	19430	42281402354 223694
19372	42268115025 224177	19372	42268115025 224019	19431	42281402351 223694
19373	42268115025 224177	19373	42268115025 224019	19432	42281402354 223694
19374	42268115025 224177	19374	42268115025 224019	19433	42281402351 223694
19375	42268115025 224177	19375	42268115025 224019	19434	42281402354 223694
19376	42268115025 224177	19376	42268115025 224019	19435	42281402351 223694
19377	42268115025 224177	19377	42268115025 224019	19436	42281402354 223694
19378	42268115025 224177	19378	42268115025 224019	19437	42281402351 223694
19379	42268115025 224177	19379	42268115025 224019	19438	42281402354 223694
19380	42268115025 224177	19380	42268115025 224019	19439	42281402351 223694
19381	42268115025 224177	19381	42268115025 224019	19440	42281402354 223694

Nomb.	Logarithmēs.	Nomb.	Logarithmēs.	Nomb.	Logarithmēs.
19441	42887116007	19471	42891132163	19501	42900542821
	221385		223304		222693
19442	42887409738	19472	42894103409	19502	42900791521
	223374		223010		223687
19443	42887611762	19473	42894528610	19503	42901014208
	223162		223065		222675
19444	42887814414	19474	42894533857	19504	42901316883
	223350		223066		222661
19445	42888029475	19475	42894774613	19505	42901457546
	223317		223095		222651
19446	42888102614	19476	42894997413	19506	42901682302
	223358		223083		222641
19447	42888326142	19477	42895320641	19507	42901904840
	223316		223072		222639
19448	42888474945	19478	42895443163	19508	42901374698
	223353		223061		222618
19449	42888973761	19479	42895666574	19509	42901350087
	223393		223099		222607
19450	42889196013	19480	42895840532	19510	42902371694
	223382		223079		222593
19451	42889412115	19481	42896121463	19511	42902795259
	223370		223077		222584
19452	42889564369	19482	42896145390	19512	42901017571
	223379		223075		222571
19453	42889835362	19483	42896558305	19513	42903260446
	223347		223094		222561
19454	42890089115	19484	42896781109	19514	42901461003
	223370		223092		222549
19455	42890378138	19485	42897004101	19515	42903855516
	223325		223081		222532
19456	42890525556	19486	42897326982	19516	42903908094
	223311		223070		222527
19457	42890753782	19487	42897449651	19517	42904130621
	223301		223078		222516
19458	42890781921	19488	42897692110	19518	42904133637
	223319		223085		222504
19459	42891203181	19489	42897805556	19519	42904775647
	223317		223085		222492
19460	42891423559	19490	42898118794	19520	42904708111
	223317		223094		222482
19461	42891651526	19491	42898148235	19521	42905104615
	223316		223081		222469
19462	42891874682	19492	42898164027	19522	42905242084
	223314		223081		222459
19463	42892077020	19493	42898270628	19523	42905465563
	223310		223079		222447
19464	42892120052	19494	42898309617	19524	42905607390
	223312		223086		222435
19465	42892144081	19495	42898332395	19525	42905510683
	223310		223087		222425
19466	42892176710	19496	42898475162	19526	42905813250
	223309		223075		222411
19467	42892229025	19497	42898577917	19527	42906155361
	223308		223074		222401
19468	42892311176	19498	42899006611	19528	42906377664
	223107		222732		2213190
19469	42893416451	19499	42900121218	19529	42906520004
	223106		222721		2213179
19470	42893509151	19500	42900346114	19530	42907033431
	223105		222709		2213167

Nomb.	Logarithmos.	Nomb.	Logarithmos.	Nomb.	Logarithmos.
19531	429074448000	19532	42913910332	19533	42910566044
	322530		322014		321694
19534	42907467156	19535	42914122546	19536	4291078721
	322361		321001		321063
19537	42907489502	19538	42914354549	19539	4291009705
	322373		321993		321054
19540	42907493028	19541	42914576341	19542	42911211037
	322312		321621		321644
19543	42908334856	19544	42914792522	19545	42911452878
	322310		321970		321630
19546	42908350400	19547	42915020292	19548	42911674706
	322309		311954		321612
19549	42908378701	19550	42915242450	19551	42911855297
	322384		321746		321637
19552	429083801053	19553	42915466197	19554	42912117377
	322376		321935		321593
19555	42908392129	19556	42915686933	19557	42912211923
	322305		321724		321554
19558	42908405594	19559	42915908297	19560	42912350074
	322352		321922		321573
19561	42908467847	19562	42916110100	19563	42912372209
	322341		321901		321552
19564	42908486003	19565	42916115207	19566	429123900349
	322331		321920		321554
19567	42909312230	19568	42916371363	19569	429123822599
	322220		321973		321513
19570	42910314540	19571	42916705640	19572	42912446912
	322203		321867		321532
19573	429103156748	19574	42917017707	19575	429124168840
	322196		321856		321513
19576	42910373944	19577	42917089161	19578	42912458393
	322194		321844		321503
19579	42910501110	19580	42917461400	19581	42912411123
	322174		321831		321474
19582	42911031103	19583	42917483243	19584	42912412213
	322162		321821		321453
19585	42911243460	19586	42917903064	19587	42912451463
	322151		321810		321462
19588	42911467617	19589	42918126375	19590	42912477501
	322159		321794		321460
19591	42911489757	19592	42918148274	19593	42912490719
	322128		321786		321447
19594	42911911280	19595	42918179443	19596	42912511854
	322117		321776		321432
19597	42911911400	19598	429181792314	19599	42912510433
	322101		321765		321433
195100	4291191150108	195101	4291819014005	195102	42912510613
	322095		321754		321413
195103	4291191178203	195104	429191315759	195105	42912511123
	322081		321741		321403
195106	42911911800389	195107	429191792314	195108	42912510433
	322072		321731		321393
195109	4291191192159	195110	4291915792314	195111	42912510531
	322060		321720		321383
195112	4291191244418	195113	42919160093	195114	42912514713
	322049		321700		321363
195115	4291191246647	195116	429191727003	195117	42912512687
	322037		321697		321343
195118	4291191281850	195119	429191744350	195120	429125100020
	322026		321686		321323

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
19621	42927211276 2212536	19651	42933645532 220379	19681	42940471611 220662
19622	42927412714 2213355	19652	42934655555 220737	19682	4294059375 220610
19623	42927654019 2213133	19653	42934883542 220975	19683	42940911925 220639
19624	42927875158 2211028	19654	42934905572 220965	19684	42941135564 220627
19625	42928695654 221291	19655	42934730482 220751	19685	42941554191 220617
19626	42928317945 221180	19656	42934551412 220942	19686	42941574608 220605
19627	42928539387 221265	19657	42935172177 220970	19687	42941795412 220594
19628	42928760493 221257	19658	42935391107 220920	19688	4294186007 220583
19629	42928981750 221246	19659	42935614177 220902	19689	42942216592 220571
19630	42929202396 221235	19660	42935835723 220897	19690	42942457161 220561
19631	42929242211 221223	19661	42936016022 220826	19691	42942677732 220549
19632	42929264344 221212	19662	42936276922 220874	19692	42942898271 220538
19633	42929286666 221201	19663	42936407722 220863	19693	42943118369 220527
19634	42930029667 221190	19664	42936718655 220852	19694	42943321116 220515
19635	42930309056 221178	19665	42936919507 220841	19695	42943539458 220505
19636	42930710214 221167	19666	42937160348 220829	19696	42943720356 220491
19637	42930751401 221156	19667	42937381178 220818	19697	42944900849 220482
19638	42930725557 221144	19668	42937501906 220807	19698	42944233331 220471
19639	42931101701 221134	19669	42937811001 220795	19699	42944441802 220469
19640	42931124855 221123	19670	42938042592 220785	19700	42944662362 220458
19641	42931163595 221111	19671	42938166454 220773	19701	4294483710 220437
19642	42931857009 221092	19672	42938453557 220761	19702	42945101147 220426
19643	42932073166 221081	19673	42938705920 220751	19703	42945333571 220415
19644	42932309255 221074	19674	429392938671 220739	19704	42945543938 220404
19645	42932520171 221066	19675	42939747420 220720	19705	42945764193 220393
19646	429327341107 221054	19676	429398168139 220717	19706	42945984785 220381
19647	42932962451 221044	19677	42939838356 220706	19707	42946205160 220370
19648	42933231495 221031	19678	42939916092 220695	19708	42946425534 220359
19649	42933404526 221021	19679	42940010357 220684	19709	42946543294 220348
19650	42933735547 221010	19680	42940250661 220672	19710	42946626141 220339

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
19731	42047076579	19741	42951691481	19771	420460228348
	220316		319941		319541
19732	42947306901	19742	42251011479	19772	42346050401
	220314		319949		319544
19733	42947527219	19743	42254211451	19773	42946073563
	220301		319963		319548
19734	42947747532	19744	42254211466	19774	429460245291
	220302		319967		319542
19735	42947867814	19745	42254511501	19775	42946104922
	220311		319946		319543
19736	42948124093	19746	42954291327	19776	42946132451
	220349		319935		319541
19737	42948408264	19747	42955011262	19777	429461004481
	220259		319927		319539
19738	42948628623	19748	42955311285	19778	429461221738
	220347		319915		319537
19739	42948848870	19749	42955311058	19779	429462041121
	220150		319905		319536
19740	42949069306	19750	42255071000	19780	429462236237
	220335		319930		319535
19741	42949259511	19751	42955390890	19781	4294624422439
	220314		319939		319544
19742	42949508545	19752	422561130749	19782	429462701371
	220202		319916		319535
19743	42949729743	19753	42256130437	19783	429463021111
	220192		319937		319534
19744	42949949919	19754	42256155046	19784	429463141034
	220180		319946		319533
19745	42950101012	19755	42256770140	19785	42946316054
	220169		319934		319532
19746	42950120188	19756	42256950175	19786	42946350098
	220158		319923		319531
19747	42950160146	19757	42257304691	19787	42946379753
	220147		319911		319530
19748	429501810101	19758	42257429811	19788	42946401901
	220135		319901		319529
19749	42951050716	19759	42257649632	19789	42946421868
	220125		319921		319528
19750	429512270851	19760	42257769401	19790	42946447794
	220115		319903		319527
19751	42951401066	19761	42257869182	19791	42946487712
	220103		319908		319526
19752	42951771068	19762	42257930840	19792	42946489653
	220091		319756		319525
19753	42951911119	19763	42258528706	19793	42946511616
	220080		319749		319524
19754	42951911123	19764	422585746431	19794	42946511612
	220069		319735		319523
19755	42952171107	19765	422585428137	19795	429465115501
	220058		319733		319522
19756	42952591361	19766	422591307910	19796	429465774451
	220049		319712		319521
19757	42952811461	19767	422594036281	19797	42946591919
	220039		319702		319520
19758	42953011445	19768	42259527124	19798	42946621138
	220024		319690		319519
19759	42953391460	19769	4225958567014	19799	42946643254
	220013		319679		319518
19760	429534673481	19770	422600686621	19800	429466651861
	220003		319668		319517

Numm.	Logarithmen.	Numm.	Logarithmen.	Numm.	Logarithmen.
19801	42986871838	19811	42973465145	19861	42980077154
19802	21924		218491		218612
19803	42987090512	19832	42973465114	19862	42980022576
	219241		218921		228650
	219301	19831	42973488414	19863	42980045426
			218970		228639
19804	42987329177	19814	42974201689	19864	42980044704
	219290		218959		228629
19805	42987746567	19835	42974722044	19865	429800824694
	219280		218948		228617
19806	42987967347	19834	42974740995	19866	42980104311
	219250		218917		228607
19807	43268127026	19817	42974759912	19867	42980122458
	219357		218939		228595
19808	43268405271	19830	42974978819	19868	42980141311
	219297		218931		228585
19809	43268435520	19829	42975397794	19869	42980160093
	219251		218904		228573
19810	42988148765	19840	42975418473	19870	429812973672
	219251		218897		228563
19811	42969072860	19841	42975615571	19871	42982107214
	219311		218882		228552
19812	42969183195	19842	42975754451	19872	42982413735
	219302		218853		228540
19813	42969102195	19843	42976071124	19873	42982514123
	219191		218800		228530
19814	42969212157	19844	42976221184	19874	42982515555
	219380		218843		228518
19815	42969040767	19845	42976311022	19875	42983071273
	219269		218818		228504
19816	42970138016	19846	42976722870	19876	42983129321
	219136		218827		228496
19817	42970177924	19847	42976828507	19877	42983508377
	219147		218836		228486
19818	42970598341	19848	42977067511	19878	42983726831
	219312		218845		228476
19819	42970517277	19849	42977126117	19879	429837306127
	219124		218854		228466
19820	42971016501	19850	42977605111	19880	42984121207
	219114		218863		228453
19821	42971255811	19851	42977822184	19881	42984122257
	219301		218873		228443
19822	42971474738	19852	42978042655	19882	42984600369
	219072		218881		228430
19823	42971601830	19853	42978251427	19883	42984819235
	219050		218890		228420
19824	42971823303	19854	42978403171	19884	42985037544
	219070		218899		228408
19825	42972111365	19855	4297869324	19885	42985111957
	219048		218919		228398
19826	42972353012	19856	42978616542	19886	42985476151
	219038		218936		228386
19827	42972570046	19857	42978811618	19887	4298562751
	219036		218956		228373
19828	42972789105	19858	42979375068	19888	42985911111
	219018		218974		228361
19829	42973008338	19859	42979377174	19889	42986120478
	219004		218984		228351
19830	42973127142	19860	429797792861	19890	42986347831
	219001		218993		228341

Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.	Nomb.	Logarithmus.
19891	42936566174	19921	42991111355	19951	4299954422
	2183312		218002		21757
19892	42985734506	19922	42991222152	19952	4299334412
	218310		217954		21752
19893	42997202316	19923	42993547150	19953	43000042100
	218310		217933		21743
19894	42997331238	19924	42991701134	19954	43000229872
	218310		217930		21742
19895	42997410301	19925	42991983101	19955	43000317252
	218310		217959		21742
19896	42997653725	19926	42994001260	19956	4300041749
	218310		217948		21742
19897	42997875497	19927	42994478203	19957	4300075257
	218310		217937		21742
19898	42998094261	19928	42995617203	19958	4300117016
	218310		217927		21739
19899	42998311210	19929	42994855072	19959	4300113777
	218310		217915		21739
19900	42998530764	19930	42995072957	19960	4300160537
	218310		217904		21739
19901	42998742957	19931	42995190021	19961	430018224
	218310		217874		21739
19902	42998957229	19932	42995105725	19962	4300324013
	218310		217923		21739
19903	42999186470	19933	42995736663	19963	4300323003
	218310		217873		21739
19904	42999401610	19934	42995845350	19964	4300317352
	218310		217861		21739
19905	42999631129	19935	42996162400	19965	4300329374
	218310		217850		21739
19906	42999819407	19936	42996180150	19966	4300391073
	218310		217849		21739
19907	429990018165	19937	42996598059	19967	4300311247
	218310		217838		21739
19908	429990376121	19938	42996815917	19968	43003134570
	218310		217827		21739
19909	429990494285	19939	42997017714	19969	4300392137
	218310		217806		21739
19910	429990723400	19940	42997251500	19970	4300373023
	218310		217795		21739
19911	429990870724	19941	42997463235	19971	4300350437
	218310		217784		21739
19912	429991148835	19942	42997621112	19972	4300411557
	218310		217774		21739
19913	429991366917	19943	42997904301	19973	4300441203
	218310		217762		21739
19914	42999158028	19944	42998133655	19974	4300461062
	218310		217751		21739
19915	429991807107	19945	42998146400	19975	4300462262
	218310		217741		21739
19916	429992021756	19946	42998151147	19976	4300462262
	218310		217730		21739
19917	429992233734	19947	429982775877	19977	4300430210
	218310		217722		21739
19918	429992457180	19948	42998325025	19978	4300452002
	218310		217700		21739
19919	429992671126	19949	42999211107	19979	4300477262
	218310		217687		21739
19920	429992891187	19950	42999419000	19980	4300491447
	218310		217666		21739

Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.	Nomb.	Logarithmes.
19981	41000173508	19982	4100017601408	19983	41000176014088
	217148		217272		217106
19984	41000177146	19985	4100017714600	19986	41000177146000
	217118		217261		217105
19987	41000177146	19988	4100017714600	19989	41000177146000
	217126		217251		217174
19989	41000177146	19990	4100017714600	19991	41000177146000
	217126		217251		217174
19992	41000177146	19993	4100017714600	19994	41000177146000
	217126		217251		217174
19995	41000177146	19996	4100017714600	19997	41000177146000
	217126		217251		217174
19998	41000177146	19999	4100017714600	20000	41000177146000
	217126		217251		217174
19999	41000177146	199990	4100017714600	20001	41000177146000
	217126		217251		217174

Ayant cy-deuant demonstre les principales affections & proprietez des Logarithmes, puis enseigne le moyen de construire le Canon precedent, lequel contient les Logarithmes de tous les nombres depuis l'vnite jusques à 10000; nous enseignerons maintenant l'usage d'iceluy Canon, & comme on s'en peut servir en toutes sortes de supputations & calculs.

PROBL. V. PROP. XIII.

Etant donné un nombre qui n'excède 10000; trouuer en la Table precedente le Logarithme d'iceluy nombre.

Chetchez le nombre proposé en la colonne des nombres absoluts, & vis à vis d'iceluy en la colonne des logarithmes qui lui est prochaine vers dextre, vous trouuez le Logarithme correspondant & propre audict nombre donné, & lequel estoit requis. Exemple. Qu'il faille trouuer le Logarithme du nombre 1750: le vay à la Table precedente, & cherche dans la colonne des nombres simples & absoluts, le nombrer proposé 1750, & l'y ayant trouué, vis à vis d'iceluy en la colonne des Logarith. qui lui est prochaine vers dextre, ie trouue 314;0380487, pour le Logarithme dudit nombre donné.

Mais si au nombre proposé estoit adioisste & annexé quelque fraction, il faudroit trouuer comme dist-est cy-dessus le Logarithme du nombre entier, puis prendre la partie

proportionnelle correspondante à la fraction; & pour ce faire posez au premier terme d'une règle de trois, le dénominateur de ladite fraction; au second terme, le numérateur; & au troisième la différence d'entre le Logarithme du nombre entier proposé, & le prochain suivant; & la règle faîte, adioustez ce qui en pourraudra au Logarithme du nombre entier, & la somme sera le Logarithme requis.
Exemple. Qu'il faille trouver le Logar. de $3542\frac{1}{2}$; le trouue précisement que le Logarithme correspondant au nombre entier 3542 est 35492485969 , & la différence d'iceluy Logarithme au prochain suivant est 1225954 ; le dis donc par règle de Trois, si le dénominateur 4 donne le numérateur 3 , que donnera la saidite différence 1225954 ; Et la règle faîte, vingt 919461 pour la partie proportionnelle correspondante à la fraction proposée, laquelle partie proportionnelle i'adjouste au Logarithme du nombre donné 3542 . Parquoy nous avons fait ce qui estoit proposé.

SCHOLIE.

Veu que les Logarithmes des Canon précédent ne croissent pas également, comme sont les nombres absolus, ainsi que leurs différences diminuent continuellement, il s'en suit que la partie proportionnelle ainsi que dessus sera touzours moins grande qu'elle ne deboit être: Mais ce défaut est si petit qu'il ne peut apparter d'erreur sensible en la pratique. Il est touzsois vrai, que le nombre proposé étant reduit en sa fraction, si son numérateur n'effoit plus de 20000 , on pourroit obtenir le Logarithme d'iceluy nombre plus facilement & exactement que par le moyen cy-dessus: Car puis que par la 8^e proposée, le Logarithme d'iceluy numérateur est égal à la somme des Logarithmes de tout le nombre proposé, & du dénominateur de sa fraction; si du Logarithme dudit numérateur on soustrait le Logar. du dénominateur, restera le Logar. du dit nombre proposé. Ainsi en l'exemple cy-dessus, le nombre donné $3542\frac{1}{2}$ étant réduict en sa fraction est $\frac{7085}{20000}$; parquoy si cherchez le Logarithme du numérateur 7085 , que du dénominateur 4 , lesquels Logarithmes trouue estre 45514904980 . On obtiendra 06420599913 , le moindre desquels se soustraist du plus grand, & restera 95492401067 , pour le Logarithme du nombre proposé $3542\frac{1}{2}$.

Que si une simple fraction estoit proposée, on pourroit en la même maniere trouver le Logarithme d'icelle, c'est à savoir en soustrayant le Logarithme du dénominateur de celuy du numérateur.

leur, car resteroit le Logarithme de ledise fraction, suivant le Coroll. de la 2. prop. d'autant que telle fraction est à l'unité, comme son numerateur est au dénominateur : Mais à cause que le dénominateur est plus grand que le numerateur, aussi le Logarithme sera plus grand que le Logarithme : & par conséquent le Logarithme du dénominateur ne se pourra pas ôter du Logarithme du numerateur : parquoy il faudra proceder au contraire, c'est à dire ôter le Log. du numerateur de celiuy du dénominateur. & au reste proposer le signe défayant — pour distinguer tels Log. qui sont moins que 0, d'avec ceux qui sont plus. Ainsi pour avoir le Logarithme de $\frac{1}{3}$, ic cherche les Logarithmes, tant du numerateur 1, que du dénominateur 3, & ic trouve qu'ils sont -0.4771212547 , & 0.0989702043 , le moins desquels s'ôte du plus grand. & au reste -0.22218487496 , ic propose le signe $-$, quoij fait, i ay -0.22218487496 pour le Logarithme de $\frac{1}{3}$ proposé à trouuer.

PROBL. VI. PROP. XV.

Estant donné un nombre qui excede 20000, trouuer le Logarithme d'iceluy par le moyen de la table precedente.

D'autant que par la 8. prop. le Logarithme d'un nombre divisé est égal à la somme des Logarithmes du diviseur & du quotient, il s'en suit que pour trouver le Logarithme de quelque nombre plus grand que 20000, il n'y a qu'à diviser iceluy nombre proposé par quelque autre nombre moindre que 20000, & adiuster le Logarithme du diviseur à celuy du quotient, & l'aggregé sera le Logarithme du nombre proposé. Et sur ce est à observer, que si on choisit un nombre qui divise exactement le proposé, l'opération en sera, non seulement plus facile, mais aussi plus exacte. Exemple. Qu'il faille trouver le Logarithme de 98765. A cause que ce nombre est plus grand que 20000, il ne se trouve pas dans nostre Canon des Logarithmes, c'est pourquoy le divise iceluy nombre par 5, & vient au quotient 19713, lequel est dans le Canon précédent : I'y prends donc son Logarithme 41916330637 , comme aussi celiuy du diviseur 5, qui est 06989700043 ; lesquels deux Logarithmes s'adiustent ensemble, & viennent 49946030686

TRAICTE DES
pour le Logar. du nombre proposé 98765.

Quel que soit le quotient de la division excedoit encore le plus grand nombre du Canon, il le faudroit d'abord diviser par quelque autre nombre, & puis encore le quotient par un autre nombre, si besoin est, continuant tousiours la division jusques à ce qu'on obtienne un quotient qui n'excède 10000, & la somme des Logarithmes de tous les diviseurs, & du dernier quotient sera le Logarithme requis par la 8^e prop. *Exemple.* Qu'il faille trouver le Logarithme de 98796. Premièrement le divise ce nombre par 2, & vient 49398, que je divise encore par 6, & viennent 8233 : Et pour cause que ce dernier quotient est contenu dans le précédent Canon des Logarithmes, l'y prends son Logarithme, comme aussi ceux des deux diviseurs, c'est à savoir de 2 & 6; puis l'addition ensemble tous ces trois Logarithmes, qui sont 39155581154, 03010199957, & 07781511504, & vient 49947593615, pour le Logarithme du nombre proposé 98796. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

PROBL. VII. PROP. XVI.

Estant donné un Logarithme qui n'excède le plus grand du Canon précédent ; trouver le nombre auquel correspond iceluy logarithme.

Entre les Logarithmes de nostre Canon précédent, cherchez celuy proposé, & l'ayant trouvé, vis à vis d'iceluy en la collomne des nombres absolus, qui lui est prochaine à senestre, vous trouverez le nombre auquel correspond le Logarithme donné. *Exemple.* Qu'il faille trouver à quel nombre appartient ce Logarithme 34867137760. Je vay donc à la table précédente, & cherche dans la collomne des Logarithmes le proposé 34867137760, & l'ayant trouvé, vis à vis d'iceluy en la prochaine collomme senestre des nombres absolus, je trouve le nombre 3067 : Parquoy je dis que le Logarithme donné 34867137760 appartient à iceluy nombre 3067.

Mais si le Logarithme donné ne se trouve précisément dans le Canon, priez au lieu d'iceluy le plus approchant

& vis à vis d'iceluy en sa collomme des nombres, vous verrez le nombre entier plus prochain de celuy correspondant au dit Logarithme proposé. Ainsi voulant sçauoir à quel nombre correspond ce Logarithme 1817218254, je cherche dans la collomme des Logarithmes iceluy Logarithme donné, & pour ce que je n'en y trouve pas précisément, je m'arreste au plus prochain d'iceluy, c'est à sçauoir à 3857118413, lequel correspond au nombre 7198. Parquoy je dis que le Logarithme donné correspond presque à iceluy nombre 7198. Que si on veult avoir ledit nombre plus exactement, il faut prendre iceluy correspondant au Logarithme prochain moindre que le cherché, & luy adioindre une fraction qui aye pour numérateur la différence de ces deux Logarithmes, & pour dénominateur la différence du Logarithme pris au prochain suivant : Par ainsi voulant avoir le nombre correspondant précisément au susdit Logarithme 3857118413, je cherche iceluy Logarithme dans le Canon précédent, & pour ce que j'en n'y trouve pas précisément, je m'arreste au prochain moindre, qui est 3857115017, lequel correspond au nombre 7197 : puis l'oste iceluy Logarithme du proposi, & reste 333217, qui est le numérateur de la fraction, & son dénominateur est la différence du Logarithme trouvé au prochain suivant, c'est à sçauoir 603315 : Parquoy je dis que 7197 $\frac{333217}{603315}$ est le nombre auquel appartient le Logarithme donné.

Finalement, si le Logarithme donné estoit defaillant, il le faudroit soustraire du Logarithme de quelque nombre que ce soit compris dans la table précédente, & iceluy nombre seroit dénominateur d'une fraction qui auroit pour numérateur le nombre auquel appartiendroit le Logarithme resté.

Ainsi étant proposé à trouver la fraction correspondante à ce Logarithme —01118487496, je prends dans le Canon précédent le Logarithme du nombre 360, qui est 23344137512, & d'iceluy je soustrais le proposé, & restent 23344137512, qui dans la table correspond au nombre 116 : Parquoy le Logarithme donné appartient à cette fraction $\frac{116}{116}$, ou $\frac{1}{1}$. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

TRAICTE' DES
SCHOLIE.

Lors que le Logarithme proposé ne se trouve pas précisément dans le Canon, & qu'il au lieu d'iceluy on prend le plus prochain entrois avec la fraction correspondante au reste, ainsi qu'il a été dit cy-dessus, cette fraction trouvée est quelque peu plus grande qu'il ne faut, mais cet excès est si petit qu'il ne peut apporter d'erreur sensible en la pratique : Il me semble de cette fraction, laquelle s'exprime & décrit ordinairement par cinq ou six figures, on en peut retrancher trois ou quatre vers de droite les choses où il n'est besoin de grande précision & exactitude.

Il faut aussi à noter, qu'encore que pour les Logarithmes de faiblesse, il n'importe quel Logarithme on prenne dans le Canon, si cest ce toutesfois que les uns sont plus commodes que les autres, & cest pourquoi se prenent ordinarialement celuy de 60, ou de 120, ou de 360, ou de tels autres nombres qui ont beaucoup de parties aliquotes, car ce faisant l'opération en est plus facile, & la fraction sera mise à reduire à ses moins termes.

PROB. VIIII. PROP. XVII.

Estant donné un Logarithme qui exceede 10000, trouver par le moyen de la table precedente, le nombre auquel appartient iceluy Logarithme.

Ordez du Logarithme donné celuy de 10, ou de 100, ou de 1000, ou bien celuy de 10000 : ce qui est très-aisé, car il n'y a qu'à ôter la première figure vers l'enfer de la première figure, veu que les Logarithmes de tous ces nombres n'ont que des zero en suite d'icelle première figure. En apres, du Logarithme resté soit trouvé à quel nombre il correspond, ainsi qu'il a été dit au Probl. précédent : puis multipliez iceluy nombre trouvé par celuy-là duquel vous aurez ôté le Logarithme du proposé, c'est à dire par 10, ou par 100, &c. Quoy fait, vous aurez le nombre auquel appartient le Logarithme donné. Exemple. Qu'il faille trouver à quel nombre appartient ce Logarithme 49395388033, l'oste d'iceluy Logarithme celuy du nombre 10, c'est à dire 1 de la première figure 4, & reste ce Logarithme 39895388033, lequel 10

cherche dans le Canon precedent, & trouve qu'il correspond au nombre 9762, lequel je multiplie par 10, à cause que du Logarithme donné l'ay osté celui-là de 10, & vient 97620 pour le nombre auquel appartient le Logarithme donné ; & ce d'autant que par la 7^e prop. le Log. d'iceluy nombre 97620 est égal à la somme des Logarithmes des deux nombres 9762, & 10. Qu'il faille encore trouver à quel nombre appartient cet autre Logarithme 49947699000, Je soustrais de la première figure 4, la première du Logarithme de 100, qui est 1, & reste le Logarithme 49947699000, que je cherche dans le Canon, & trouve suivant ce qui est enseigné en la prec. prop. qu'il correspond au nombre 988 $\frac{1111}{10000}$, que je multiplie par 100, & vient au produit 98801 $\frac{1111}{1000}$ pour le nombre auquel appartient le Logarithme donné. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

PROB. IX. PROP. XVIII.

Estant donné un nombre à multiplier par un autre nombre donné, trouver le produit.

Adouſſez ensemble les Logarithmes des deux nombres donnés, & vous aurez le Logarithme du produit, par le moyen duquel Logarithme vous trouuez iceluy produit ainsi qu'il est enseigné es deux precedentes propositions.
Exemple. Soit le nombre 654, qu'il faut multiplier par le nombre 27 : Pour trouver le produit de la multiplication de ces deux nombres, je prends leurs Logar. dans le Canon precedent, puis je les adouſſe ensemble, & viens 41469415 pour le Logar. du produit requis, qui dans ladite table des Logar. me donne le nombre 17658 ; & autant est le produit de 654, multiplié par 27, suivant la 7^e prop. Tu vois l'opération cy apres, en laquelle, comme aussi aux fuiuantes, nous n'avons pris les Logar. que de huit figures, en delassant les trois dernières vers dextre, & ce afin de rendre lesdites opérations plus promptes & briefves ; voire-même qu'on en pourroit délaſſer jusques à cinq, es choses où il n'eſt besoin de grande exactitude.

28155777 Log. du nombre à multiplier 614.
14313638 Log. du nombre multiplicateur 27.
41469415 Log. de 17658 produit de la multiplication.

Qu'il faille encore multiplier $51\frac{1}{2}$ par $10\frac{2}{3}$: l'adoucisse les Logarithmes d'ceux deux nombres, & vient le Logarithme de leur produit 360, ainsi qu'il appert en l'opération suivante.

30111893 Log. de 105 numerateur.
03010300 Log. de 2 denominateur.
17101593 Log. du nombre à multiplier $12\frac{1}{2}$.
15031500 Log. de 32 numerateur.
04771113 Log. de 3 denominateur.
30180187 Log. du multiplicateur $10\frac{2}{3}$.
27481870 Log. de 560 produit de la multiplication.

Nous avons donc trouvé le produit de la multiplication de deux quelconques nombres donnez : Ce qu'il failloit faire.

S C H O L I E.

On pourra trouver par le moyen des susdits Logarithmes, le produit d'un nombre multiplié par une simple fraction, comme aussi celuy de deux simples fractions multipliées entre elles : mais il estime la voie commune & ordinaire plus prompte & aisne: toutefois si quelqu'un veult operer par lesdits Logar. qu'il procede ainsi qu'aux deux exemples susdans.

Soyt proposé à trouver le produit de $20\frac{1}{2}$ multipliez par $\frac{1}{2}$. A cause que le Logarithme du multiplicateur $\frac{1}{2}$ est dessaisissant, au lieu d'adoucire celuy Logarithme, à celuy du nombre à multiplier, ainsi qu'aux deux precedentes operations, il l'en faut soustraire, & referre le Log. du produit, qui partant sera presque $15\frac{1}{2}$, ainsi qu'il appert en l'opération susdante.

10016001 Log. du numératiceur 102.

06919700 Log. du dénominateur 5.

13096301 Log. du nombre à multiplier $20^{\frac{1}{2}}$.

06010600 Log. du dénominateur 4.

04771213 Log. du numératiceur 3.

01249387 Log. du multiplicaticeur $\frac{1}{2}$.

11846915 Log. du produit de la multiplication $25 \frac{13116}{40000}$, qui
sont quasi $25 \frac{1}{2}$.

Qu'il faille encore trouver le produit de $\frac{1}{2}$ multiplié par $\frac{1}{3}$, l'ad-
joëste en ensemble les Logarith. de ces deux fractions, & viens le Log.
13979401, lequel correspond à $\frac{1}{6}$. Parquey tel est le produit
des deux fractions données. Ensuite l'opération.

00791812 Logarith. de $\frac{1}{2}$.

03010300 Logarith. de $\frac{1}{3}$.

03802111 Log. du produit $\frac{11}{60}$ ou $\frac{1}{6}$.

PROBL. X. PROP. XIX.

Etant donné un nombre à diviser par un autre nombre
donné ; trouver le quotient.

Ayant trouvé les Logarithmes des deux nombres don-
nés, oster le Logarithme du diviseur de celuy du nombre à
diviser, & restera le Log. du quotient.

Exemple. Soit donné le nombre 15903, qu'il faut diviser
par 279 : trouver le quotient de cette division. Première-
ment il trouve que les Log. des deux nombres donnés sont
41014791, & 14456041 : puis oster le moindre du plus
grand, & reste 17558749 pour le Log. du quotient requis,
qui partant est 57. Ensuite l'opération.

41014791 Log. du nombre à diviser 15903.

14456041 Log. du nombre diviseur 279.

17558749 Logarith. du quotient 57.

Qu'il faille encore trouver le quotient de 12570 $\frac{1}{2}$ divisé par 95 $\frac{1}{2}$. l'oste le Logarithme du diviseur de celuy du nombre dividande, & retie le Logarithme du quotient, qui dans le Canon donne 131 $\frac{1111}{12570}$ pour iceluy quotient requis. Tu voy l'operation cy dessous.

40993526 Log. du nombre à diviser 12570 $\frac{1}{2}$.
19811388 Log. du diviseur 95 $\frac{1}{2}$.

31181148 Log. du quotient, qui partant est 131 $\frac{1111}{12570}$, c'est à dire peu plus de 131 $\frac{1}{2}$. Nous avons donc trouvé le quotient de la division d'un nombre donné par un autre aussi donné. Ce qu'il falloit faire.

S C H O L I E.

Nous supposons icy que le nombre à diviser soit plus grand que le diviseur : Car s'il estoit moindre, le quotient seroit une fraction, laquelle on trouveroit fort aisement, lorsque qu'il n'y auroit qu'à interposer une petite ligne entre les deux nombres donnés, ainsi qu'on a accustomed : tellement qu'en ce cas il n'offre besoin de Logarithmes.

Et si on veut trouver par lesdits Logarithmes le quotient d'un nombre entier divisé par une simple fraction, il faut adoucier le Logar. d'icelle à celuy du nombre dividande, & viendra le Logarithme du quotient : Ainsi voulant trouver le quotient du nombre 2856 divisé par $\frac{1}{3}$, j'adoucis ensemble leurs Logarithmes & viennent 36776069 pour le Log. du quotient requis, qui partant est 4760.

14557582 Logar. du dividende 2856.
—01118487 Log. du diviseur $\frac{1}{3}$.

36776069 Log. du quotient 4760.

Que si on voulloit aussi trouver par lesdits Logar. le quotient d'une simple fraction divisée par un autre, il faudroit ester le moindre Logarithme du plus grand, & refertois le Log. du quotient cherché, ainsi qu'il appert en l'opération suivante, où est cherché le quotient de $\frac{1}{2}$ divisé par $\frac{1}{3}$,

—06532115 Logarithm. du diviseur $\frac{1}{2}$.
—00579919 Logarithm. du dividende $\frac{1}{3}$.

01352106 Log. du quotient, qui partant est 3 $\frac{1111991}{12570}$. Car est

à noter, que quand le Logar. du diviseur est plus grand que celuy du dividande (delaissant les signes —) le Logar. qui prouient de l'addition d'iceluy Log. est surabondant, suivant ce que nous avons enseigné au chap. 4. de nostre Algebre : mais lors qu'il est moindre, il est dessaiuant, comme en ces autre exemple, où est cherché le quotient de $\frac{1}{2}$ -divisé par $\frac{1}{3}$.

—03010300 Log. du dividande $\frac{1}{2}$.

—01149387 Log. du diviseur $\frac{1}{3}$.

—01760913 Log. du quotient qui partant est $\frac{1}{6}$.

PROBL. XI. PROP. XX.

A trois nombres donnez, en trouuer un quatrième proportionnel; qui est faire la règle de trois.

Adioustez le Logarithme du second nombre donné à celuy du troisième; puis de l'aggregé qui en proulendra, soustrayez-en le Logar. du premier nombre donné, & restera le Logarithme du quatrième nombre propos. requis, suivant le Coroll. de la 1^e prop. Exemple. Qu'il faille trouuer un quatrième nombre proportionnel à ces trois 15, 10, & 48. Ayant troué les Log. des 1^e & 3^e nombres 10 & 48, je les adiouste ensemble, & vien pour leur aggregé 19811711, dont l'oste le Logarithme du premier nombre donné 15, & reste 18061799, qui est le logarithme du 4^e nombre propos. requis, & partant iceluy nombre sera 64. Ensuite toute l'opération.

13010300 Log. du second nombre donné 20,

16811411 Log. du 3^e nombre donné 48.

29811711 Aggregé de ces deux Logar.

11760913 Log. du premier nombre donné 15.

11061799 Log. du quatrième prop. requis 64.

Autre Exemple. Si 420 donnent 525, combien donneront 850 $\frac{1}{2}$? Pour faire cette règle de trois, l'adiouste les Log. des second & troisièmes termes, & viennent 69978197, dont

i'offre le Log. du premier terme 420, & reste 43745804, pour le Log. du quatriesme nombre proportionnel aux trois doances, qui partant est 23690 $\frac{1}{4}$, qui sont environ $\frac{1}{3}$. Tu vois icy l'operation.

27201593 Log. du second nombre 525.

42776704 Log. du troisieme nombre 18952 $\frac{1}{2}$.

69978197 L'aggregé de ces deux Logar.

36237493 Log. du premier nombre 420,

43745804 Log. du quatriesme nombre requis 23690 $\frac{1}{4}$.

On pourroit aussi trouver le Log. du quatriesme nombre proportionnel requis, par le moyen de la difference du Logar. du premier nombre à celui du second, puis que les Log. des nombres proportionnels ont égales différences ; mais la façon cy-dessus me semble plus aisée.

Or voila quant à la règle de trois directe, dont nous avons abondamment traité en nostre Arithmetique pratique ch. 14. Mais pour faire la règle de trois rebourie, enseignée au 15. chap. de la même Arithmetique, il faut adjoindre ensemble les Log. des premiers & seconds termes, puis de la somme d'eux, soustraire le Log. du troisième terme, & le reste sera le Logar. du quatriesme terme proportionnel requis.

Nous repeterons icy pour certaine cause le dernier exemple de la 3^e propos. de nostre usage du Compas de proportion, qui est tel.

Si 60 hommes peuvent en 45 heures faire une certaine tranchée, en fosse, en combien de temps 40 hommes le pourront-ils faire?

Le trouue donc premierement les Log. des deux premiers nombres, & les adjoigne ensemble, puis de leur somme 34311638, i'offre le Log. du troisième terme 40, & reste 1819-30;8, pour le Log. du quatriesme terme cherché, qui partira environ 67 $\frac{1}{4}$; tellement qu'en l'espace de 67 heures & demy, 40 hommes pourront faire ce que 60 pourront faire en 45 heures. Ensuite l'operation.

17781513 Log. du premier nombre 60.

16532125 Log. du second nombre 45.

34315618 La somme de ces deux Logar.

16010600 Log. du troisième nombre 40.

18193038 Log. du quatrième nombre requise $67\frac{17128}{64441}$.

Nous avons donc trouvé un quatrième nombre proportionnel aux trois données : Ce qu'il faloit faire.

PROBL. XII. PROP. XXI.

*E*tant donné un nombre, trouver la racine quarrée d'iceluy.

Prenez la moitié du Logar. du nôtre donné, & vous aurez le Log. de la racine quarrée d'iceluy nombre, suivant le Collaize de la 7. prop. Ainsi voulant trouver la racine quarrée du nombre 7169, je trouve premierement son Logarithme, qui est 38790185, duquel je prends la moitié, laquelle est 19395192, & icelle moitié est le Logarithme de la racine quarrée du nombre donné, qui partant est 87, ainsi qu'il appert en l'opération suivante.

38790185 Logar. du nombre donné 7169.

19395192 La moitié d'iceluy Logar. qui donne 87 pour la racine requise.

Qu'il faille encore trouver la racine quarrée de ce nombr 19463, je prends la moitié du Logar. d'iceluy nombre, & viens le Logar. de sa racine, ainsi qu'il appert en l'opération suivante.

41891098 Logar. du nombre donné 19463.

21446049 Logar. de la racine quarrée $139\frac{11828}{133115}$.

Nous avons donc trouvé la racine quarrée du nombre donné 19463. Ce qu'il faloit faire.

PROB. XIII. PROP. XXII.

Entre deux nombres donnez, en trouver un moyen proportionnel.

Adioossez ensemble les Logarithmes des deux nombres donnés; puis prenez la moitié de la somme qui en produira, & vous aurez le Logarithme du moyen proportionnel requis par le Coroll. de la 1. prop. Exemple.. Soient donnés deux nombres 454 & 4286 : Il faut trouver un moyen proportionnel entre iceux. L'adioosse les Log. d'iceux deux nombres, & vient 61681543, dont je prends la moitié, qui est 31341771, & icelle est le Logarithme du moyen proportionnel d'entre les deux nombres donnés, qui partant est 1362. Ensuite l'opération.

26570159 Log. du nombre 454.

36111984 Log. du nombre 4286.

61683545 L'aggrégé d'iceux Logarith.

31341771 Log. du moyen prop. requis 1362.

PROBL. XIV. PROP. XXIII.

Etant donné un nombre, trouver la racine cube d'iceluy.

Prenez le tiers du Logarithme du nombre donné, & vous aurez le Logarithme de la racine cubique d'iceluy nombre.

Ainsi voulant trouver la racine cube du nombre 15625 je trouve son Logarithme, qui est 41938100, dont je prends le tiers, & vient 13979400, qui est le Logarithme de la racine cubique cherchée : & partant elle est 25. Ensuite l'opération.

41938100 Log. du nombre donné 15625.

13979400 Le tiers, qui est Log. de 25. racine requise.

S C H O L I E.

Il n'est besoin de nous étendre d'avantage sur l'extraction

des racines, puis qu'elles ont toutes leur fondement sur la démonstration de la 7^e prop. & qu'au Coroll. d'icelle nous avons dit que le quart du Logarith. de quelconque nombre, est le Logarith. de la racine quarrée de quarré d'iceluy nombre : La cinquiesme partie du mesme Log. celuy de la racine surbolide : la sixiesme, celuy de la racine quarrée de cube, &c.

PROBL. XV. PROP. XXIV.

Entre deux nombres donnez, en trouver deux moyens proportionaux.

On peut trouver ces deux moyens propors. en diuerses sortes, mais la plus aisée est celle ja enseignée au Coroll. de la 6^e prop. Parquoy ayant trouué les Logarithmes des deux nombres donnés, oster le moindre du plus grand, & du reste en prenez le tiers, puis l'adioustez au moindre Logarith. susdit, & viendra le Logarithme du moindre des moyens propors. requis ; & si à iceluy Logarithme vous adioustez encore le susdit tiers, vous aurez le Logarithme de l'autre moyen proportionnel. Exempl. Soient donnés deux nombres 215 & 675, contre lesquels il en faut trouver deux moyens proportionaux. Premièrement ic^e trouve les Logarithmes d'icueux nombres donnés, puis i'oste le moindre Logarith. du plus grand, & reste 14311618, dontje prends le tiers, qui est presque 04771113, que i'adiouste au Logarith. du moindre nombre 215, & vient 18750613, pour le Logarithme du moindre des deux moyens propors. requis, qui partant est 75 : & à iceluy Log. 18750613, l'adiouste encore le susdict tiers, & vient 23521816 pour le Logarith. du second moyen propors. requis, qui partant est 235. Nous avons donc trouvé deux nombres moyens propors. entre les deux nombres donnés 215 & 675. Ce qu'il falloit faire.

28191018 Log. du plus grand nombre donné 675.
11979400 Log. du moindre nombre donné 215.

14311618 La difference d'icueux Logarith.
04771113 Le tiers de ladite différence.

18750613 Log. du moindre propors. requis 75.

23521816 Log. du plus grand nombre propors. cherché 235.

TRAICTE' DES
SCHOLIE.

On pourroit aussi en la mesme maniere trouuer , non seulement trois moyens proportionaux entre deux nombres donnez , mais tant qu'on en voudra , n'y ayant autre difference en l'operation , sinon quil au lieu que pour deux moyens proportionnels nous ayons pris le tiers de la difference des logarithmes des deux nombres donnez : pour trois il faut prendre le quart de ladite difference : pour quatre la cinquiesme partie : pour cinq la sixiesme &c. touzours un plus que le nombre des moyens proportionnelz qu'on veult auoir.

Or il est manifeste par les choses enseignezes jusques icy , que par le moyen des logarithmes de nostre Canon precedent , on peut aussi souduire , non seulement la regle de trois composee , mais encore celles de societe & d'alligation . & autres enseignezes en nostre Arithmetique Pratique : neantmoins nous ne nous y arrêterez , nous contentant de repeter icy ce que nous avons la dit touchant les bataillons , tant en nostre Arithmetique militaire , que en la 25. prop. de l'U sage du Compas de Proportion : & puis apres nous appliquerons les nombres à quelques propositions Geometriques , ainsi que par leurs solutions Logarithmiques soit recognoisseuz leur utilitez & grande usages desditz Logarithmes .

PROBL. XVI. PROP. XXV.

Estant proposé certain nombre d'hommes à mettre en bataillon ; trouuer combien en en doit mettre au front & au flanc .

On fait ordinairement de cinq sortes de bataillons , savoir est quartez d'hommes , quartez de terrain , doubles de grand front , & dont le front est au flanc , selon quelle raison donnee : & d'iceux seulement nous entendons parler icy .

1. Lors quil veult former un bataillon quarté d'hommes prenez la moitié du Logarithme du nombre des hommes donnez , & vous aurez le Logarithme du nombre des hommes qu'il faut mettre à chaque rang , tant du front que du flanc . Exemple : Estant proposé à mettre 3844 hommes en

bataillon quarré : ie trouve premierement le Logar. d'iceluy nombre, qui est 330103 (car il suffit de prendre six figures aux opérations militaires) & d'iceluy ie prends la moitié 179139, qui est le Logar. de 6 : & autant faut-il mettre d'hommes au front & au flanc du bataillon quarré. Et est à noter, que quand le Logarith. trouué ne se rencontre précisément dans la table, qu'au lieu d'iceluy il faut s'arrestez au prochain moindre, délaissant le reste comme inutile. Ainsi voulant mettre 1000 hommes en bataillon quarré, ie prends la moitié du Log. d'iceluy nombre proposé, laquelle moitié est 165051 : Et d'autant que ce Log. ne se trouve précisément dans la table, ie m'arreste au prochain moindre 164745, lequel correspond au nombre 44 : Parquoy ie dis qu'il faut mettre 44 hommes de front, & autant en fonds. Ensuite l'opération.

330103 Log. du nombre donné 1000.

165051 La moitié d'iceluy Log. qui donne 44 pour le nombre cherché.

2. Pour faire un bataillon quarré de terrain, adiouitez le Logarithme de 9 à celuy du nombre des hommes proposé, & de la somme osterz-en le Log. de 11, puis du reste prenez-en la moitié, & vous aurez le Log. du nombre des hommes du flanc : & osterz iceluy Log. de celuy du nombre des hommes proposés, restera le Log. du nombre des hommes qu'on doit mettre au front du bataillon. *Exemple.* Soit proposé à ranger 1000 hommes en un bataillon quarté de terrain, affevoir combien il y aura d'hommes au front du bataillon, & combien au flanc. Le Logar. du nombre donné est 330103, & celuy du nombre 9 est 095424 : l'adiouste ces deux Log. ensemble, & vient 425527, dont l'oste le Logar. de 11, qui est 132222, & reste 193105, dont ie prends la moitié 146652, que ie soustrais du Log. de 1000, & reste le Log. 183451, que ie trouve corespondre au nombre 68, & la moitié soustraite appartiennent à 19 : ie dis donc qu'on doit mettre 68 hommes au front du bataillon, & 19 en fonds. L'opération est à la page suivante.

330103 Log. du nombre donné 2000.

095414 Log. de 9, qu'il faut adoucier.

435517 Aggrégé d'iceluy Log. duquel faut soustraire

132222 Log. du nombre 21.

293305 Différence, dont faut prendre moitié.

146651 Log. de 29, pour le fonds.

123451 Log. de 68, pour le front.

3. Pour faire un bataillon doublé, c'est à dire qui ait deux fois autant d'hommes de front qu'au fonds, doublez le nombre des hommes proposés, puis trouvez le Logarith. de ce double, & d'iceluy Log. en prenez la moitié, laquelle sera le Log. du nombre des hommes du front, & par conséquent la moitié d'iceluy nombre sera celuy des hommes du flanc. Exemple : Il y a 1000 qu'on veut ranger en un bataillon doublé, assuré combien on doit mettre d'hommes au front du bataillon, & au flanc. Premièrement je double le nombre donné, & viens 2000, dont le Logar. est ; 60106, duquel je prends la moitié 180103, que je trouve être le Log. de 51, qui sera le nombre des hommes du front, & partant le flanc sera seulement 51, puisque le nombre du front est impair, & que les fractions n'ont lieu en ces opérations militaires.

360106 Log. de 4000, double du nombre donné 2000.

280103 Log. du front 63, & partant le flanc est 31.

4. Pour faire un bataillon de grand front, c'est à dire qui ait le nombre des hommes du front donné, prenez le Log. de tout le nombre proposé, & aussi celuy du front donné, puis soustrayez le moindre Log. du plus grand, & restera le Log. du nombre des hommes du flanc. Exemple. Il y a 1000 hommes qu'on veut mettre en un bataillon qui ait 50 hommes de front, assuré combien il y en aura de flanc. Je prends les Log. des deux nombres proposés 1000, & 50, puis soustrayez le moindre d'iceluy Log. du plus grand, & reste 160-06 pour le Log. du nombre des hommes qu'il faudra mettre au fonds du bataillon, qui partant est 40. Ensuite l'opération.

330103 Log. du nombre donné 2000.

169897 Log. du front donné 50.

160106 Log. du flanc cherché 40.

1. Pour faire vn bataillon duquel le front soit au flanc selon vne raison donnée, on peut proceder diuersemēt, mais l'estime que la faisois la plus aisēe, est celle-cy. Ayant trouué le Logar. du nombre des hommes proposez, adioustez-y celuy du carré de l'antecedant de la raison donnée, puis de l'aggr. d'iceux Log. osterz-en le Log. du nombre produict par les deux termes de la raison donnée multipliez ent're eux, & du reste preuez-en la moitié, & vous aurez le Logar. du nombre des hommes qu'on doit mettre au front : & ostant iceluy logar. de celuy du nombre des hommes proposez, restera le Log. du nombre des hommes du flanc. Exemple. Il y a 1000 hommes qu'on veut mettre en vn bataillon, & le front soit au flanc, comme 5 à 3, assanoir combien on doit mettre d'hommes au front, & combien au flanc. Premièrement ic trouue que le Log. du nombre proposé est 330103, & celuy de 5 (qui est le carré de 3, terme antecedant de la raison donnée) est 139794 : l'adiouste ces deux Log. ensemble, & vient 469897, dont l'oste 117609 Logarit. du nombre 15, produict des termes de la raison donnée multipliez entre eux, & reste 351288, dont je prends la moitié 176144, qui est Log. de 57, nombre des hommes du front : & ostant iceluy Log. de celuy du nombre des hommes proposez, reste 13957 pour le Log. du nombre des hommes du fonds. Je dis donc que mettant 57 hommes au front du bataillon, & 34 en fonds, le front sera au fonds presque comme 5 à 3, qui est la raison donnée.

330103 Log. du nombre donné 2000.

139794 Log. de 5 carré du terme antecedant 5.

469897 Aggregé de ces deux Logar.

117609 Log. de 15, produict de 5, multiplié par 3.

351288 Reste de la soustraction dont il faut prendre moitié.

176144 Log. de 57, nombre des hommes du front.

13957 Log. de 34, nombre des hommes du fonds.

Nous avons donc fait tout ce qui estoit requis.

Est à noter, que toutes les choses pratiquées en ce Probl. s'appuient principalement sur ce que nous avons démontré en la seconde partie de l'usage du Compas de Proportion, prop. 25.

PROB. XVII. PROP. XXVI.

Estant cognues les deux costez d'un quadrilatere rectangle, trouuer l'aire d'iceluy quadrilatere.

Adioustez les Log. des deux costez donnerz, & la somme sera l'aire requis: Ainsi voulant scauoir l'aire d'un rectangle dont la longueur est 50, & la largeur 25, l'adiouste ensemble les Log. de ces deux nombres 50, & 25, lesquels sont 269897, & 159794; leur somme est 309691, qui est le Log. de 1250: autant est donc l'aire du rectangle proposé. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

PROB. XVIII. PROP. XXVII.

Estant cognues la base d'un triangle rectiligne, & la haulteur d'iceluy; trouuer l'aire du triangle.

Adioustez le Logar. de la moitié de la base à celuy de la haulteur, ou bien le Log. de la moitié de la haulteur à celuy de toute la base, & la somme sera le Logar. de l'aire du triangle, suivant ce que nous avons démontré au 2. chap. du 5^e livre de notre Geometrie pratique. Exemple. La base d'un triangle étant 40, & sa haulteur 15, on demande l'aire d'iceluy triangle. Le Log. de 20, moitié de la base, est 130101, & celuy de la haulteur 15 est 117609: l'adiouste ces deux Log. & viene 247712 pour le Logarithme de l'aire requis, qui par tant est 300. Parquoy nous avons fait ce qui estoit requise.

PROBL. XIX. PROP. XXVIII.

Estant cognues les trois costez d'un triangle rectiligne; trouuer l'aire d'iceluy.

Adioustez ensemble les trois costez du triangle, & de

somme d'icelus prenez-en la moitié, de laquelle estoit ostez en chasque costé, afin d'auoir les trois différences de l'adicta moitié à chacun desdits costez, puis apres adiouster ensemble les Log. d'icelle moitié, & différences, & de la somme d'icelus Log. en prenez la moitié, laquelle sera le Log. de l'aire cherché, suivant ce que nous auons démontré au chap. 1. du 3^e livre de nostre Geometrie pratique. Exemple. Les costez d'un triang. estans 11, 17, & 10, on demande l'aire d'iceluy triangle. Premièrement l'adiouste ensemble les trois costez, donnez, & font 45, dont la moitié est 22,5 : d'icelle i'oste chasque costé, afin d'auoir leurs différences, & restent 14,7, & 5 pour icelles différences, les Log. desquelles l'adiouste à celuy de la moitié 22,5, ainsi qu'il appert en l'opération suivante, & vient 134816, dont le prends la moitié, & vient 22418 pour le Log. de l'aire du triangle proposé ; & partant la superficie d'iceluy est 84. Nous auons donc fait ce qu'il estoit requis.

138021 Log. de la moitié des costez 22,5.

114613 Log. de la différence 14.

084510 Log. de la différence 7.

047711 Log. de la différence 3.

384816 Aggrégé des 4 Log. précédens.

131418 Log. de 84, aire du triangle proposé.

SCHOLIE.

ON peut aussi trouuer l'aire d'un quadrilatere inscrit au cercle, faisant tout ainsi que dessus, excepté qu'il ne faut pas prendre le Log. de la moitié de la somme des costez, ainsi seulement celles des différences, comme il appert en l'opération suivante, qui est pour trouuer l'aire d'un quadrilatere, dont les costez sont 10, 16, 11, & 8. La somme d'icelus costez est 55, & la moitié 27,5 : les différences d'icelle à chasque costé sont 8, 11, 16, & 20 : & l'aggrégé de leurs Logar. est 448742, dont la moitié 224371 est le Log. de l'aire du quadrilatere proposé, qui partant est 175 1/3. Celle pratique est tirée de ce que nous auons démontré au premier Coroll. du ch. 7. du 2^e livre de La Geometrie d'Errard.

090309 Log. de la difference R.

107918 Log. de la diff. 12.

110411 Log. de la diff. 16.

130103 Log. de la diff. 20.

448742 Agregé d'iceluy Log.

124371 Log. de l'aire cherché $175 \frac{17}{45}$.

PROB. XX. PROP. XXIX.

Estant cognus les trois costez d'un triangle rectiligne ; cognistre tant la hauteur d'iceluy, que les diametres des cercles qui peuvent étre inscrit ou circonscrit audit triangle.

Premierement trouuez l'aire du triangle ainsi qu'il est esigné au Probl. précédent, puis du Log. d'iceluy oster le Log. de la moitié du costé que voudrez choisir pour base, & restera le Log. de la hauteur du triangle : lequel Log. étant oster de l'aggregé des Log. des deux autres costez, restera le Log. du diamètre du cercle circumscripible : Mais si vous osterz du Logar. de l'aire celuy de la moitié du périmètre, restera le Log. du semidiamètre du cercle inscriptible audit triangle. Exemple. Il y a un triangle duquel les costez sont 15, 14, & 13 : on demande la hauteur d'iceluy, le costé 14 servant de base, & aussi le diamètre du cercle tant inscriptible que circonscrit audit triangle. Premierement donc il trouve que l'aire d'iceluy triangle est 24, & du Log. d'iceluy aire l'oste celuy de 7, moitié de la base 14, & reste 107918 pour le Log. de la hauteur du triangle, qui partant sera 12. Ce fait l'adouste les Log. des deux costez 15 & 13, qui font ensemble 119003, dont l'oste le susdit Log. de la hauteur, & reste 111081 pour le Log. du diamètre du cercle, qui peut étre circonscrit audit triangle. Finalement du Log. de l'aire l'oste celuy de 12, qui est la moitié de tout le périmètre ou circuit du triangle, & reste 060106 pour le Log. du semidiamètre du cercle inscriptible audit triangle : & partant tout le diamètre est 8. Parquoy nous avons fait tout ce quel

- 131428 Logar. de l'aire du triangle 84.
 084810 Log. de γ moitié de la base 14.
 107912 Log. de la hauteur du triangle 12.
 117609 Log. du côté 15.
 111594 Log. du côté 13.
 119003 Aggr. de ces deux Log.
 111085 Log. du diam. du cercle circonsc. 16 $\frac{873}{1212}$.
 131112 Log. de π moitié du périmètre.
 060106 Log. du semidiam. du cercle inscr. 4.

Tout ce qui est pratiqué en ce Probl. est tiré de ce que nous avons démontrées 1 & 7. Prop. de nos annotations faites sur le 5. chap. du 1. l. de la Géométrie d'Étard.

PROBL. XXI. PROP. XXX.

Estant connu le côté de laquelle en voudra des dix premières figures régulières, trouver les semidiamètres des cercles inscrits & circonscrits en icelle figure.

D'autant qu'en toutes ces figures le semidiamètre du cercle circonscrit est l'hypoténuse d'un triangle rectangle, duquel les cotés de l'angle droit sont la moitié du côté de la figure, & le semidiamètre du cercle inscrit : les cotés d'iceluy triangle seront proportionaux aux cotés de tout autre triangle semblable ; & par conséquent les différences des

	Inscrit.	Circonsc.
Triangle.	01393906	01385606
Quatre.	03010300	01305150
Pentagone.	01611910	00701486
Hexagone.	00614694	00000000
Heptagone.	00163918	00615968
Octogone.	00817457	01161304
Enneagone.	01379042	01649183
Decagone.	01871940	01039877
Undecagone.	01311747	01491330
Dodecagone.	01705175	01859758

Logarithmes d'iceux costes proportionaux seront égalets : de sorte qu'ellant cognue la différence du logarithme du costé de quelconque figure à celuy du semidiamètre du cercle circonscrit, & aussi à celuy de l'inscrit, il sera fort aisné de cognoistre les semidiamètres des cercles inscrits & circoscrits à une telle figure, qui aura le costé connu : & pour cet effet nous avons dressé la Tablette precedante, laquelle contient les suffisantes différences pour les dix premières figures seulement. Q'il faille donc trouuer par le moyen d'icelles différences le semidiamètre du cercle tant inscriptible que circoscriptible à quelqu'une de ces figures : comme par exemple à un paragone ayant le costé de 10. Premièrement ietrouue que le logarithme du costé donné 10 est 10000000, & d'iceluy logarithme osté les diff. correspondantes au pentagone, & relèvent 0 8177090 pour le logarithme du semidiamètre du cercle inscriptible, mais 09197514 pour celuy du circoscriptible, & par conséquent le semidiamètre de celuy-là sera environ $\frac{1}{2}$, & de celuy-cy peu plus de $\frac{8}{5}$, ainsi qu'il appert en l'opération suivante.

10000000 Logarith. du costé donné 10.

01611910 Diff. du semidia. du cercle inscript.

00701486 Diff. du semidia. du cercle circonf.

08177190 Log. du semidia. du cercle inscr. 6 $\frac{221611}{263444}$.

09197514 Log. du circoscriptible 8 $\frac{400919}{111143}$.

Il faut operer en la même sorte pour le triangle, le quadrilatère, & l'hexagone : mais pour le regard des autres figures qui ont le costé moindre que les susdits semidia. il faut proceder au contraire, c'est à dire qu'au Logar. du costé il faut adiouster les logarithmes ou différences contenus en la precedente tablette, & viendra le log. du semidia. demandé. Ainsi voulant trouuer le semidia. du cercle, tant inscriptible que circoscriptible en un decagone duquel le costé est 11, ie trouve que le log. d'iceluy costé est 10791812, auquel s'adiouste les différences qui en la tablette preced. correspondent au decagon, & viennent 11663752, & 128816597 Parquoy le semidiamètre du cercle inscriptible au decagone duquel le costé est 11, sera quasi 18 $\frac{11}{111}$, & celuy du circoscriptible presque 19 $\frac{1}{2}$. Nous auons donc fait ce qui estoit proposé.

PROBL. XXII. PROP. XXXI.

Le semidiametre d'un cercle étant connu, trouuer le costé de laquelle on voudra des dix premières figures régulières inscriptible en iceluy cercle, comme aussi du circonscriptible.

Ce Probleme est le contraire du précédent, c'est pourquois par le moyen des différences contenues en la tablette précédente, il sera fort aisément de trouver le costé de la figure proposée : & ce, en procedant au contraire de ce qui a été la enseigné : Comme par exemple, étant proposé à trouuer le costé du pentagone, tant inscrit que circonscrit, à un cercle duquel le semidiamètre est 15 : il trouve premièrement que le Logarithme d'iceluy nombre est 15977400, auquel l'adiouste la différence 0070486, qui correspond au pentagone, & vient 14681886 pour le Logarithme du costé du pentagone inscrit : & partant il est presque 19 $\frac{1}{2}$; mais adioustant la différence inscrite 01611910, vient 15601310 pour le Logarithme du costé du pentagone circonscrit au cercle proposé, qui partant est presque 36 $\frac{1}{2}$. Nous auons donc fait ce qui estoit requis.

S C H O L I E .

Par le moyen de la même tablette du Probl. précédent, on peut aussi trouuer l'aire de quelque figure semblable à quelque chose des contenues en icelle tablette : Car le semidiamètre du cercle inscrit en une figure rectiligne est la perpendiculaire, qui tombe du centre d'icelle figure sur son costé : Et nous auons démontré au chap. 5. du 3. livre de nosire Geométrie que le produit de la moitié d'icelle perpendiculaire multiplié par tout le périmètre de la figure, ou bien de toute ladite perpendiculaire par la moitié dudit périmètre, est l'aire de la surface de ladite figure : Parquoy ayant trouvé le Logarithme du semidiamètre du cercle inscrit en une figure proposée, comme dist est cy dessus, si on en estoit le Logarithme de 2, il suffit au reste ou adiouste le Logarithme du circuit de ladite figure, viendra le Logarithme de l'aire d'icelle figure. Exemple. Qu'il faille trouuer l'aire d'un octogone régulier, dont le costé est :

Premierement ie trouue que le Logarithme de ce nombre donne 13979400 ; & à iceluy s'adoucisse la difference 00817487. C' viens 14796887 pour le Logar. de la perpendiculaire tombante du centre de l'Octogone proposé sur son costé . duquel Logar. i est geluy de 2, & resle 11726587, auquel s'adoucisse 11010300 Log. de 100 , qui est le perimetre en circuit de l'Octogone proposé . C' viens 34796887 pour le Logarithme de l'aire de ladite figure Octogonale , & partant icelle superficie est presque 3017 $\frac{1}{4}$. La misme chose se fera encore plus promptement , ainsi qu'il est enseigné à la 24. proposition.

PROBL. XXIII. PROP. XXXII.

Le diamètre d'un cercle étant connu, trouver la circonference d'iceluy, & au contraire.

Entre ceux qui ont recherché la raison du diamètre d'un cercle à sa circonference, il me semble que le docte Ludolphe de Cologne en a le plus approché, ainsi que nous avons déjà remarqué au chap. 6^e du 3^e livre de nostre Geometrie ; & suivant iceluy, le diamètre d'un cercle étant 100000000000, la circonference sera quasi 3141592653589 ; & leurs Logarithmes sont 11, 0000000000, & 11, 4971498717 : Parce que la différence d'iceluy Logarithmes est 04971498717, laquelle différence étant adoucissée au logarithme du diamètre de quelconque cercle proposé, viendra le logarithme de la circonference : Et au contraire, icelle différence étant soustraite du logarithme de la périphérie d'un cercle proposé, restera le logarithme du diamètre dudit cercle : Car d'autant que les diamètres des cercles sont en même raison que leurs circonférences, la différence de leurs logarithmes est toujours égale. Exemple. Qu'il faille trouver la circonference d'un cercle dont le diamètre est 30 : Je trouve premierement que le logar. d'iceluy diamètre est 14771212147 ; & à iceluy s'adoucisse la susdite différence 04971498717 , & viens 19742711274 , pour le logar. de la circonference du cercle proposé, qui partant est peu moins de 94 $\frac{1}{4}$. Nous avons donc fait ce qui éloit requis.

SCHOLIE,

Si on adioûste la susdicté difference au double du Logarithme du diamètre de quelque cercle donné. & du produict on en soustrait le Logarithme de 4, restera le Logarithme de l'aire d'iceluy cercle. Exemple. Qu'il faille trouuer l'aire d'un cercle dont le diamètre est 30. Il trouve que le Logarithme de l'aire nombre 30 est 16989700. & le double 33979400, auquel il adioûste la susdicté difference 04971499. Il vient 333508399, dont il est 06020600 Logarithme de 4. & reste 32910299 pour le Logarithme de l'aire du cercle proposé, qui parlant est 1963 $\frac{1}{2}$.

Au contraire, l'aire d'un cercle étant connue, si au Logarithme d'iceluy on adioûste le Logarithme de 4, & du produict qui en viendra on est la susdicté difference, la moitié du reste sera le diamètre dudit cercle, ainsi qu'il appert en l'opération suivante, qui est pour trouuer le diamètre du cercle dont la superficie est 1000.

15010180 Log. de l'aire donné 1000.

06020600 Log. de 4.

39030900 Aggrégé de ces deux Logar.

04971499 Différence susdicté, qu'il faut soustraire.

34019401 Reste de la soustraction.

17029700 Log. du diamètre requis 30 $\frac{1}{2}$.

PROBL. XXIV. PROP. XXXIII.

Etans cognus les costez de quelconque figure plane, cognoustre des costez d'une autre figure semblable, moindre, ou plus grande, selon une raison donnée.

Il faut trouuer chaque costé de ladite figure, suivant ce qui est enseigné à la 2^e & 3^e prop. c'est à dire qu'il faut premièrement adioûster le log. du second terme de la raison donnée au logarithme du costé de la figure homologue au costé cherché, & de la somme oster le logarithme du premier terme de ladite raison donnée puis adioûster le reste audit logarithme du costé, & de la somme en prendre

la moitié, laquelle sera le Logarithme du costé cherché, & ce d'autant que les figures semblables sont entre elles en la raison double de leurs costes homologues. Exemple. Il y a un pentagone régulier, duquel le costé est 41, & on en veut faire un autre auquel il soit comme 2 à 3: à savoir combien sera le costé de cest autre pentagone. Premièrement iclouue que le logarithme de 41 costé du pentagone donné est 161315, & ceuy de 2, second terme de la raison donnée, est 047712: l'addition des deux logarithmes, & vient 210017, dont icloustra 030105, logarithme de 3, premier terme de la raison, & reste 179934, que l'addition au susdict logarithme de 41, & vient 342259, dont icloue la moitié, qui est 171129, laquelle est logar. de 31 $\frac{1}{2}$: Autant sera donc le costé du pentagone requis. Enfuit l'opération.

161315 Log.de 41, costé du pentagone donné.

047712 Log.de 2, second terme de la raison.

210017 Aggrégé d'iceluy logarithmes.

030105 Log.de 3, premier terme de la raison,

179934 Différence, ou reste de la soustraction.

342259 Aggr. d'icelle différence & du Log.de 41.

371129 La moitié d'iceluy aggregé, qui est le Log.de 31 $\frac{1}{2}$ costé requis.

Ce Problème est le 57^e du 1. liure de nostre Geometrie Practique.

S C H O L I E.

Si on voulloit seulement trouver le costé d'une autre figure semblable & double de la donnée, ou bien triple, ou quadruple, &c. ou bien quel en soit la moitié, le tiers, ou le quart, &c. l'opération seroit plus brievue que dessus, car il n'y auroit qu'à adoussier au Logarithm. du costé de la figure donnée, le Logarithm. du double & iceluy costé, ou triplique, ou du quadruple, &c. ou bars celuy de la moitié, du tiers, du quart, &c. selon le requis, & la moitié de ceste somme, sera le Logarithm. du costé cherché. Exemple. Il y a un triangle équilatéral, duquel le costé est 60, à savoir combien sera le costé d'un autre triangle équilatéral, qui soit seulement le quart d'iceluy. Ie prends le quart du costé don-

$\underline{w^l}$. & est 15, dont le Logarith. est 117609, que l'adoucisse à 177815 Logar. d'iceluy costé donné 60, & viennent 295424, dont la moitié 147712 est le Logarith. du costé requis, qui partant sera 30.

177815 Log. du costé donné 60.

117609 Log. de 15, quart d'iceluy costé.

295424 Aggrégé des deux Logarith. preced.

147712 Log. de 30, costé requis.

Mais venant trouuer le costé d'un autre triangle triple du donné, le triple le costé 60, & viennent 180, donc l'adoucisse le Logarith. à celuy dudit costé, & de l'agrégré l'en pren la moitié, laquelle est le Log. du costé requis, qui partant est quasi 103 $\frac{11}{100}$, ainsi qu'il appert en cette opération.

177815 Log. du costé donné 60.

213527 Log. de 180, triple du costé 60.

603342 Aggrégé desdits Logarithmes.

201671 Log. de 103 $\frac{11}{100}$, costé requis.

PROBL. XXV. PROP. XXXIV.

Etant cognus quelques costez homologues de deux figures planes semblables, & l'aire de l'une d'elles; trouuer l'aire de l'autre.

Ayant trouué le Logarithme des deux costez cognus, soustrayez le moindre du plus grand, & doublez le reste; puis à ce double adoucisse le Logarithme de l'aire donné, s'il est moindre que le requis, mais s'il est plus grand, soustrayez ledit double d'iceluy logarithme de l'aire; & ce qui viendra de celle à ldition ou soustraction sera le logarithme de l'aire cherché. Exemple. Il y a un triangle, duquel va des costez en 51, & l'aire 260: Il faut trouuer l'aire d'un autre triangle semblable, duquel le costé homologue au donné est 30. Il trouve premierement que les Logarithmes des deux costez donnés sont 171600, & 147712. & ayant soustrait

le moindre du plus grand , reste 013888 , que ic double , & vient 047776 , que l'oste du logarithme de l'aire donné , car il est plus grand que le requis , puis que le costé homologue est plus grand , & reste 193711 pour le logarithme de l'aire cherché , qui partant est 86 $\frac{17}{50}$, ainsi qu'il appert en l'operation suivante .

171600 Log. du costé 52.

147711 Log. du costé 30.

013888 Différence de ces deux Logar.

047776 Le double d'icelle différence.

141497 Log. de l'aire donné 160.

193711 Log. de l'aire requis 86 $\frac{17}{50}$.

Si la distinction qu'il faut faire en la façon de proceder cy dessus ne plaist à quelqu'vn , il pourra trouuer le misme air par la maniere suivante , qui est qu'il faut premierement doubler le logarithme du costé de la figure dont l'aire est requise , puis adiouster à ce double le logarithme de l'aire donné , & de l'aggregé oster le double du logarithme du costé de la figure dont l'aire est cogneu , & restera le Log. de l'aire cherché tel qu'en la precedente operation .

147711 Log. du costé 30.

125424 Double du precedent Logar.

141497 Log. de l'aire donné 160.

536922 Aggr. des deux Logar. precedents.

171600 Logar. du costé 52.

143100 Double d'iceluy Logar.

193711 Logar. de l'aire cherché 86 $\frac{17}{50}$.

L'une & l'autre de ces practiques s'appuye , tant sur la nature & propriete des logarithmes , que des figures planes semblables , lesquelles sont entr'elles en la raison double de leurs costes homologues .

S C H O L I E .

Encore que par l'une ou l'autre des manieres cy dessus , efface

aygnen l'aire de quelconque figure, & un costé d'icelle, on puisse aisément trouuer l'aire d'une figure semblable, ayant le costé homologique aussi cogneu, si est-ce toutesfois que par le moyen des Logar. contenus en cette tablette, on pourra bien plus facilement & promptement trouuer, tant l'aire du cercle, que des dix premières figures régulières : Car il n'y a qu'à adiouster le double du Logar. du diamètre du cercle, ou du costé de la figure proposée, à celuy contenu en la susdite tablette, & viendra le Logar. de l'aire requise. Ainsi voulant trouuer l'aire d'un cercle duquel le diamètre est 10, je prens dans le Canon le Logar. d'iceluy diamètre, que le double, & vient 339794, que l'adiouste à —010491 Logar. du cercle contenu en la precedente tablette, & vient 319303 (obseruant, comme nous avons ià dit, que le signe — change l'addition en soustraction, & au contraire, la soustraction en addition) pour le Logar. de l'aire du cercle proposé, qui partant est 1963 1/2. Mais voulant trouuer l'aire d'un hexagone dont le costé est aussi 10, l'adiouste le susdit double du Logar. de 10 à 04146518 Log. de l'exagone contenu en la tablette precedente, & vient 38115918 pour le Logar. de l'aire de l'exagone proposé, qui partant est peu plus de 6495.

Or au contraire de ce que dessus, cestant cogneu l'aire de quelque figure semblable à l'une de cellez-là contenues en la precedente tablette, on connoîtra facilement le costé de ladite figure : Car sedis Logarithme de l'aire donné en ofte le Logarithme de la figure semblable contenué en ladite tablette, la moitié du relle sera le Logarithme du costé requis, ainsi qu'il appert en l'opération suivante, qui est pour trouuer le costé d'un hexagone dont l'aire est 6495.

381158 Logarithme de l'aire donné 6495.

041465 Logarithme de l'exagone contenu en la tabl. prec.

339793 Différence de ces deux Logarithmes.

289297 Logarithme du costé cherché, qui partant est 10.

Cercle	—01049101
Triangle	—01614993
Quarré	00000000
Pentagone	01356491
Hexagone	04146518
Heptagone	05604618
Oktogone	06838057
Enneagone	07911167
Decagone	09561640
Vundecagone	09715374
Dodecagone	10490688

TRAICTE' DES
PROBL. XXVI. PROP. XXXV.

Estant cognus le moindre & le plus grand diametre d'une Ellipse je pourrois trouver l'aire d'icelle.

Adiouster les Logarithmes des deux diamètres donnez, & de la somme oster-en ce Logarithme 010491, & restera l'aire de l'Ellipse : & ce, d'autant que nous avons démontré au chap. 8^e de noître Geometrie, que l'aire d'une Ellipse est égal au cercle duquel le diamètre est moyen proportionnel entre les sussdits diamètres de ladite Ellipse.
Exemple. Qu'il faille trouver l'aire d'une Ellipse le plus grand diamètre de laquelle est 36, & le moindre 16 : l'adiouste ensemble les Logar. de ces deux nombres, & vient 176042, dont l'oste le iudit Logarithme 010491, (c'est le Log. de l'aire du cercle contenu en la tablette precedente le signe — délaissé) & reste 165551, pour le Logar. de l'aire cherché, qui partant est 452 $\frac{1}{50}$, ou quinze $\frac{1}{2}$. Nous ayons donc fait ce qui estoit requis.

PROBL. XXVII. PROP. XXXVI.

Estant connue l'aire d'un cercle, ou de quelqu'une des dix premières figures régulières, trouver l'aire d'une autre d'icelles figures isopérimètre à la première.

A ce servira cette tablette, laquelle contient les Logar. de l'aire du cercle & des dix premières figures régulières, chacune ayant 10 de périmètre : Prenez donc la différence des deux Logar. correspondans aux deux figures proposées, & à icelle différence adiouster le Logarithme de l'aire donné, & viendra le Logarith. de l'aire requis, si la figure a plus de costes que celle-là, dont l'aire est donnée : car si elle en avoir moins, il faudroit oster ladicta différence.
Exemple. Il y a un pentagone, dont l'aire est 150, à savoir combien sera l'aire d'un octogone isopérimètre à iceluy pentagone. Les Logarithmes de cette tablette correspondans à ces deux figures sont 08377091, &

08776157, le moins de lesquels je soustrais du plus grand,
& reste pour leur différence 00399166, que j'ajoute à 13979400 Logar.
de l'aire donné 150, &
Viennent 14378366 pour le
Logarithme de l'aire de
l'octogone, ayant le perimetre égal à celuy du
pentagone qui a 150 d'aire : & partant icelle su-
perficie de l'octogone
sera peu plus de 174 $\frac{1}{17}$.

Qu'il faille encore
trouver l'aire d'un quar-
té isopérimètre à un cercle dont l'aire est 144. Proce-
dant comme dict est cy dessus, l'opération sera comme
cela.

09007901 Log. correspondant au cercle.

07958800 Log. correspondant au carré.

01049101 La différence de ces deux Log.

11583615 Log. de 144 aire donné.

20334524 Logar. de l'aire requise, qui partant est peu moins
de 113 $\frac{1}{17}$.

On obtiendra encore la même chose ainsi. Ajoutez
le Log. de l'aire donné à celuy qui en la tablette preced.
correspond à la figure dont l'aire est requis, & de la somme
qui en viendra, otez-en le logarithme, qui en la même
tablette correspond à la figure dont l'aire est connue, &
relevez le logarithme de l'aire requis, ainsi qu'il appert en
l'opération suivante, qui est pour le premier des exemples
proposés cy dessus.

08776157 Logar. correspondant à l'octogone.

13979400 Log. de l'aire donné 240.

12755637 Aggr. de ces deux Logarithm.

08377091 Log. correspondant au pentagone.

24178366 Log. de l'aire requise tel que dessiné.

Triangle	06812580
Quarré	07958800
Pentagone	08377091
Hexagone	08583493
Heptagone	08701617
Octogone	08776157
Ennéagone	08816317
Decagone	08861640
Undecagone	08887510
Dodecagone	08907063
Cercle	09007901

Or la raison, tant de ceste opération que de la precedente, est que deux polygones semblables font proportionaux à deux autres polygones aussi semblables; & par consequent l'aggr. des Logar. des deux moyens est égal à la somme des deux extrêmes; & aussi la différence du premier au second est égal à la différence du troisième au quatrième. Parceoy procedant ainsi que dessus nous avons fait ce qui estoit requis.

SCHOLIE.

Si le costé, ou tout le perimetre de la figure estoit requis, il faudroit trouuer ainsi qu'il est enjoué au Scholie de la 34^e. prop. En comme il appert en l'opération suivante, qu'il pour trouuer le perimetre de l'octogone cy dessus declaré.

24378595 Log. de l'aire de l'octogone cy dessus trouué.
06838087 Log. correspondant à l'octog. prop. 34^e:

17540509 Différence de ces deux Logar.

08770154 Log. du costé de l'octogone proposé.

•9030900 Log. de 2, nombre des costés du polygone prop.

17301154 Logarithme du perimetre requis, qui partant est quasi $60\frac{1}{2}$.

PROBL. XXVIII. PROP. XXXVII.

Etant cognue le diamètre d'un cercle, ou bien le costé de laquelle on voudra des dix premières figures régulières; trouuer le costé de l'une des autres d'elles figures, laquelle luy fera égale.

Laçoit que la solution de ce Prob. se puise aisément faire, par ce que nous avons enseigné au Scholie de la 34^e. prop. Il est-ce toutefois que le costé requis sera bien plus promptement trouué par le moyen des logarithmes contenus au cest

en celle tablette, laquelle contient les logarithmes des costez des figures y cotrees, l'aire de chacune d'elles estant 10. Et pour ce faire, prenez la difference des logar. correspondants aux deux figur. proposees, puis oster ceste difference du log. du coste donne; & restera le log. du coste requis,

si la figure a plus d'angles que celles-là, dont le costé sera donnée car si elle en avoit moins, il faudroit adiouster la saidie difference audit logarith. du costé donne. Exemple. Il y a va pentagone, dont le costé est 11, à scanoir combien sera le costé d'un quarté égal à iceluy pentagone. Les logar. de cette tablette correspondans aux deux figures proposees sont 01811754, & 05000000, le moindre de quels estant oster du plus grand, reste 01168146 pour leur difference, laquelle l'adiouste à 10791811, & vient 11970058 pour le logar. du costé d'un quarté égal au pentagone proposé; & parantceluy costé sera presque 12.

Qu'il faille encoré trouver le costé d'un octogone égal au mesme pentagone; l'opération sera comme ensuit.

01811754 Log. correspondant au pentagone.

01580971 Log. correspondant à l'octogone.

01140783 Différence de ces deux Logarithmes.

10791811 Log. du costé donné 12.

085514551 Log. du costé de l'octogone requis ?

On peut encoré obtenir ledit costé ainsi. Adioustez le logarithme du costé donné à celuy qui en la tablette precedente correspond à la figure dont le costé est requis; puis de la somme oster-en le Logar. qui en la mesme tablette correspond à la figure dont le costé est donné, & restera le logarithme du costé requis, ainsi qu'il appert en l'ope-

Triangle	06817497
Quarré	05000000
Pentagone	01811754
Hexagone	01916741
Héptagone	02197691
Octogone	01580971
Ennéagon	01044416
Decagone	00569180
Vundecagone	00141316
Dodecagone	00145344
Cercle	05514551

TRAICTE' DES
ration suivante, qui est pour le premier exemple des deux
cy deilles propolez.

05000000 Log.correspondant au quarre.

10791812 Log du coste donne 12.

15791812 Aggr.des deux Log.precedens.

01821754 Log.correspondant au pentagone.

11970018 Log. du coste requis tel que dessus.

L'une & l'autre de ces deux operations s'appuye sur me-
me fondement que celles de la precedente prop. car deux
quelconques figures de celles contenues en la suide ta-
blette, ont leurs costes proportionaux aux costes des deux
autres figures semblables. Partant nous avons fait ce qui
etloit requis.

PROBL. XXIX. PROP. XXXVIII.

*Estant cognu le diametre d'une sphere ; trouuer tant
la superficie connexe d'icelle, que sa solidite.*

D'autant que le quarté du diametre d'un cercle , & la su-
perficie Spherique d'iceluy sont produiscts par la multipli-
cation dudit diametre en soy-mesme, & en la circonference,
il y-a mesme raison d'iceluy quarré à ladite superficie
Spherique, que du diametre à sa peripherie : & partant la
difference du Logarithme dudit quarré à celuy de la super-
ficie Spherique, est égale à la difference d'entre le Logarithme
du diametre & celuy de la circonference, laquelle à la 1^e
Prop. nous avon trouué estre 04971498717 : parquoy ad-
iouitez ceste difference au double du Logarithme du dia-
mètre donné, & vous aurez le logarithme de la superficie
spherique requise. En apres adiouitez à ce logarithme ce-
luy de la moitié du diametre donné, & viendra le logarithme
du triple de la solidité de la mesme Sphere , & partant si
vous prenez le tiers du nombre correspondant à ce logaritme,
vous aurez icelle solidité, suivant ce que nous avons dé-
montré au chap. 4 du 4. l. de nostre Geometrie. Exemplum.
Qu'il faille trouuer la superficie connexe d'une Sphere

dont le diametre est 12, & aussi la solidité. Premièrement ic^e trouue que le Logarith. du diametre 12, est 10791812460, que ce double, & vient 21583614910, à quoy i'adiouste la solidité difference 04971498727, & vient 26133113647, pour le Logarithme de la superficie requise, qui partant est environ 451⁵. En apres à ce Logar. i'adiouste celuiuy de 6, moitié du diametre donné, & vient 24336636151, pour le Logarith. du triple de la solidité de la sphère proposée. Or ce Logar. correspond quasi à 2714⁵, & partant ladicté solidité sera 904⁵.

On obtiendra encore la mesme solidité, si ayant trouué l'aire du cercle on adiouste au Log. d'iceluy aire, le Log. du double du diametre, & de la somme qui en viendra on oûte le Log. de 3, restera le Log. de ladite solidité Sphérique, ainsi qu'il appert en l'opération suivante.

- 10791812 Log. du diamètre donné 12.
- 21583614 Double du précédent Logarith.
- 01049101 Log. du cercle qui a 1 pour diam.
- 20514513 Logar. de l'aire du cercle proposé.
- 13802112 Log. de 24 double du diam. 12.
- 34336655 Aggr. des deux derniers Logarith.
- 04771213 Log. de 3, qu'il faut soustraire.
- 29565422 Log. de la solidité cherchée 904⁵.

La mesme solidité se trouuera encore bien plus promptement par le moyen de ce Logarithme, 02810013776; car iceluy estant oûté du triple du Logar. du diamètre donné, restera le Logarithme d'icelle solidité : Et ce d'autant que de deux Sphères, les cubes des diamet. sont proport. à icelles Sphères ; & partant les différences de leurs Log. sont égales. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

PROBL. XXX. PROP. XXXIX.

Le diamètre d'une sphère étant connu ; trouuer le costé duquel on voudra des cinq Corps réguliers inscriptibles en icelle sphère.

On pourroit trouuez les costés des corps solidels, suivant

ce qui est demonstret à la 18 Prop. 13 d'Euclide: ou bien comme nous avions enseigné tant en nostre Geometrie pratique que fut le 4 chap. du 51. de la Geometrie d'Estard. mais nous les trouvons beaucoup plus aisement & biefvement par le moyen des Logar. contenus en celle tablette; Car ayant trouvé dans le Canon le Logarithme du diam. donné, il n'y a qu'à en soustraire le Logar. qui en cestdite tablette correspond au corps dont le costé est requis, & restera le Logarithme d'iceluy costé. Exemple. Qu'il faille trouver le costé du cube inscrit en vne Sphere, dont le diametre est 12. Il trouve promptement que le Logar. de ce diametre est 10791812, duquel l'oste 02385606, difference correspondante au cube, & reste 08406106 pour le Logarithme du costé du cube cherché, qui partant est presque $6\frac{1}{2}$. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

Tetraedre	00810436
Octaedre	01505150
Cube	02385606
Icosaedre	01791363
Dodecaedre	04473483

PROBL. XXXI. PROP. XL.

Estant cognu le costé duquel en voudra des cinq corps reguliers; trouver le diametre de la sphère en laquelle il pourra estre inscrit.

Ceste propos estant la conuerse de la precedente, il faut proceder au contraire de ce qui a été dict en icelle: Par quoy au Logarithme du costé donné, adiouster celuy qui en la tablette cy dessus correspond au corps proposé, & viendra le Logar. du diametre requis. Exemple. Qu'il faille trouver le diametre d'une Sphere, en laquelle puisse estre inscrit un octaedre, duquel le costé est 6. Il trouve promptement que le Log. d'iceluy costé donné est 07781513, & à iceluy l'adiouste 01505150, différence correspondante au corps proposé, & vient 09286663 pour le Log. du diametre requis, qui partant est quasi $8\frac{1}{2}$. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

PROBL. XXXII. PROP. XLI.

Estant cognes le costé de l'un ou l'autre des cinq corps reguliers ; trouuer le semidiametre de la sphère inscriptible en iceluy corps.

Ce semidiametre est la perpendiculaire qui tombe du centre du corps sur la base d'iceluy ; & pour le trouuer, oster de Logarithme du costé donné, celuy qui en ceste tablette correspond au corps proposé, & restera le Logarithme du semidiametre cherché. Exemple. Il y a un tettaedre, duquel le costé est $\sqrt{96}$, à sçauoir combien sera le semidiametre de la Sphère inscripte en iceluy : Il trouve premierement que le Logarithme du costé donné est 05911316, & d'iceluy l'oste 06901057, différence correspondante au corps proposé, & reste 03010299 pour le Logarithme du semidiametre requis, & partant iceluy est 2. Nous auons donc fait ce qui estoit requis.

Tetraedre	06901057
Octaedre	03890756
Cube	03010100
Icofaedre	01216134
Dodecaedre	—00466966

PROBL. XXXIII. PROP. XLII.

Estant cognes le diametre d'une sphère ; connoître le costé duquel en voudra des cinq corps reguliers, circonscrit à icelle sphère.

Trouuez le Logarithme du semidiam. de la Sphère, puis y adioissez le Logar. qui en la tablette precedente correspond au corps proposé, & vous aurez le Log. du costé cherché. Exemple. Il y a une Sphère, dont le diametre est 148, à sçauoir combien sera le costé de l'octaedre circonscrit à icelle Sphère. Le semidiametre est 74, & son Logarithme 03890756, auquel estant adioistee la difference 03010299, laquelle en la tablette precedente correspond à l'octaedre, vient 03186662 pour le Logarithme du costé de l'octaedre.

PROBL. XXXIV. PROP. XLIII.

Estant cognu le costé de quelqu'un des cinq corps réguliers; trouuer la superficie conuexe d'iceluy corps, & au contraire.

Ayant trouué le Logarithme du quarré du costé donné, adioustez à iceluy Logarithme la difference qui en cette tablette correspond au corps proposé, & viendra le Logar. de la superficie d'iceluy

corps. *Exemple.* Il y a un tettaedre, duquel le costé est 996; on demande combien sera la superficie conuexe d'iceluy corps. Le Logarithme de 96, quarré du costé donné, est 19811711, &

à iceluy i'adiouste 011856c6,

differ. correspondante au corps proposé, & vient 22208318

pour le Logarithme de la superficie du tettaedre, dont le

costé est 996: & partant icelle superficie est peu plus de

166 $\frac{1}{2}$.

Mais au contraire, estant donnée la superficie, on trouuera le costé ainsi : du Logarithme de la superficie donnée, ioste la difference correspondante au corps proposé, & du reste en prenez la moitié, laquelle sera le Log. du costé cherché. *Exemple.* Il y a un cube dont la superficie est 188, à savoir combien est le costé d'iceluy cube. Le Log. de la superfi. donnée 188, est 24593911; & d'iceluy i'oste la differenc 07781513, laquelle en la tablette precedente correspond au cube, & reste 16812411, dont la moitié 08406206 est le logarithme du costé du cube proposé, & partant iceluy costé est presque $6 \frac{12}{17}$. Nous auoas donc fait ce qui estoit requis.

Tetraedre	02385606
Octaedre	05395906
Cube	07781513
Icosaedre	09375506
Dodecaedre	13148303
Sphère	04971499

PROBL. XXXV. PROP. XLIV.

Estant cogneu le costé duquel on voudra des cinq corps reguliers ; trouuer la solidité d'iceluy corps, & au contraire.

Trouvez le Logarithme du cube du costé donné, & d'iceluy Logarithme soustrayez-en la différence qui en cette tablette correspond au corps proposé, & restera le Logarithme de la solidité requise. Exemple. Qu'il faille trouuer la solidité d'un icosaèdre, dont le costé est $\sqrt{40}$. Le logarithme du cube de $\sqrt{40}$ costé donné est 1403900, duquel soustraie la differ. -03387941, laquelle correspond à l'icosaèdre, & vient 27418841,

Tetraedre	09286662
Octaedre	05166063
Cube	00000000
Icosaedre	-03387941
Dodecaedre	-03844056
Sphère	01810014

pour le logarithme de la solidité cherchée, qui partant est presque 351 $\frac{1}{2}$, ainsi qu'il appert en l'opération suivante.

16010600 Log. de 40, quarre du costé donné $\sqrt{40}$.

08010300 La moitié du précédent Logar.

14039000 Aggr. des deux preced. Log. cube du costé donné.

-03387941 Differ. correspondante à l'icosaèdre.

27418841 Log. de la solidité requise 351 $\frac{1}{2}$.

Mais au contraire, estant donnée la solidité d'un d'iceux corps, pour en trouuer le costé, il faut adiouster au Logarithme d'icelle solidité, la différence contenue en la tablette, & de la somme qui en prouicendra prendre le tiers qui sera le logarithme du costé requis. Exemple. Qu'il faille trouuer le costé d'un octaèdre, dont la solidité est 288. Faisant comme dict est cy dessus, & ainsi qu'il appert en l'opération suivante, ledit costé sera trouué d'environ 8 $\frac{1}{2}$.

- 24593925 Logarithme de la solidité d'environ 288.
03166063 Différence correspondante à l'octaèdre.
- 37839988 Log. de ces deux Logarithm.
09286663 Logarithme du côté requis à $\frac{1}{2}$.

Nous auons donc fait tout ce qui estoit proposé.

PROBL. XXXVI. PROP. XLV.

Estant connu le diamètre d'une sphère, ou le côté duquel en voudra des cinq corps réguliers ; trouuer le côté de l'un des autres qui lui fait isopétre.

Trouuez premièrement le Logarithme de la superficie du corps, dont le côté est connu, ainsi qu'il est enseigné à la 43^e prop. puis avec ce Logarithme de la superficie, trouuez par la mesme prop. le côté du corps isopérimètre requis à le tout, ainsi qu'il appert en cette opération, qui est pour trouver le côté d'un cube isopérimètre à un octaèdre, dont le côté est 12.

- 21583625 Log. de 144, quartré du côté donné 12.
03395906 Différence superficielle de l'octaèdre.
16979351 Log. de la superficie de l'octaèdre proposé.
07781513 Différence superficielle du cube.
19198018 Log. du quartré du côté cherché.
09559009 Log. du dit côté, qui est que si g }.

La même chose se fera encore bien plus facilement ainsi : Prenez la différence des deux Logarith. qui en cette tablette correspondent aux deux corps proposés ; puis oster cette différence du Logarithme du côté donné (ou bien luy adioustez, si le logarithme correspondant à la fige

Tetraèdre	03708253
Octaèdre	04203103
Cube	03010300
Icosaèdre	02113403
Dodecaèdre	00326904
Sphère	04415306

ce dont le costé est requis, est le plus grand) & restera le Logarithme du costé requis, ainsi qu'il appert en cette autre operation, qui est pour trouuer le même costé du cube et de l'octaèdre.

04103103 Log. correspondant à l'ellipsoïde.

03010300 Log. correspondant au cube.

01191803 Différence de ces deux Logar.

10791812 Log. du costé donné 12.

09199009 Logarithme du costé requis, lequel vous trouuerez encore procedant ainsi qu'il en suit.

10791812 Log. du costé donné 12.

03010300 Log. correspondant au cube.

13801131 Add. de ces deux Logarithm.

04101103 Log. respondant à l'ellipsoïde.

09199009 Logar. du costé cherché 15 $\frac{1}{2}$.

Nous avions donc trouué le costé d'un cube qui a la surface égale à celle d'un octaèdre, dont le costé est 12. Ce qu'il falloit faire.

PROBL. XXXVII. PROP. XLVI.

Etant donnée la solidité d'une sphère, ou de l'un des cinq corps réguliers, trouuer la solidité d'un des autres qui lui fera 15000000 de surface.

Tenez la différence d'entre les deux Logar. qui en cette Tablette correspondent aux deux corps proposés, puis ôtez cette différence du Logar. de la solidité donnée, (ou bien tenez adoucisez si le Logarithme correspondant au corps dont la solidité sera requise, est le plus grand,) & restera le Logar. de la solidité cherchée, aussi

Tetraèdre	07838097
Octaèdre	09343146
Cube	09030900
Icosaèdre	10018150
Dodecaèdre	09170960
Sphère	10475905

qu'il appert en este operation, qui est pour trouuer la solidité d'un Tetraedre isoperimetre à une Sphere dont la solidité est 100.

10435905 Log. correspondant à la Sphere.

07838097 Logar. correspondant au Tetraedre.

02597808 Differ. de ces deux Logar.

20000000 Log. de la solidité donnée.

17401191 Log. de la solidité requise.

Le contenu solide du Tetraedre isoperimetre à une Sphere dont la solidité est 100, sera donc environ $54\frac{1}{2}$. Parquoy nous avons fait ce qui estoit requis.

On peut encore trouuer la solidité requise ainsi : adiouzzez au Logar. de la solidité donnée, celuy qui en la telle tablette correspond au corps dont la solidité est requise : puis de la somme d'icelz Logar. soustrayez-en celui qui en la mesme tablette appartient au corps duquel la solidité est donnée, & restera le Logarithme de ladiéta solidité requise.

PROBL. XXXVIII. PROP. XLVII.

Estant cogneu le diametre d'une Sphere, ou bien le costé de quelqu'un des cinq corps reguliers : trouuer la solidité d'un des autres d'icelz corps, lequel luy soit isoperimetre.

Trouuez premièrement le logarithme de la solidité du corps dont le costé sera cogneu par ce qui est enseigné à la 44 prop. puis apres cherchez la solidité requise par la precedente prop. comme il appert en l'operation suivante, qui est pour trouuer la solidité d'un Tetraedre isoperimetre à une Sphere dont le diametre est 11.

11375437 Log. du Cube du diamètre donné 12.

01210014 Differ. solidisale de la Sphère.

19565423 Log. de la solidité de la Sphère proposée.

07838097 Log. correspondant au Tétraèdre.

37403520 Aggr. de ces deux Logarithm.

19431905 Log. corresp. à la Sphère.

16967615 Log. de la solidité requise. Partant le contenu solide du Tétraèdre isoperimètre à une Sphère dont l'axe est 12, sera presque $497\frac{1}{2}$. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

PROB. XXXIX. PROP. XLVIII.

Etant connu le diamètre d'une sphère, ou le côté de l'un des cinq corps réguliers; trouuer le côté d'un des autres d'icelus corps, lequel luy soit égal en solidité.

Trouuez premièrement le Logarithme de la solidité du corps dont le côté sera donné, puis avec ce Logarithme trouuez le côté du corps requis, ainsi qu'il est enseigné à la 44 prop. &c comme il appert en l'opération suivante, qui est pour trouuer le côté d'un Dodecaèdre égal à une sphère dont l'axe est 12.

31375437 Logar. du Cube de 12 axe donné.

01210014 Differ. solidisale de la Sphère.

19565423 Log. de la solidité de ladite Sphère.

08844056 Differ. solidité du Dodecaèdre.

20711367 Log. du Cube du côté requis.

06907112 Log. du dit côté, qui est $4\frac{1}{2}$.

On peut encore faire la même chose ainsi. Adions-ter au Logar. du côté donné, celuy qui en la tablette suivante correspond au corps duquel le côté est requis, & de la somme d'icelus Logarithmes ôitez-en celuy corre-

pondant au corps dont le costé sera cogneu, & telle-
ra le Logarithme du cos-
té demandé, ainsi qu'il ap-
peut en ceste operation,
qui est pour desecher trou-
uer le costé d'un Dodeca-
dre égal à vne Sphère qui a l'axe de 12 parties.

Tetraedre	09751111
Dodecadre	07755554
Cube	06666667
Icosadre	05554010
Dodec.	03718648
Sphère	07603338

10751811 Log. de l'axe donné 12.

03718648 Logar.correspondant au dodecaedre.

14510460 Aggr.de ces deux Logar.

07603338 Log.correspondant à la Sphère.

06907112 Log. du costé requis.

Iceluy Logarithme du costé requis sera encore trouvé
par le moyen de la difference d'entre les deux Logarithmes,
qui en cette même tablette correspondent aux deux corps
proposés, soustrayant ou soustrayant celle difference du Lo-
garithme du costé donné, ainsi qu'il appert encore en celle
3^e operation, où ladite difference est soustraite à cause
que le Logar.correspondant au dodecaedre est le moindre
des deux pris.

07603338 Logar.correspondant à La Sphère.

03718648 Logar.correspondant au dodecaedre.

03884690 Différence de ces deux Logar.

10751811 Logar. de l'axe donné 12.

06907112 Logarithm du costé cherché $4\frac{2}{3}$.

Nous avons donc trouvé le costé d'un dodecaedre égal
à la solidité d'une Sphère, qui a le diamètre de 12. Ce
qu'il falloit faire.

PROB. XL. PROP. XLIX.

*Estant cogneu la superficie convexe d'une Sphère, ou
d'un des cinq corps réguliers ; trouver la superfi-*

LOGARITHMES.

617

vie de l'un des autres d'iceluy corps , lequel luy
fait égal en solidité.

Adousteras Logarithme de la superficie donnée, celuy
qui en cette tablette cor-
respond au corps dont la
superficie sera requise, &
de la somme d'iceluy Lo-
garithmes soustray-en celuy
qui en la même tablette
correspond au corps du-
quel la superficie sera
connue , & restera le
Logarithme de la superficie demandée, ainsi qu'il appert en
l'opération suivante , qui est pour trouver la superficie
d'un cube égal à une sphère, dont la superficie est 452.

Tetraedre	21910043
Octaedre	20906614
Cube	21114846
Icosaedre	20443345
Dodecaedre	20585599
Sphère	20178175

26551184 Log. de la superficie donnée 452.

21114846 Log. correspondant au cube.

47666250 Aggrégé de ces deux Logar.

20178175 Log.correspondant à la Sphère.

27428055 Log. de la superficie requise, qui est presque 162 $\frac{1}{2}$.

On obtiendra encore cette superficie par la différence
des Logarithmes d'icelle tablette , comme il appert en
celle seconde opération.

21114846 Log. correspondant au cube.

20178175 Log.correspondant à la Sphère.

00936671 Differ. de ces deux Logarithmes.

26551184 Log. de la superficie donnée.

27428055 Log. de la superficie demandée , tel que dessus.

Nous auront donc trouvé la superficie d'un cube , qui
est égal en solidité à une sphère, dont la superficie connue-
se est 452. Ce qu'il falloit faire.

PROBL. XLI. PROP. L.

*Etans cognus les costez de quelque corps que et
soit, trouuer les costez d'un autre corps semblable,
mais moindre ou plus grand, selon une rai-
son donnee.*

Il faut trouuer chaque costé du corps ainsi : Seuivant ce qui est enseigné à la 20 prop. trouuez vn 4^e nombre proportionnel à trois cognus, c'est à içauoir aux deux de la raison donnee, & au costé homologue à celuy cherché ; puis par la 24. prop. trouuez le premier des deux moyens proportionaux d'entre ledit costé homologue & le susdit 4^e proportionnel trouué, lequel moyen proportionera le costé cherché ; le tout ainsi qu'il appert en l'exemple suivant. Il y a vn cone duquel la hauteur est 10, & le diametre de la base 6, & on veut faire vn autre cone auquel il soit en mesme raison que 4 à 3, à içauoir combien sera la hauteur d'iceluy, & le diametre de sa base, comme aussi sa solidité. Premièrement on trouera la hauteur ainsi qu'il en suit.

10000000 Log. de la hauteur donnee 10.

04771113 Log. de 3, second nombre de la raison donnee.

14771113 Agr. de ces deux Logar.

06010600 Log. de 4, premier nombre de la raison proposée.

03750613 Log. du 4^e proportionnel.

01149387 Differ. de ce Log. à celuy de la hauteur 10.

00416462 Le tiers de la susdite difference.

09583538 Log. de la hauteur requise, qui est presque 9 $\frac{1}{2}$.

Secondelement nous trouuercrons le diamètre de la base, ainsi qu'il en suit.

07781513 Log. de 6, diamètre de la base donnee.

00416462 Le susdit tiers de la differ. cy dessus trouué.

07365051 Log. du diamètre cherché, qui est quasi 5 $\frac{1}{2}$.

S'il y avoit d'avantage de costez donnez, les autres estoient trouuez ainsi que cestoy-cy, c'est à seauoir par la seule soustraction du tiers de la difference trouuee en la premiere operation : car puis que les corps semblables font en la raison triple de leurs costez homologues, tous les costez donnez sont proportionaux aux cherchez, & par consequence leurs Logarithmes auront une égale difference, laquelle s'adiouste quand le corps requis doibt estre plus grand que le donné, mais soustraict, lors qu'il doibt estre moins, comme en l'exemple cy dessus, où le premier terme de la raison donnee est le plus grand.

Quant au contenu solide dudit cone, on le trouvera suivant ce que nous avons enseigné au 1. chap. du 4. livre de nostre Geometrie, & comme il appert en l'operation suivante.

07365051 Log. du diamètre de la base cy dessus trouué.

14730101 Log. double du précédent.

01049101 Log. correspondant au cercle prop. 34.

11621001 Log. de la superficie de la base du cone.

09583538 Log. de la hauteur cy dessus trouué.

23264559 Aggr. des deux preced. Logar.

04771213 Logar. de 3.

28493326 Logarithme de la solidité du cone, qui est presque $79 \frac{3}{4}$.

Nous avons donc fait tout ce qui estoit proposé.

S C H O L I E.

Si on voulloit seulement trouuer les costez d'un autre corps semblable & double du proposé, ou bien triple, ou quadruple, &c. ou bien qui n'en soit que la moitié, le tiers, ou le quart, &c. l'operation seroit bien plus brisee que dessus : Car ayant trouué le Logar. de 2, ou de 3, ou de 4, ou de tel autre nombre denommant la raison proposée, il n'y auroit qu'à prendre le tiers d'iceluy Logarithme, & le soustraire ou adiouster (selon que la prop. le requierroit) au Logarithme du costé donné, & viendroit le Logarithme du costé homologue à celuy pris, ainsi qu'il appert en

cette operation, qui est pour trouver l'axe d'une Sphere, dont la solidité fait quadruple d'une autre Sphere, qui a le diamètre de 10 parties.

06010600 Logarith. de 4.

01006867 Le tiers du precedent Logar.

10000000 Log. de 10, axe donné.

11006867 Log. du diamètre requis, qui est presque 15⁶.

Qu'il faille encore trouver le côté d'un octaèdre, lequel soit seulement moitié d'un autre octaèdre, dont le côté est 12 : l'operation sera comme enſuit.

01010100 Logar. de 2.

01003433 Le tiers du prece. Logarithme.

10791811 Log. du côté donné 12.

09788379 Log. du côté requis, qui est quasi 9.

PROBL. XLII. PROP. LI.

*Etans cognus quelques costez homologues de deux
homologues de deux corps semblables, & la soli-
dité de l'un d'iceux ; cognistre la solidité de
l'autre.*

Ayant trouué les Logarith. des deux costez cognus,
oste le moindre du plus grand, & triplez le reste : puis
ce triple adioustez le Logarithme de la solidité donnée, si
elle est moindre que la cherchée : mais si elle est plus grande,
oste ceiceluy triple, & vous aurez le Logarithme de la so-
lidité requise. Exemple. Il y-a un certain corps duquel l'en-
des costez est 10, & la solidité 10 ; on demande combien
fera la solidité d'un autre corps semblable, duquel le côté
homologue au donné est 11. Procedant comme dict est ci-
dus, l'operation sera comme enſuit.

10791811 Log. du côté 12.
100000000 Log. du côté 10.

00791811 Différence d'icuns logarithmes.
01375436 Triple d'icelle différence.

10791811 Log. de la solidité donnée 120.

33167143 Logarithme de la solidité requise, laquelle est
 environ $207 \frac{1}{3}$.

On peut encore trouver celle solidité par plusieurs autres voies, qui s'appuient toutes sur ce que les corps semblables sont entre eux en la raison triplee de leurs costez homologues, ou comme les cubes d'iceux costez : mais la façon cy dessus me semble la plus aisee ; toutesfois si quelqu'un veut proceder autrement, il le pourra faire par ce qui est enseigné à la 10. prop. &c comme il appert es deux operations suivantes.

331671437 Log. de 1728, cube du côté 12.
100000000 Log. de 1000, cube du côté 10.

01375437 Différence de ces deux Logarithmes.
10791811 Logar. de la solidité donnée 120.

331671439 Log. de la solidité requise, comme dessus.

A V T R E M E N T.

331671437 Logar. du cube de 12.
10791811 Log. de la solidité 120.

331671439 Aggr. de ces deux Logarithmes.
100000000 Log. du cube de 10.

331671439 Log. de la solidité cherchée, qui est comme dessus.

Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

S C H O L I E.

Entre un fort grand nombre de propositions Géométriques démontrées, sans en noître Géométrie Pratique, que l'auteur a suscité.

vations par nous faites sur la Geometrie d'Errard, nous avons choisi les precedentes, les estimant plus utiles que les autres - que nous delarsons pour brieveté. & lesquelles toutes soient un chaste pourra faire & pratiquer par la mesme methode que celles cy des-
sues, moyennant qu'il ioygne aux demonstations Geometriques
d'icelles propositions, ce qui est propre & peculiar aux Logarithmes.
Nous ne nous sommes beaucoup arresté sur les dernières proposi-
tions, ny montré surquoy s'appuyent leurs operations, pour-
qu'elles sont faciles apres l'intelligence des precedentes proposi-
tions. & qu'elles tirent toutes leursdites operations de la nature
des Logarithmes à la raison qu'ont les corps entr'eux.

Or par le moyen du mesme Canon des Logar., nous pourrions
aussi pratiquer toute la Trigonometrie, prenant en iceluy Canon
les Logarithmes correspondans aux Sinus, Tangentes, & Secan-
tes, selon qu'on en aurait besoin : mais ce seroit chose faschement
& penible, d'avoir touzours deux livres en main, & reduire
ainsi un Canon à l'autre, cest pourquoi nous enseignerons au
Probleme suivant à confirmer un Canon des Logar. propre &
peculiar à ladite Trigonometrie.

PROB. XLIII. PROP. LII.

*Tribuer les Logarithmes des Sinus, Tangentes, & Secantes
contenues au Canon que nous en avons faict
& d'iceluy Logarithmes en construire un nouveau
Canon.*

Premièrement, par les 14 & 15. propositions trouuez les
Logarithmes de tous les nombres contenus en nostredict
Canon des Sinus, Tangentes & Secantes ; puis posez ces
Logarithmes en mesme façon, & ordre qu'ils sont en no-
tredict Canon : Quoy fait, vous aurez un nouveau Canon
des Sinus, Tangentes & Secantes, avec lequel vous oper-
rez en la mesme sorte qu'avec celuy des nombres absolus,
en ce qui concerne la proportion des triangles, & comme
nous enseignerons cy apres. Exemple. Qu'il faille trou-
uer les Logar. correspondans aux Sinus, Tangentes & Se-
cantes de 16 degréz. Premièrement le Sinus d'iceluy est
est 17564, & ic trouve par la 15. prop. que le Logarithme
correspondant à ce nombre estant presquelement de six n-

Quot est 444034, lequel Logarithme ic pose & substitué en la place du susdit Sinus. Secondelement, la Tangente dudit arc proposé est 28675, & ic trouue, suivant la mesme prop. qu'à icelle correspond ce Log. 445750, lequel ic pose aussi en la place de ladite Tangente. Finalement, la Secante du même arc est 104030, & ic trouue que le Logarithme correspondant à ce nombre est 501716 : Parquoy ic pose iceluy Logarithme au lieu de ladite Secante : Quoy fait, i'ay les Sinus, Tangentes & Secantes artificiels de 16 degrez. Et en la mesme sorte se pourront trouver tous les autres Sinus, &c.

Mais si on trouuoit premièrement tous les Sinus artificiels, on pourroit puis apres, au moyen d'iceux, trouver les Tangentes & Secantes plus bievement que dessus, lors quelles ne sont contenues au Canon des Logarithmes : car puisque en la construction de la Table des Tangentes, nous avons démontré que comme le Sinus de complément d'un arc est au Sinus droit d'iceluy, ainsi le Sinus total est à la Tangente du même arc ; il s'ensuit qu'icelle Tangente sera trouuée par ce qui est enseigné à la 20. propos. Mais nous avons aussi démontré à la 40. propos. de nos Triangles Sphériques que le Sinus total est moyen proportionnel entre le Sinus du complément de quelque arc que ce soit, & la Secante du même arc : Parquoy si de 1000000 un oit ledit Sinus artificiel du complément de quelque arc, restera la Secante d'iceluy arc. Ce qui sera manifeste par l'opération suivante, qui est pour trouver la Tangente, & la Secante artif. d'un arc de 16 degrez, dont le Sinus artif. est 444034, & celuy du complément est 498184.

444034 Aggr. des Log. du Sinus total, & de celuy de 16 d.

498184 Log. du complément desdits 16 deg.

445750 Log. ou Tangente artificielle des mesmes 16 d.

1000000 Double du Log. du Sinus total 100000.

501716 Log. ou Secante artific. des 16 d. proposer.

Procedant donc ainsi que dessus pour tous les autres arcs du quadrant, on aura un nouveau Canon des Sinus, Tangentes & Secantes, par le moyen duquel les multiplication qui se font ordinairement en la Trigonometrie seront

S C H O L I E .

En n^etre Canon des Sinus, lequel est au premier volume de nos Mémoires d'abématiques, le Sinus total est posé sensiblement de 100000 parties; c'est pourquoy les opérations sont plus promptes & aisées, que si leau Sinus total estoit plus grand, mais aussi ne sont elles si exactes: Et iugoit qu'il n'en pouvoit arriver d'erreur sensible des Triangles rectilignes, si cest-tant soit qu' des Triangles Sphériques, & autres supputations où il y a besoin de grande exactitude, il est plus à propos d'esperer au Canon où le rayon soit posé de 1000000000 parties: & cest la raison pourquoi le fr^r Guenter ayant dressé son Canon des Sinus & Tangentes artificielles au respect d'iceluy total Sinus 1000000000, nous aymons mieux le rapporter icy que non pas d'en dresser un autre sur le Sinus total de 100000, ainsi qu'il est posé en nostredit Canon.

B N S V I T

LE CANON DES SINVS ET TANGENTES ARTIFICIELLES, de tous les degrés & minutes du quart de cercle,

Le rayon ou total Sinus estant 100000000.

Sines.

Tangentes.

	0	1000000000	0	Infinit.	0
1	64037360	999999999	64037360	111152439	59
2	67047360	999999999	67047360	111152439	59
3	69403472	999999998	69403472	105915394	56
4	70617660	999999997	70617660	105421394	55
5	71620919	999999995	71620919	105377053	55
6	72418771	999999993	72418771	105191331	54
7	73028228	999999982	73028228	104911723	53
8	73652157	999999986	73652157	104121851	52
9	74179683	999999985	74179683	103820101	51
10	74637353	999999981	74637353	103162724	50
11	75051140	999999977	75051140	102948797	49
12	75449046	999999973	75449046	102570403	48
13	75776484	999999969	75776484	102221224	47
14	76093129	999999964	76093129	101901624	45
15	765912160	999999958	765912160	101601795	43
16	76978485	999999953	76978485	1013121507	42
17	76941712	99999947	76941712	10105858214	41
18	77183350	99999940	77183350	100818978	40
19	77424725	99999931	77424725	100573408	39
20	77647526	99999926	77647526	100353762	40
21	77819437	99999919	77819437	100140433	39
22	78061430	99999914	78061430	100014453	38
23	782234507	99999907	782234507	999745395	37
24	78419315	99999906	78419315	99950555	36
25	78614683	99999825	78614683	998281362	35
26	78798493	99999875	78798493	997214922	34
27	78930854	99999868	78930854	996104703	33
28	79108703	99999830	79108703	995091063	32
29	79241220	99999845	79241220	994073865	31
30	79403418	99999714	79403418	993053416	30
31	79510219	99999733	79510219	992044904	29
32	79623698	99999713	79623698	991031141	28
33	79823321	99999700	79823321	990177466	27
34	79951793	99999787	79951793	990047808	26
35	80077866	99999774	80077866	99921908	25
36	80300206	99999761	80300206	99799653	24
37	8031914	99999748	8031914	99680553	23
38	804535008	99999714	804535008	99564726	22
39	804747814	99999720	804747814	99453306	21
40	80537781	99999706	80537781	993141941	20
41	80764293	99999691	80764293	992334674	19
42	809340546	99999675	809340546	99101629	18
43	80971833	99999660	80971833	990047827	17
44	81071659	99999644	81071659	98927675	16
45	81169162	99999628	81169162	98810365	15
46	81264709	99999613	81264709	98714903	14
47	81358104	99999594	81358104	986813489	13
48	81446522	99999576	81446522	985510044	12
49	8153075	99999558	8153075	98460481	11
50	81628808	99999540	81628808	98372612	10
51	81721205	99999523	81721205	98306713	9
52	81721229	99999504	81721229	98302174	8
53	81870347	99999486	81870347	982114636	7
54	81961016	99999464	81961016	981033446	6
55	82040703	99999444	82040703	980052741	5
56	82118242	99999421	82118242	979800474	4
57	82195230	99999403	82195230	979601593	3
58	82271155	99999386	82271155	977720046	2
59	82347568	99999368	82347568	97651793	1
60	82413551	99999350	82413551	97560795	0

I	Sinus.	Tangentes.
0	014185571	099999333
1	024303111	099999310
2	034509493	099999301
3	044610421	099999270
4	054698810	099999247
5	064760136	099999225
6	074813433	099999199
7	084897734	099999175
8	094961007	099999150
9	104985460	099999135
10	114987941	099999099
11	124914955	099999071
12	134903688	099999047
13	1449270163	099999010
14	15493292413	099999293
15	164937529	099999266
16	174945041	099999238
17	1849501805	099999210
18	1949557424	099999183
19	2049623149	099999153
20	214967769	099999121
21	2249721709	099999094
22	234974938	099999064
23	2449817620	099999034
24	254987951	099999003
25	264992007	099999073
26	274996792	099999041
27	28499912985	099999009
28	2949991612	099999074
29	3049991676	099999044
30	314999190	099999011
31	324999207	099999079
32	334999241	099999046
33	344999285	099999015
34	354999321	099999080
35	364999356	099999044
36	374999391	099999010
37	384999422	099999077
38	394999453	099999043
39	404999484	099999010
40	414999515	099999077
41	424999546	099999044
42	434999577	099999010
43	444999609	099999079
44	454999640	099999041
45	464999671	099999010
46	474999702	099999076
47	484999733	099999043
48	494999764	099999010
49	504999795	099999079
50	514999826	099999046
51	524999857	099999010
52	534999887	099999075
53	544999918	099999044
54	554999949	099999010
55	564999979	099999077
56	574999999	099999044
57	584999999	099999010
58	594999999	099999077
59	604999999	099999044
60	614999999	099999010

Spirals.

Tangentes.

STATUS	99997353	85450832	14509163	40
85438191	99997309	854506908	14513392	59
85404317	99997264	855302083	144497217	58
85492947	99997249	855381760	144401814	57
85375285	99997374	855371662	144232657	56
85370596	99997123	856082762	144391724	55
85005404	99997053	85648912	144517089	54
85037094				
85674310	99997025	856711271	144324725	53
85702317	99996988	857112368	144388621	52
85742219	99996943	857485907	144254802	51
85775659	99996894	857717945	144221234	50
85808923	99996846	85812076	144187921	49
85841911	99996797	858458151	144154864	48
85874694	99996749	858777445	144122054	47
85907209	99996700	85910509	144089490	46
85191962	99996650	859434832	144017367	45
85971817	99996600	859749816	144033083	44
86005371	99996550	86006726	143992133	43
86033885	99996499	86038385	143941614	42
86066235	99996449	860689776	143620787	41
86097541	99996397	86100941	143649505	40
86138234	99996342	86113281	143548111	39
86188909	99996294	86152615	143527284	38
86229169	99996241	86193129	143508272	37
862519616	99996182	863031427	14377573	36
86242691	99996125	863351717	143742483	35
86279488	99996082	86351402	143766598	34
86309211	99996038	86313208	143626917	33
86318154	99995979	86342562	143657437	32
863637764	99995919	86371864	143626256	31
864196795	99995844	86400973	14359908	30
864295614	99995309	86439821	143570175	29
86454282	99995751	86458223	143548471	28
86482748	99995697	86487044	143512955	27
86511005	99995640	86538375	143484635	26
86519504	99995584	86546332	143456477	25
86547028	99995527	865731489	143423510	24
86584748	99995469	86609278	143400721	23
86644203	99995422	86626891	143171808	22
86649264	99995353	86654530	143246697	21
86672891	99995394	86681198	143230403	20
86703938	99995335	86702090	143219130	19
86710203	99995374	86733527	143205173	18
86747510	99995114	86762128	143127606	17
86784052	99995056	86788996	143122001	16
86810433	99994995	86815427	143124563	15
86821601	99994934	86824179	143124820	14
86826271	99994871	868267344	143112115	13
86838265	99994813	868291813	143106180	12
86934178	99994750	86949288	143080171	11
86929080	99994697	86925529	143044707	10
86965411	99994635	86970806	143029128	9
86990733	99994581	86996178	143002812	8
87010489	99994498	87012390	142978693	7
87040899	99994424	87048646	142951535	6
87055761	99994370	87071105	142923605	5
87100490	99994306	87096184	142904354	4
87115074	99994241	87120205	142779160	3
871719130	99994175	87145145	142554655	2
87171920	99994110	87169710	142510281	1
87171920	99994044	87195957	142506042	0

S.	Síntesis.	Tangentes.
0	87233001	99994044
1	87211040	79992477
2	87315640	99991910
3	87239770	99993742
4	87383160	99993776
5	87106602	99993708
6	87330371	99991640
7	87352525	99993578
8	87376474	99993508
9	87190491	99993434
10	87431584	99991162
11	87641160	99991393
12	87468011	99991333
13	87400552	99992152
14	87514931	99991028
15	87525278	99993009
16	87557468	99993892
17	87579354	99993865
18	87601121	99994293
19	87621160	99993719
20	87643112	99992446
21	87666747	99992572
22	87688275	99993408
23	87709697	99991621
24	87733082	99993142
25	87753325	99992373
26	87771114	99993198
27	87794740	99992123
28	87815344	99992045
29	87836046	99991969
30	87856758	99991893
31	87877758	99991816
32	87897366	99991735
33	87918378	99991658
34	87938492	99991580
35	87958814	99991501
36	87978940	99991421
37	87998974	99991342
38	88018915	99991262
39	88038764	99991182
40	88058523	99991100
41	88078193	99991019
42	88097772	99990938
43	88117362	99990856
44	88136667	99990774
45	88155985	99990691
46	88175316	99990608
47	88194363	99990525
48	88213425	99990441
49	88233405	99990357
50	88253290	99990271
51	88270110	99990185
52	88288843	99990102
53	88307494	99990017
54	88321505	99990031
55	88345557	99993944
56	88362969	99993758
57	88381064	99993671
58	88403500	99993582
59	88423741	99993493
60	88443585	99993407

0	02635241	99959408
1	026352473	99959319
2	026352477	99959210
3	026352479	99959141
4	026352480	99959030
5	026352485	99958961
6	026352493	99958871
7	026350493	999582780
8	0263573010	99958089
9	0263573056	99958097
10	0263612012	99958050
11	0263612019	99958473
12	0263647376	99958228
13	0263647393	99958318
14	0263647445	99958215
15	0263647467	99958043
16	0263647468	99957957
17	0263647468	99957957
18	0263647480	99957736
19	0263647480	99957683
20	0263647499	99957463
21	0263647499	99957347
22	0263647499	99957474
23	0263647509	99957175
24	0263647509	99957378
25	0263647513	99957013
26	0263647513	99957081
27	0263647513	99956936
28	0263647504	99956922
29	0263647499	99956769
30	0263647499	99956550
31	0263647499	99956463
32	0263647499	99956243
33	0263647499	99956093
34	0263647499	99955893
35	0263647499	99955711
36	0263647499	99955691
37	0263647499	99955500
38	0263647499	99955377
39	0263647499	99955046
40	0263647499	99955028
41	0263647499	999547607
42	0263647499	99954472
43	0263647499	99954271
44	0263647499	99954040
45	0263647499	99953861
46	0263647499	99953672
47	0263647499	99953481
48	0263647499	99953274
49	0263647499	99953073
50	0263647499	99952864
51	0263647499	99952655
52	0263647499	99952446
53	0263647499	99952237
54	0263647499	99952028
55	0263647499	99951819
56	0263647499	99951609
57	0263647499	99951399
58	0263647499	99951189
59	0263647499	99950979
60	0263647499	99950769
61	0263647499	99950559
62	0263647499	99950349
63	0263647499	99950139
64	0263647499	99950029
65	0263647499	99950019
66	0263647499	99950009
67	0263647499	99950009
68	0263647499	99950009
69	0263647499	99950009
70	0263647499	99950009
71	0263647499	99950009
72	0263647499	99950009
73	0263647499	99950009
74	0263647499	99950009
75	0263647499	99950009
76	0263647499	99950009
77	0263647499	99950009
78	0263647499	99950009
79	0263647499	99950009
80	0263647499	99950009
81	0263647499	99950009
82	0263647499	99950009
83	0263647499	99950009
84	0263647499	99950009
85	0263647499	99950009
86	0263647499	99950009
87	0263647499	99950009
88	0263647499	99950009
89	0263647499	99950009
90	0263647499	99950009
91	0263647499	99950009
92	0263647499	99950009
93	0263647499	99950009
94	0263647499	99950009
95	0263647499	99950009
96	0263647499	99950009
97	0263647499	99950009
98	0263647499	99950009
99	0263647499	99950009
100	0263647499	99950009

0	026464577	111555153	60
1	026464556	111555144	59
2	026464537	111555140	58
3	026464517	111555141	57
4	026464497	111555150	56
5	026464478	111555155	55
6	026464459	111555154	54
7	026464440	111555153	53
8	026464421	111555152	52
9	026464402	111555151	51
10	026464383	111555150	50
11	026464364	111555149	49
12	026464345	111555148	48
13	026464326	111555147	47
14	026464307	111555146	46
15	026464288	111555145	45
16	026464269	111555144	44
17	026464250	111555143	43
18	026464231	111555142	42
19	026464212	111555141	41
20	026464193	111555140	40
21	026464174	111555139	39
22	026464155	111555138	38
23	026464136	111555137	37
24	026464117	111555136	36
25	026464098	111555135	35
26	026464079	111555134	34
27	026464060	111555133	33
28	026464041	111555132	32
29	026464022	111555131	31
30	026464003	111555130	30
31	026464084	111555129	29
32	026464065	111555128	28
33	026464046	111555127	27
34	026464027	111555126	26
35	026464008	111555125	25
36	026464089	111555124	24
37	026464070	111555123	23
38	026464051	111555122	22
39	026464032	111555121	21
40	026464013	111555120	20
41	026464094	111555119	19
42	026464075	111555118	18
43	026464056	111555117	17
44	026464037	111555116	16
45	026464018	111555115	15
46	026464009	111555114	14
47	026464090	111555113	13
48	026464071	111555112	12
49	026464052	111555111	11
50	026464033	111555110	10
51	026464014	111555109	9
52	026464005	111555108	8
53	026464086	111555107	7
54	026464067	111555106	6
55	026464048	111555105	5
56	026464029	111555104	4
57	026464010	111555103	3
58	026464091	111555102	2
59	026464072	111555101	1
60	026464053	111555100	0

S	SIDE.	Tangentes.
0	99020000	99001444
1	99417175	99005313
2	99413743	99001320
3	99410043	99008100
4	99409335	990082997
5	994074560	990051385
6	99403719	99001373
7	99203871	990023539
8	99109536	990023548
9	99109996	990023558
10	99343990	990082108
11	99333919	990082104
12	99372341	990082000
13	99538670	990082974
14	99500517	990081351
15	99614187	990081743
16	99618051	990081626
17	99641639	990081509
18	99655317	990081493
19	99688284	990081375
20	99682486	990081157
21	99695998	990081019
22	99701467	990080923
23	99722894	990080803
24	99733880	990080686
25	99742634	990080563
26	99752936	990080443
27	99776187	990080223
28	99789408	990080103
29	99802588	990080083
30	99823578	990079939
31	99822859	990079838
32	99841889	990079715
33	99854700	990079593
34	99867890	990079478
35	99880813	990079347
36	99891717	990079225
37	99906601	990079092
38	99919429	990078974
39	99932217	990078850
40	99946967	990078745
41	99957680	990078699
42	99970156	990078473
43	99983993	990078247
44	99991155	990078030
45	99993110	990077895
46	99992007	990077804
47	99991117	990077818
48	99994763	990077710
49	99998051	990077584
50	999970416	990077453
51	999983768	990077323
52	999985016	990077191
53	999971712	990077061
54	999913655	990076933
55	999911331	990076803
56	999962096	990076671
57	999949114	990076540
58	999982313	990076408
59	999980109	990076276
60	9999192141	990076163

0	90295345	99976147
1	90204148	99976010
2	90214217	99975877
3	90224254	99975741
4	902340157	99975609
5	902452027	99975475
6	902563864	99975340
7	90275669	99975204
8	90287441	99975069
9	90299182	99974911
10	90310580	99974797
11	90322567	99974660
12	90334311	99974522
13	90345824	99974386
14	90357409	99974248
15	90369579	99974110
16	90380477	99973971
17	90391466	99973832
18	90403434	99973693
19	90414553	99973553
20	90426249	99973411
21	90437626	99973273
22	90448934	99973132
23	90459361	99973021
24	90471518	99972849
25	90482786	99972707
26	90494004	99972565
27	90505194	99972433
28	90516274	99972309
29	90527465	99972156
30	90538587	99971921
31	90549661	99971846
32	90560706	99971704
33	90571723	99971559
34	90582711	99971414
35	90593673	99971268
36	90604604	99971121
37	90615103	99971076
38	90626183	99970929
39	90637253	99970782
40	90648057	99970634
41	90659251	99970487
42	90660919	99970318
43	90670319	99970030
44	90681073	99969291
45	90691760	99968771
46	90702421	99968242
47	90713055	99968632
48	90713662	99968161
49	90724241	99969161
50	90734793	99969010
51	90745433	99968868
52	90756232	99968720
53	90766310	99968582
54	90776763	99968431
55	90787154	99968274
56	90797590	99968114
57	90807946	99967970
58	90818117	99967816
59	90828641	99967682
60	90839344	99967507

90116203	109781797	60
90128158	109771663	59
90130440	109759579	58
90132540	109747489	57
901364143	109735452	56
901376152	109723467	55
90138534	109712475	54
901400464	109699932	53
90142171	109687627	52
90143449	109675758	51
90146094	109661908	50
90147906	109653073	49
90159688	1096460312	48
90171432	109612661	47
90182133	109606081	46
90194148	109565153	45
90200506	109539492	44
90218134	109512800	43
90249714	109530268	42
90441293	109558703	41
90453816	109547164	40
90464242	109535054	39
90475931	109524178	38
90487170	109512750	37
90498429	109501371	36
90530078	109489023	35
90541419	109478563	34
90552771	109467228	33
90564075	109455225	32
90575147	109444651	31
90586395	109433461	30
90577812	109422287	29
90589003	109410938	28
90600164	109398816	27
90611297	109388703	26
90632404	109277395	25
90637422	109166318	24
90644912	109155467	23
90655536	109144444	22
90666513	109133457	21
90677522	109133477	20
90688465	109111534	19
90699251	109100619	18
90710269	109088710	17
90721152	109078867	16
90731962	109068021	15
90742779	109057220	14
90751561	109246418	13
90764133	109235679	12
90775053	109124047	11
90781759	109114140	10
90796440	109101552	9
90807096	109101801	8
90811726	109101373	7
90822231	109171664	6
90833910	109161089	5
90845466	109150534	4
90855995	109140004	3
908670500	109133498	2
90878981	109119013	1
90891417	109108563	0

7	Sinus.	Tangentes.
0	90852944	99947507
1	90849331	99907132
2	90879471	99957138
3	90889700	99967030
4	90899901	99966833
5	90910021	99966727
6	90920214	99966569
7	90930347	99965411
8	90940471	99964356
9	90950516	99964096
10	90960615	99963917
11	90970610	99963778
12	90980662	99963619
13	90990731	99963459
14	91000814	99963299
15	91010518	99963132
16	91020477	99962977
17	91030371	99962816
18	91040246	99962654
19	91050090	99962482
20	91059234	99962310
21	91069739	99962147
22	91070511	99962004
23	91080372	99961840
24	91090010	99961677
25	91105725	99961512
26	91116220	99961348
27	91128091	99961185
28	91137741	99961017
29	91147170	99960851
30	91156976	99960685
31	91166561	99960512
32	91176135	99960342
33	91185687	99960181
34	91195183	99960017
35	91204688	99959842
36	91214166	99959681
37	91224624	99959412
38	91234045	99959142
39	91244476	99958873
40	91254275	99958603
41	91264146	99958332
42	91270000	99958061
43	91279221	99956828
44	91289246	99956550
45	91298512	99956285
46	91307812	99956016
47	91317064	99955740
48	91326296	99955461
49	91335509	99955186
50	91344702	99954914
51	91353874	99954640
52	91363037	99954362
53	91373161	99954081
54	91383354	99953806
55	91393509	99953530
56	91403645	99953255
57	91408100	99953078
58	91417517	99952802
59	91426554	99952570
60	91435553	99952327

Sines.

0	91445552	99957537
1	91445552	99957150
2	91451495	99957772
3	91462424	99956923
4	91471358	99956844
5	91480102	99956635
6	91489148	99956455
7	91494015	99956275
8	91506864	99956095
9	91515624	99955814
10	91524106	99955731
11	91533300	99955532
12	91543076	99955370
13	91550814	99955188
14	91552374	99955005
15	91568293	99954823
16	91576929	99954619
17	91585156	99954455
18	91594354	99954277
19	91605004	99954086
20	91611618	99951921
21	91620114	99951716
22	91628013	99951523
23	91631745	99951345
24	91642997	99951152
25	91651444	99950972
26	91661071	99950734
27	91671385	99950597
28	91683021	99950409
29	91695559	99950231
30	91707030	99950112
31	91705465	99951840
32	91711493	99951654
33	91721104	99951464
34	91720699	99951274
35	91720077	99951086
36	91724718	99950897
37	91735782	99950702
38	91764112	99950510
39	91773474	99950318
40	91780721	99950125
41	91782900	99949931
42	91797264	99949712
43	91805512	99949545
44	91812744	99949352
45	91811950	99949158
46	91820160	99948968
47	91823144	99948768
48	91824613	99948573
49	91825464	99948377
50	918262401	99948181
51	918270932	99947984
52	918279030	99947787
53	918287130	99947590
54	918295194	99947393
55	91830384	99947195
56	91831292	99946996
57	91832137	99946797
58	91827142	99946598
59	91831140	99946399
60	91841126	99946190

Tangentes.

91478025	1085211874	59
91487182	1085128177	59
91494322	1085101479	58
91505481	1084945558	57
91514541	1084854550	56
91521621	1084761711	55
91528603	108462107	54
91541712	1084584800	53
91550760	1084492031	52
91555777	108440210	51
91568777	108431237	50
91577748	108418211	49
91587006	108411261	48
91595446	1083206352	47
91601538	1082195483	46
91612471	1082186534	45
91623221	1082177830	44
91631210	1082168109	43
91640021	1082159024	43
91651573	1082149427	42
91661202	1082139711	41
91671013	1082129464	40
91681102	1082119078	39
91691020	1082109111	38
91700920	1082108101	37
91705773	1082107201	36
91707573	1082106427	35
91710222	1082105711	34
91718680	1082104011	33
91725673	1082102108	32
917316210	1082101661	31
91744900	1082100311	30
91753622	1082148377	29
91742339	1082137760	28
91750340	1082241530	27
91778424	1082230575	26
91787993	1082212004	25
91796345	1082031484	24
918030681	1082024098	23
91811602	108108109	22
91822105	1081072093	21
91830595	1081069404	20
91839668	1081060913	19
91847524	1081052475	18
91855565	1081040314	17
91864191	1081035602	16
91872301	1081027398	15
91881294	1081018805	14
91892975	1081010434	13
91897539	108101001	12
91906387	1080917721	11
91914630	1080853774	10
91922918	1080707061	9
91933143	1080687558	8
91939529	108060470	7
91946361	1080522198	6
91954619	1080463940	5
91964202	1080318937	4
91972510	108027470	3
91980741	108016236	2
91982941	108015196	1
919937185	108002874	0

<i>n</i>	Sinus.	Tangentes.
0	9 194 12 24	9 994 6 299
1	9 195 3 295	9 994 5 991
2	9 195 9 246	9 994 5 793
3	9 196 7 125	9 994 5 597
4	9 197 5 109	9 994 5 395
5	9 198 1 019	9 994 5 194
6	9 199 0 911	9 994 4 983
7	9 200 2 294	9 994 4 782
8	9 200 6 658	9 994 4 582
9	9 201 4 509	9 994 4 381
10	9 202 2 149	9 994 4 179
11	9 203 0 186	9 994 1 975
12	9 203 7 973	9 994 1 771
13	9 204 5 766	9 994 1 566
14	9 205 1 564	9 994 1 361
15	9 206 1 309	9 994 1 159
16	9 206 9 056	9 994 0 946
17	9 207 6 794	9 994 2 711
18	9 208 4 516	9 994 2 516
19	9 209 2 244	9 994 2 319
20	9 209 9 97	9 994 2 121
21	9 210 7 597	9 994 1 914
22	9 211 5 265	9 994 1 706
23	9 212 2 914	9 994 1 497
24	9 213 0 532	9 994 1 285
25	9 213 8 176	9 994 1 078
26	9 214 5 787	9 994 0 869
27	9 215 3 133	9 994 0 659
28	9 216 0 960	9 994 0 450
29	9 216 8 518	9 994 0 218
30	9 217 6 923	9 994 0 017
31	9 218 3 614	9 993 9 815
32	9 219 1 611	9 993 9 603
33	9 219 9 679	9 993 9 392
34	9 210 6 183	9 993 9 178
35	9 221 1 671	9 993 8 965
36	9 222 1 446	9 993 8 751
37	9 223 8 804	9 993 8 517
38	9 224 6 603	9 993 8 381
39	9 224 3 474	9 993 8 109
40	9 225 0 918	9 993 7 881
41	9 225 8 128	9 993 7 678
42	9 226 5 725	9 993 7 462
43	9 237 2 109	9 993 7 246
44	9 238 0 830	9 993 7 010
45	9 238 7 209	9 993 6 811
46	9 239 5 134	9 993 6 596
47	9 240 2 827	9 993 6 192
48	9 240 9 328	9 993 6 100
49	9 233 7 145	9 993 5 842
50	9 233 2 844	9 993 5 723
51	9 233 1 723	9 993 5 504
52	9 233 8 992	9 993 5 284
53	9 234 6 249	9 993 5 066
54	9 235 3 694	9 993 4 844
55	9 236 0 716	9 993 4 621
56	9 236 7 946	9 993 4 403
57	9 237 5 152	9 993 4 181
58	9 238 3 448	9 993 1 459
59	9 238 9 618	9 993 1 217
60	9 239 6 701	9 993 1 114
		9 242 6 122
		9 243 5 561
		9 244 0 973
		9 244 2 189
		9 244 5 704
		9 246 1 197

0	92406702	99921514
1	92401261	99911201
2	92411007	99911078
3	92411541	99911564
4	92421201	99912020
5	92421373	99912195
6	924312673	99912173

0	92465187	107516812
1	92470169	107519430
2	92477412	107512064
3	92481196	107514701
4	92483643	107510750
5	92499977	107500033
6	92507109	107493699

7	92446559	99911945
8	92450933	99911720
9	92460695	99911494
10	92463743	99911248
11	92474784	99911041
12	92484511	99910814

7	92514612	107486127
8	92519128	107471087
9	92520200	107470709
10	92520477	107461523
11	92521743	107456267
12	92550287	107449002

13	92488826	99910024
14	92493870	99910258
15	92503822	99910370
16	92510983	99910903
17	925180778	999129673
18	92521779	99910641

13	92550140	107441759
14	92553471	107474532
15	92557209	107427308
16	92570900	107420004
17	92581909	107411901
18	92594285	107805714

19	92530674	99910211
20	92517409	99928987
21	92544532	99925711
22	92553147	99928522
23	92558161	99925250
24	92563773	99928059

19	92601461	107398518
20	92603629	107144374
21	92615779	107184383
22	92627931	107227078
23	92631007	107262947
24	92636253	107362526

25	92572110	99912837
26	92578474	99927594
27	92584831	99927561
28	92592671	99927138
29	92599508	99926895
30	92606330	99926661

25	92646223	107157726
26	92651223	107146618
27	926642460	107141510
28	92665147	107114414
29	92672683	107127508
30	92679569	107140130

31	926213147	99928437
32	92619940	99928721
33	92626729	99931977
34	92631507	99931531
35	92640274	99931485
36	92647023	99931549

31	92686763	107271218
32	92691749	107263574
33	92700772	107292227
34	92707735	107362214
35	92714788	107281211
36	92721790	107377821

37	92613775	99925072
38	92620109	99924770
39	92626721	99924182
40	92627145	99924100
41	926280646	99924063
42	926287138	99923824

37	92728763	107271218
38	92735717	107264200
39	92742604	107257104
40	92742644	107250156
41	92750554	107341414
42	92761514	107316485

43	92704107	99921584
44	92706740	99921146
45	92707148	99921056
46	92711296	99921156
47	927203644	99921125
48	927235262	99921056

43	92770433	107229566
44	92771741	107223657
45	92774341	107211758
46	92778110	107208869
47	92779809	107205993
48	927804577	107195121

49	92731520	99923803
50	92740437	99931033
51	92747031	99931560
52	92747159	99932382
53	92750241	99932173
54	92760510	99930932

49	92711714	107182262
50	92718184	107181415
51	92725423	107174577
52	92732241	107167743
53	92739070	107160920
54	92745878	107156481

55	92771166	99920488
56	92779740	99920445
57	92786445	99920200
58	927920445	99919756
59	92792989	99919711
60	92792948	99919465

55	92771166	99920488
56	92779740	99920445
57	92786445	99920200
58	927920445	99919756
59	92792989	99919711
60	92792948	99919465

II	Siunus.	Tangens.	I	
0	91805933	99919486	91806522	107111477 80
1	92312482	99919220	923193262	107106717 50
2	91812446	99912973	92822992	107106607 57
3	91815440	99918727	91906711	107018124 57
4	92312494	99918480	91911414	107026175 54
5	92314159	99912023	92920123	107079874 55
6	92546805	99917797	92926837	107077153 54
7	923124217	99917719	92931472	107064100 52
8	91857605	99917489	92940172	107050427 53
9	923184075	99917240	92946835	107033164 51
10	92876480	99916921	929534679	107046510 50
11	92876475	99916741	92960114	107015262 49
12	91883250	99916491	929652768	107013331 49
13	92889631	99916261	92971194	107026605 47
14	92896001	99915930	92980010	107012280 46
15	93992157	99915729	92986617	107011162 45
16	92303761	99915487	93993213	107006724 44
17	929115040	99915216	92993504	107000192 43
18	91881307	99814931	91014383	106991616 42
19	92927684	99914711	91013253	106987066 41
20	92911593	99914472	91013514	106926400 41
21	923060291	99914284	91013606	106973193 40
22	923046580	99913971	91013609	106936719 40
23	92953263	99913736	910139142	106946985 40
24	92959129	99913461	91045607	106956113 40
25	923065290	99913207	91052883	106947217 39
26	92971643	99913052	91058639	106941110 39
27	92977983	99913096	91065186	106914613 39
28	92984186	99912440	91071694	106926124 39
29	92940139	99613183	91078155	106921544 38
30	92996573	99911937	91084620	106915374 38
31	93002757	99911669	91091058	106908913 38
32	93006953	99911412	91097731	106924519 38
33	91015119	99911154	91101984	106860601 37
34	93021117	99910985	91110422	106830572 36
35	91027483	99910637	91116247	106826152 35
36	91033641	99910378	91123265	106876714 34
37	91039794	99910118	91130675	106870334 33
38	91041974	99909854	91136076	106861349 33
39	91052660	99909598	91142668	106837533 32
40	91058129	99909317	91148691	106851143 32
41	91064302	99909076	91155526	106846774 31
42	91070407	99908815	91161152	106818407 31
43	91074501	99908553	91167750	106812050 31
44	91081593	99908303	91174299	106825701 30
45	91086668	99908028	91180619	106813160 30
46	91094737	99907765	911866971	106811308 29
47	91100797	99907503	91191295	106806704 29
48	91100849	99907238	91199610	106803080 28
49	91113282	99906974	91205927	106793405 27
50	91118936	99906710	91212216	106787784 26
51	91124951	99906445	912186506	106788497 26
52	91130947	99906179	91224788	106778322 25
53	91136975	99905914	91231061	106768033 25
54	91142974	99905643	91237526	106762467 24
55	91148961	99905383	91243583	106756416 23
56	91154947	99905115	91249832	106750167 23
57	91160920	99904847	91256072	106742837 23
58	91164985	99904570	91262705	106737694 23
59	91172841	99904323	91268529	106733470 23
60	91178789	99904054	91374741	106735354 22

PL	Sinus.	Tangentes.	
0	99907700	99901084	106715254
1	99984700	99901775	106719044
2	99790619	99901506	106712647
3	99194561	99901816	106706655
4	99303405	99902956	106700471
5	99308400	99902696	106694296
6	99314297	99902425	1066883138
7	99220186	99902154	106681968
8	99161606	99901887	106675527
9	991218013	99901611	106664673
10	991317603	999017139	106663517
11	99141667	99901026	106657409
12	991429504	99900798	106651229
13	99151147	99900530	106641177
14	99163176	99900347	1066319073
15	991716090	99900973	106633278
16	991723241	99900698	106634682
17	991727617	99900421	1066320105
18	991724411	999009148	106631473
19	992390105	99902892	1066028666
20	992491087	99902596	1066038608
21	992501751	99902220	106592558
22	9927207127	99901042	106590524
23	993111285	999007985	106584481
24	993190155	999007488	106572453
25	992384777	999007310	1065712623
26	993110513	999005283	106566431
27	993126218	999006513	106560416
28	993413555	999006174	1065535419
29	993417685	999006015	106548429
30	993151167	999005185	106546447
31	993359063	999005114	106516473
32	992617488	999005254	106510505
33	99170187	999004073	1065124545
34	993315018	999004691	1065118193
35	993182763	999004670	106513647
36	993337417	999004137	106506910
37	99291065	99901045	106500779
38	99193707	99901562	106406816
39	994045127	99901378	106412940
40	993009271	99901595	106431013
41	994211180	99901271	106477130
42	997451189	99901420	106471156
43	994267131	99901248	106465160
44	994313186	99901216	106455470
45	99417972	999011570	106451597
46	994437573	999011335	1064467713
47	994494222	999010503	1064441874
48	99454682	99900711	106436031
49	99460249	99900824	106410170
50	99465777	99900136	106424142
51	994711316	99900828	106418523
52	99476870	99900260	106413689
53	99482107	999009271	106410024
54	99487917	999014082	106402055
55	994916429	99900803	106105261
56	99498326	99900503	106106468
57	99504621	999002123	106102681
58	99509211	999007833	106177800
59	99515404	999017530	106172126
60	99530880	999017539	10616153

	Sinus.	Tangentes.
0	93520180	93631641
1	93520142	93631601
2	93511090	93641144
3	93511052	93641144
4	93511014	93641144
5	93520100	93641144
6	93511062	93641144
7	93511024	93641144
8	93511086	93641144
9	93511048	93641144
10	93511010	93641144
11	93520072	93641144
12	93511034	93641144
13	93511096	93641144
14	93511058	93641144
15	93500116	93641144
16	93500178	93641144
17	93500140	93641144
18	93500102	93641144
19	93500064	93641144
20	93500026	93641144
21	93500088	93641144
22	93500050	93641144
23	93500012	93641144
24	93500074	93641144
25	93500036	93641144
26	93500098	93641144
27	93500060	93641144
28	93500022	93641144
29	93500084	93641144
30	93500046	93641144
31	93500008	93641144
32	93500070	93641144
33	93500032	93641144
34	93500094	93641144
35	93500056	93641144
36	93500018	93641144
37	93500080	93641144
38	93500042	93641144
39	93500004	93641144
40	93500066	93641144
41	93500028	93641144
42	93500090	93641144
43	93500052	93641144
44	93500014	93641144
45	93500076	93641144
46	93500038	93641144
47	93500000	93641144
48	93500062	93641144
49	93500024	93641144
50	93500086	93641144
51	93500048	93641144
52	93500010	93641144
53	93500072	93641144
54	93500034	93641144
55	93500096	93641144
56	93500058	93641144
57	93500020	93641144
58	93500082	93641144
59	93500044	93641144
60	93500006	93641144

	Sines.	Tangentes.
0	99866732	99866043
1	99861815	99868728
2	99866733	99861410
3	99857424	99868095
4	99850366	99870774
5	99847008	99847841
6	99867040	99867144
7	99872060	99866816
8	99877057	99866508
9	99882001	99866102
10	99887002	99865173
11	99892010	99865552
12	99897106	99865323
13	99902095	99864913
14	99907079	99864593
15	99912055	99864373
16	99917087	99864195
17	99922001	99863810
18	99927057	99863308
19	99932005	99863086
20	99937053	99862463
21	99942093	99862140
22	99947176	99862017
23	99952066	99861693
24	99957000	99861369
25	99962049	99861064
26	99966410	99860719
27	99971115	99860494
28	99976235	99860168
29	99981108	99860934
30	99986006	99867941
31	99991703	99857208
32	99996754	99851676
33	99999054	99855841
34	99996149	99856106
35	99993047	99855757
36	99991200	99857468
37	99990047	99855712
38	99992386	99855678
39	99992073	99855659
40	99991455	99855632
41	99991178	99855792
42	99994796	99855867
43	99994909	99855155
44	99995310	99854803
45	99995861	99855671
46	99995143	99854118
47	99996302	99853395
48	99997297	99851474
49	99997765	99851127
50	99998122	99851202
51	99998710	99852468
52	99999307	99852113
53	99999884	99851797
54	99998147	99851463
55	99990674	99851125
56	99981059	99851125
57	99981579	99851078
58	99981045	99851045
59	99981052	99851014
60	99981244	99849776
61	99981096	99851047

	Sinus.	Tangentes.
0	94122063	99869437
1	94114674	99849099
2	941129140	99848760
3	941144084	99848430
4	941182237	99848030
5	941191467	99847740
6	941150153	99847398
7	941162834	99847038
8	941167505	99846717
9	941172176	99846395
10	941176837	99846083
11	941181495	99845690
12	941186147	99845347
13	941190794	99845003
14	941194160	99844660
15	941106073	99844315
16	941106704	99843971
17	941103239	99843626
18	94111250	99841180
19	941118345	99841071
20	941123175	99840598
21	941128780	99840242
22	941133380	99841197
23	941136974	99841548
24	941141561	99841200
25	941146147	99840852
26	941150735	99840503
27	941155399	99840114
28	941159867	99810205
29	941164410	99810455
30	941168389	99810105
31	941175545	99810754
32	941180084	99810403
33	941185362	99810052
34	941190700	99810700
35	941195101	99810148
36	941200318	99810696
37	941205750	99810641
38	941210307	99810289
39	941215770	99810926
40	941214285	99811531
41	941218183	99811527
42	941212084	99811472
43	941217777	99810517
44	941223312	99810161
45	941228747	99810805
46	941234222	99811649
47	941239504	99812092
48	941245041	99812734
49	941254651	99813377
50	941259080	998132010
51	941261112	99811660
52	941267079	99811101
53	941272431	99810943
54	941278859	99810538
55	941282208	99810222
56	941286710	99810862
57	941290162	99810501
58	941294116	99810140
59	941298972	99810778
60	941301180	99810516
61	941305344	99810266
62	941315173	99810975
63	941320010	99810579
64	941325441	99810138
65	941330597	99810727
66	941335737	99810351
67	941340773	99810947
68	941345934	99810575
69	941351171	99810175
70	941356784	99810731
71	941362739	99810321
72	941368201	99810925
73	941374195	99810513
74	941380410	99810195
75	941386479	99810796
76	941392501	99810391
77	941398439	99810981
78	941404469	99810575
79	941410499	99810180
80	941416529	99810771
81	941422559	99810376
82	941428589	99810971
83	941434619	99810567
84	941440649	99810167
85	941446679	99810762
86	941452709	99810357
87	941458739	99810957
88	941464769	99810550
89	941470799	99810149
90	941476829	99810745

Sines.

Tangencies.

944031120	99834616	94576954	105435035	60
944077764	99838053	94579710	105430308	59
944121822	99827691	94584492	105415508	58
94416576	99827147	94585248	105410751	57
94420964	99829564	94594000	105405936	56
94425340	99818600	94598748	105461158	55
94429728	99826335	94605492	105396507	54
94434102	99823580	94608251	105394746	53
94438472	99825585	94612066	105187013	52
94442837	99825140	94617097	105182303	51
94447197	99824774	94622423	105377576	50
94451512	99824697	94627445	105372454	49
94455903	99824040	94631802	105169157	48
94460249	99823467	94636376	105161423	47
94464590	99823105	94641305	105358713	46
94468927	99823137	94645989	105154010	45
94472452	99823548	94650690	105149110	44
94477566	99823200	94655718	105346614	43
94481903	99823131	94660077	105339622	42
94486222	99821161	94664601	105335554	41
94490348	99821091	94669448	105330551	40
94494062	99820721	94674137	105325878	39
94498135	99820350	946790803	105121118	38
94501451	99819879	94683472	105116417	37
94507746	99819567	94688018	105231001	36
94512036	99819233	94692291	105307169	35
94516123	99818863	94697459	105101541	34
94520602	99818490	94702112	105197847	33
94524672	99818117	94706762	105208238	32
94529150	99817741	94711407	105308502	31
94532418	99817369	94716048	105281931	30
94537420	99816905	94720635	105379814	29
94541918	99816620	94725318	105374081	28
94545222	99816245	94729947	105370051	27
94550481	99815869	94734571	105365484	26
94554886	99815491	94739192	105360007	25
94558933	99815117	94744308	105130191	24
94563262	99814740	94748430	105151579	23
94567223	99814163	94753029	105146976	22
94571618	99813895	94757611	105343367	21
94575140	99813607	94762313	105277167	20
94580058	99813329	94766828	105321272	19
94584271	99812850	94771420	105322378	18
94588472	99812471	94776908	105323192	17
94592333	99812091	94780502	1053212407	16
94596882	99812711	94785174	1053214037	15
94601038	99812331	94789747	1053210282	14
94605369	99811959	94794139	105205680	13
94609414	99810569	94798387	105201112	12
94613328	99810187	94803451	105196549	11
94617216	99809505	9481010	105161980	10
94621182	99809431	94812056	105167413	9
94625158	99810040	94817118	105120681	8
94630383	99808657	94821686	105176124	7
94634483	99808373	94826209	105178790	6
94638418	99807849	94830749	105169250	5
94642790	99807504	94835285	105164714	4
94646517	99807110	94839847	105160122	3
94650300	99806714	94844245	105155654	2
94655319	99806149	94848670	105151110	1
94659251	99805263	94853150	105146609	0

17 Sinus.

0	946573553	99205963
1	946624811	99205976
2	946676099	99205129
3	946717109	99204802
4	946751479	99204425
5	946773960	99204027
6	94684069	99203623
7	946931073	99203249
8	946922731	99202800
9	94695369	99202470
10	94700860	99202080
11	94704548	99201690
12	94708651	99201299
13	947135710	99200908
14	947176765	99200516
15	94720855	99200134
16	947349223	992797712
17	947389885	992799732
18	94741042	992799945
19	94757066	992798553
20	94761148	99279438
21	94745187	992797763
22	94749231	992797368
23	94753371	992796973
24	94757394	992796977
25	94761133	992796181
26	94765218	992795788
27	947691779	992795183
28	94773398	992794930
29	94777400	992794575
30	94781410	992794183
31	94785428	992791796
32	94789423	992793197
33	94793420	992792998
34	94797428	992792199
35	94801401	992792183
36	94805183	992791793
37	94819185	992791195
38	94823148	992790995
39	94827116	992790593
40	94831261	992790198
41	94835347	992790789
42	94839308	992792986
43	94843164	992782952
44	94847117	992785572
45	94851069	992782174
46	94855010	992782770
47	94859063	992782716
48	94863187	992784953
49	94867829	992786561
50	94871749	992786147
51	94875274	992785748
52	94879394	992785331
53	94883512	992784936
54	94887045	992784518
55	94890135	992784110
56	94893426	992782701
57	94896847	992782291
58	94903019	992782881
59	94905321	992782473
60	94908283	992782063

Tangentes.

0	94657350	105146609
1	94657306	105143091
2	94652419	105137580
3	94662179	105131072
4	94674112	105128569
5	94675313	105124066
6	94680410	105112569
7	946984111	105111098
8	946984112	105110567
9	94691528	105106101
10	94702610	105107419
11	94703418	105097148
12	94703733	105092608
13	94911380	105082197
14	94916380	105083711
15	94920713	105079268
16	94935190	105074207
17	94937845	105070334
18	94934027	105063907
19	94937544	105062435
20	94942038	105057011
21	94947428	105052571
22	94953035	105048136
23	94955616	105047170
24	94960716	105012777
25	94965132	105014248
26	94969173	105010438
27	94973995	105016008
28	94978005	105011254
29	94982002	105017181
30	94987221	105012177
31	94993428	105008173
32	94998025	105003876
33	95000424	1049995170
34	95004814	104995186
35	95009102	104990979
36	95011527	104990473
37	95017969	104982010
38	95023216	104977052
39	95026722	104971270
40	95031097	104968908
41	95035548	104962654
42	95050833	104960177
43	95044322	104954818
44	95048538	104951461
45	95052801	104947309
46	95057240	104941275
47	95061586	104932246
48	95065928	104931407
49	95070266	104929711
50	95074603	104926432
51	95078463	104923104
52	95082103	104919064
53	95085720	104916788
54	95089101	104913616
55	95092730	104912416
56	950961906	104908030
57	951005175	104905775
58	95104849	104899467
59	95109156	104890347
60	95113460	104882617

0	94809821	99782062	95117769	104882239	40
1	94901709	99781532	95113037	104877741	39
2	94907593	99781242	95126150	1048731649	38
3	94911470	99780810	95110640	104869159	37
4	94913535	99780410	95134927	1048633075	36
5	94915310	99780035	95159310	1048603289	35
6	94931093	99779193	95141490	1048559510	34
7	94936946	99778180	95147766	1048523138	33
8	94938050	99778104	95132039	1048497940	32
9	94938053	99778352	95131708	1048461643	31
10	94938053	99777238	95109575	1048319624	30
11	94938053	99777231	95164838	1048151502	49
12	94942362	99777205	95160397	104810902	48
13	94942362	99777205	95160397	104810902	47
14	94950046	99776693	95171154	104823194	46
15	94950082	99776276	95177600	104821149	45
16	94951722	99775860	95181855	1048111898	44
17	94951844	99775443	95186101	1048109656	43
18	94951870	99775036	95190164	1048105416	42
19	94971010	99774190	95195819	104801110	41
20	94971684	99773772	95201052	104798247	40
21	94983062	99773353	95247281	1047932728	39
22	94983062	99773353	952332507	104783492	38
23	94983062	99773353	952313230	104784209	37
24	94983062	99773353	952313230	104780050	36
25	94995240	99771674	95224168	1047755839	35
26	94995240	99771233	95227179	1047718420	34
27	95001342	99770822	95232309	1047676413	33
28	95001342	99770410	952332507	104763204	32
29	95016987	99769988	952340398	104759003	31
30	95016987	99769563	952347298	104754882	30
31	95016987	99769563	95249395	10475004	29
32	95020510	99768143	95249395	104756422	28
33	95020510	99768143	952512388	104763222	27
34	95020510	99768143	952512388	104763204	26
35	95020510	99768143	952512388	104759003	25
36	95020510	99768143	952512388	104754882	24
37	95020510	99768143	952512388	10475004	23
38	95020510	99768143	952512388	104756422	22
39	95020510	99768143	952512388	104763222	21
40	95020510	99768143	952512388	104763204	20
41	95020510	99768143	952512388	104728350	19
42	95020510	99768143	952512388	104723269	18
43	95020510	99768143	952512388	104720463	17
44	95020510	99768143	952529505	104700494	16
45	95020510	99768143	952602640	104689179	15
46	95020510	99768143	952607021	104682100	14
47	95020510	99768143	952621121	104680807	13
48	95020510	99768143	952625147	104704653	12
49	95020510	99768143	952629505	104700494	11
50	95020510	99768143	952634129	104675610	10
51	95020510	99768143	952638145	104671474	10
52	95020510	99768143	952641645	104671474	9
53	95020510	99768143	952645769	1046643211	9
54	95020510	99768143	952648916	1046629084	8
55	95020510	99768143	952650300	1046514290	8
56	95108260	99761460	9514134129	1046500319	7
57	95108260	99761460	9514134129	1046500319	6
58	95109357	99760990	9514134129	1046507142	5
59	95109357	99760990	9514134129	1046507142	4
60	95109357	99760990	9514134129	1046446223	4
61	95115196	99760467	9514134129	1046446223	3
62	95115196	99760467	9514134129	1046446223	2
63	95115196	99760467	9514134129	1046446223	1
64	95115196	99760467	9514134129	104630281	0
65	95120513	99763700	951449160	1046500319	0
66	95121375	99762457	951512375	1046446223	0
67	95121375	99762457	951512375	1046446223	0
68	95121375	99762457	951512375	1046446223	0
69	95122748	99767135	951635613	1046134186	0
70	95122748	99766700	951635613	104630281	0

Sinus.

Tangentes.

0	95126619	99756700	95160714	104610181
1	95110036	99756845	95171320	104616179
2	95113750	99755819	95177930	104622078
3	95127410	99755271	95182010	104617957
4	95141057	99754957	95188104	104617329
5	951484730	99754520	95190100	104609600
6	95149170	99754083	95194197	104605712
7	95153017	99753645	95198121	104601628
8	95159600	99753207	952041453	104597567
9	95163329	99752709	95209550	104592462
10	95163914	99752110	95214003	104592524
11	95168056	99751890	952144978	104585123
12	95170194	99751451	95217747	104581232
13	95173834	99751010	95224581	104577180
14	95177447	99750570	95229578	104571133
15	95181066	99750139	95234026	104569005
16	951834684	99749688	952394934	104561002
17	95186394	99744246	952439048	104549351
18	951879001	99748846	952463029	104555000
19	95193102	99743261	95247148	104553861
20	95192312	99747910	95251192	104548800
21	952023112	99747475	95255220	104549475
22	95206100	99747011	952552775	104540734
23	95203284	99746587	95266121	104536037
24	952114628	99746142	95267145	104532634
25	952217071	99745697	95271176	104528623
26	952208636	99745351	95275404	104524595
27	95224415	99746035	95279422	104520570
28	952272812	99746359	95281126	104520548
29	952311281	99746111	95287707	104528529
30	952314952	99746465	95291467	104520547
31	952325118	99743018	95495500	104504499
32	952362980	99745570	95495511	104504069
33	952455640	99742121	95501518	1044946481
34	952492980	99741472	95507521	1044932676
35	9525327480	99741233	95513525	1044835476
36	952556298	99740774	95515424	1044854475
37	952558344	99740126	955179520	1044804729
38	95261387	99719273	95521514	104475662
39	952660387	99729422	95527504	1044736493
40	952704651	99718278	95533303	1044685107
41	952717994	99718519	955333477	1044645123
42	952777526	99718067	955319459	104460540
43	95281051	99737614	95541470	104456501
44	95284578	99717161	95547414	104452751
45	95288096	99716708	95551188	1044486111
46	95291683	99716554	95553359	1044446441
47	95295237	99715900	95552737	1044406071
48	95300618	99722346	95561353	104426707
49	953038145	99734500	95567234	104412745
50	953095649	99734415	95571324	104418705
51	953092150	99711979	95575173	104416482
52	953122648	99713521	95579205	1044680574
53	953151541	99711686	95581078	104462622
54	95319614	99712609	95587025	104417974
55	95321131	99712253	95590978	104402032
56	953226408	99711994	95594984	104405088
57	95327000	99711815	95592854	104407141
58	953213548	99710777	95603708	104397202
59	953237046	99710119	95606726	104394271
60	95340316	99732858	95610638	104382241

Sines.

TAN COT.

10	95140514	99729858	95610458	104389341	60
11	95143944	99729358	95614358	104389341	59
12	95147413	99728457	95618354	104181435	58
13	95150915	99728447	95620416	104177361	57
14	95154375	99728015	95620319	104371460	56
15	95157033	99727534	95610278	104369731	55
16	95161286	99727092	95610294	104143803	46
17	95164726	997216629	95618167	104368892	52
18	95168184	997236162	95642017	104357982	51
19	95171424	99725703	95644425	104354074	51
20	95175099	99723252	95644910	104150169	50
21	95178210	99724275	95617323	104146167	49
22	95181394	99724310	95617631	104343167	48
23	95185175	99721441	95604510	104388470	47
24	95188604	99721330	95605414	104184173	46
25	95192210	99722914	95604911	104180604	45
26	95195853	99722445	95673205	104137791	44
27	95199072	99721981	95677093	104128901	43
28	95402489	99721514	95680975	104119024	43
29	954055901	99721046	95684236	104115143	42
30	954092511	99720178	95684733	104113343	40
31	95413721	99720110	95692812	104107323	39
32	95416425	99719641	95694484	104203531	38
33	95420532	99719173	95700512	104209941	37
34	95423920	99718703	95704844	104203777	36
35	95426121	99718233	95701008	104201214	35
36	95429711	99717763	95701954	104208048	34
37	954335103	99717293	95715831	104201867	31
38	95436428	99716620	95719559	104203109	32
39	95439387	99720148	95723534	1043736473	33
40	95443257	99721570	95727276	104201623	30
41	95446630	99715402	95731224	104368773	29
42	95450024	99714913	95735074	104364935	28
43	95453176	99714657	95731913	104361081	27
44	95456264	99713943	95742761	104357319	26
45	95460110	99711503	95756600	104251199	25
46	95463472	99714914	95750437	104249562	24
47	95466621	99713519	95754472	104245727	23
48	95470218	99712034	95758104	104243895	21
49	95473542	99711408	95761981	104238666	21
50	95476893	99721338	95761760	104234219	20
51	95480346	99720051	95765585	104231044	20
52	95483122	99710176	95771407	104228653	19
53	95486226	99709202	95777126	104223735	17
54	95490345	99709222	95771041	104221896	16
55	95493011	99708744	95774857	104221542	15
56	95496934	99708165	957818669	104221130	14
57	95500364	99707786	95791474	104207521	13
58	95503591	99707106	957936245	104203714	12
59	95506412	99705226	95800900	104199130	11
60	95510217	99705245	95804891	104196108	10
61	95513255	99705864	95807091	104193108	9
62	95516871	99705381	95811481	104188812	8
63	95520184	99704901	95815381	104185471	7
64	95523305	99704419	95819074	104180935	6
65	95526600	99703916	95822164	104177536	5
66	95530004	99702653	95826551	104173429	4
67	95533401	99702470	95830455	104169564	3
68	95536501	99702484	95834317	104165781	2
69	95539590	99702001	95847297	104161002	1
70	95543381	99701517	95841774	104158175	0

S.	Sines.	Tangentes.
0	95543203	99701517
1	95546347	99701013
2	95549068	99700546
3	95552254	99700060
4	95555621	99699574
5	95558711	99694037
6	95561986	99692460
7	95564218	99691113
8	95567528	99697414
9	95572279	99692723
10	95576059	99690647
11	95579330	99696157
12	95582579	99692567
13	95585115	99695177
14	95588067	99694086
15	95592317	99694195
16	95595385	99691704
17	95598389	99691113
18	95603071	99692720
19	95605109	99692227
20	95608146	99691734
21	95611877	99691240
22	95615009	99690746
23	95618237	99690253
24	95621461	99691737
25	95624646	99690261
26	95627904	99691870
27	95631120	99691370
28	95634114	99691773
29	95637546	99691726
30	95640716	99690779
31	95643960	99692621
32	95647163	99691785
33	95650161	99695184
34	956531560	99693523
35	95656755	99694285
36	95659947	99691795
37	95663117	99693285
38	95666384	99691784
39	95669350	99692821
40	95672260	99691781
41	95675547	99691279
42	95678901	99691077
43	95682117	99690376
44	95685167	99697770
45	95688555	99697264
46	95691370	99697863
47	95694681	99691237
48	95698043	99697753
49	95702260	996977247
50	95704334	99697641
51	95707505	99697821
52	95710655	996975728
53	95713803	996973234
54	95716946	996974731
55	95720057	996974303
56	95723244	996973607
57	95726362	996971338
58	95729467	996972678
59	95732303	996973168
60	95735754	996972658

Sinus.

	Sinus.	Tangentes.
0	95735754	95671058
1	95738879	95672347
2	95742002	95670616
3	95745132	95670135
4	95748240	95669613
5	95751352	95669101
6	95754462	95668582
7	95757578	95668075
8	95760683	95657567
9	95763789	95667067
10	95766892	95666532
11	95769991	95666012
12	95773088	95665501
13	95776183	95664987
14	95779278	95664470
15	95782362	95664954
16	95785450	95664437
17	95788534	95663918
18	95791638	95662401
19	95794695	95661883
20	95797772	95661364
21	95800841	95660845
22	95803916	95660325
23	95806985	95659805
24	95810051	95659383
25	95813135	95658866
26	95816216	95658341
27	95819294	95657811
28	95822367	95657300
29	95825445	95656876
30	95828516	95656353
31	95831445	95655829
32	95834493	95655310
33	95837535	95654801
34	95840576	95654397
35	95843614	95653937
36	95846650	95653406
37	95849684	95652480
38	95852785	95651952
39	95855744	95651470
40	95858870	95650981
41	95861794	95650471
42	95864817	95649863
43	95867814	95649338
44	95870851	95648785
45	95873864	95648254
46	95876878	95647735
47	95879887	95647205
48	95882891	95646664
49	95885891	95646131
50	95888897	95645603
51	95891890	95645089
52	95894891	95644568
53	95897897	95644087
54	95900897	95643570
55	95903897	95642916
56	95906890	95642402
57	95909840	95641867
58	95912881	95641312
59	95915802	95640795
60	95918780	95640260

	Sinus.	Tangentes			
0	99618780	99630360	99378310	101722480	60
1	99622755	99639754	99622030	101722790	59
2	99624737	996419187	996235540	101724459	58
3	99627697	996438650	996289047	101730253	57
4	99630085	996501113	996292552	101730446	56
5	99633431	996537574	996298057	101730343	55
6	99636324	996570755	996298533	101730044	54
7	996392514	996616496	996303057	101696042	53
8	99642522	996615957	99630555	101693494	52
9	996454618	996615417	99630051	101689488	51
10	99648422	996614876	99631342	101686434	50
11	996511372	996624315	996317037	101682396	49
12	99654321	996631794	996310337	101679472	48
13	996573081	996632253	996314031	101675384	47
14	99660332	996633710	996317307	101673049	46
15	99663153	996633168	996310985	101669024	45
16	99666023	996631625	996313467	101665332	44
17	99669010	996631001	996317948	101662052	43
18	99671164	996630418	996314136	101658371	42
19	99674256	996639593	996344902	101655097	41
20	996772826	996629467	996348577	101631622	40
21	99680754	996636504	9963511930	101645148	39
22	99683679	996628194	996351321	101644407	38
23	99686403	996627812	996351790	101642420	37
24	99689512	996627365	996362236	101639374	36
25	99692440	996636718	996365723	101634378	35
26	9969516	996626128	996369183	101630045	34
27	99698270	996635631	996372646	101627151	33
28	99601183	996635075	996376105	101623436	32
29	99604096	996624527	996379561	101620161	31
30	99606097	996631977	996381019	101616986	30
31	99609091	996631416	996386473	101613527	29
32	996012361	996621878	996389924	101610075	28
33	996015703	996622218	996391174	101606622	27
34	996018600	996621777	996398823	101603177	26
35	996021495	996621185	996400269	101609270	25
36	996034387	996620674	996403783	101596226	24
37	996072778	996610772	996407156	101593841	23
38	996030366	996610508	996410527	101588607	22
39	996033052	996610316	996414903	101585964	21
40	996035236	996610663	996417473	101582527	20
41	996038817	996617793	996410908	101579091	19
42	996042694	996617154	996424148	101575518	18
43	996044573	996616792	996427773	101572216	17
44	996047447	996616244	996433303	101568797	16
45	996050119	996615889	996441460	101565169	15
46	996051489	996615132	996442036	1015621441	14
47	996054057	996614572	996441443	1015588119	13
48	996058428	996614019	996446903	101555098	12
49	996061786	996614621	996452324	101551676	11
50	996064646	996613806	996451743	101548257	10
51	996067305	996613146	996451159	1015484640	9
52	996070163	996612217	996451576	1015474435	8
53	996073216	996612218	996451988	1015470011	7
54	996076088	996610468	996451999	1015474400	6
55	996078918	996610103	996468209	101511110	5
56	996081746	996609448	996472217	101512773	4
57	996084610	996608687	996475631	1015124376	3
58	996087457	996608423	996479038	1015120973	2
59	996092794	996607851	996482410	1015127568	1
60	996091113	996607301	996483814	1015124168	0

	Sinus.	Tangentes.
0	996033113	996452333
1	996033269	996452330
2	996033203	996452335
3	996105613	996452332
4	996104445	996452333
5	996107293	996452334
6	996110117	996452335
7	996112240	996452336
8	996115721	996452337
9	996126550	996452338
10	996121140	996452339
11	996121321	996452340
12	996117021	996452340
13	996129811	996452341
14	996133441	996452342
15	996136446	996452343
16	996138024	996452344
17	996142012	996452345
18	996143830	996452346
19	996146640	996452347
20	996149441	996452348
21	996152114	996452349
22	996155914	996452350
23	996157712	996452351
24	996160593	996452352
25	996163223	996452353
26	996166744	996452354
27	996169841	996452355
28	996172721	996452356
29	996174496	996452357
30	996177369	996452358
31	996180040	996452359
32	996182809	996452360
33	996185769	996452361
34	996188140	996452362
35	996191103	996452363
36	996194761	996452364
37	996196622	996452365
38	996199178	996452366
39	996202111	996452367
40	996205024	996452368
41	996207612	996452369
42	996210281	996452370
43	996212127	996452371
44	996215370	996452372
45	996218612	996452373
46	996221771	996452374
47	996224026	996452375
48	996226411	996452376
49	996229516	996452377
50	996232227	996452378
51	996235018	996452379
52	996234741	996452380
53	996240467	996452381
54	996243150	996452382
55	996246031	996452383
56	996248519	996452384
57	996251145	996452385
58	996254060	996452386
59	996256732	996452387
60	996259132	996452388

25	Sinus.	Tangentes.
0	96259482	99572757
1	96262230	99572147
2	96264227	99571578
3	96267260	99570927
4	96270301	99570197
5	96273002	99569406
6	96276709	99569214
7	96280102	99568422
8	96283109	99568010
9	96286703	99567457
10	96289471	99568483
11	96300916	99566230
12	96309184	99585033
13	96309433	99565004
14	96309731	99564655
15	96309980	99561820
16	96310216	99581274
17	96310524	99560677
18	96310917	99562010
19	96310930	99562442
20	96311250	99560815
21	96311591	99562277
22	96311851	99563038
23	96312244	99564069
24	96312116	99558489
25	96312657	99557887
26	96313931	99557243
27	96314288	99556688
28	96314626	99556026
29	96315272	99557454
30	96315981	99554862
31	96324241	99534279
32	96329176	99534645
33	96334780	99532072
34	96335042	99535468
35	96335106	99535126
36	96335699	99535125
37	96338315	99535653
38	96339669	99536047
39	96346200	99546442
40	96356823	99548334
41	96365813	99548330
42	96377484	99547612
43	96474200	99547011
44	96476710	99546403
45	96479350	99543703
46	96486190	99545193
47	96488498	99546371
48	96492769	99541961
49	96509311	99542230
50	96539242	99546740
51	96539503	99542138
52	96540781	99543416
53	96540024	99540907
54	96540343	99540260
55	96540544	99539477
56	96540804	99537042
57	96541064	99538442
58	96541323	99537932
59	96541583	99537317
60	96541843	99536603

0	96415628	99116601	96881817	101118182	40
1	96421003	991515985	96881042	103114676	50
2	96421196	991513368	968822327	102811772	50
3	96428152	99514751	968824410	103205569	52
4	96428765	995141111	968824631	103205368	50
5	96431269	995131115	968827811	103102169	55
6	96432316	99512400	968901025	101098970	54
7	96436104	99512277	968904226	103095777	51
8	96441050	99511618	96907422	102091578	52
9	96441454	99511012	96910416	101093384	51
10	96444226	99530417	96911800	103086391	50
11	96446796	995119726	96916879	101087000	49
12	96448304	99512173	969208189	101079110	48
13	96451927	99522551	969241376	101076622	47
14	96454405	995287981	96924564	101071413	46
15	96457056	99527703	96924750	101070749	45
16	96459818	99524605	96933034	101067065	44
17	96463114	99526051	96936111	101065181	43
18	96468715	99521417	96938252	101064902	42
19	96468750	99524811	96942478	102057582	42
20	96469141	99534139	96945656	102054341	40
21	96472835	995321568	96948481	103051167	39
22	96474946	995321216	96952000	101047921	38
23	96477498	99532102	96955323	101044117	37
24	96480018	99531683	96958113	103041642	36
25	96482180	99531055	96962136	103034673	35
26	96482324	99530427	96965466	101015501	34
27	96487564	995119789	969687865	101012114	33
28	96490301	995119870	96971053	1010120567	32
29	96493739	99518341	969744188	101092101	31
30	96493745	99518334	96977236	1010924637	30
31	96497807	99517301	969790125	101094676	30
32	96500138	99516451	969824687	1010142318	29
33	96503167	99516020	969856847	1010141753	29
34	96505194	99511382	969900009	101009991	28
35	96507790	99514717	969931601	101009316	29
36	96510444	99511438	96996119	101001580	24
37	96512305	99511481	96999474	101000531	27
38	96512485	99512038	970020527	101097174	22
39	96513004	99512224	97004779	102294210	21
40	965130520	99511390	970089101	102091059	20
41	965131015	99510015	97013676	102087910	20
42	965131467	99510220	97015227	102084774	20
43	96513805	99508628	970168171	102085626	17
44	96513937	99501043	970211112	102078483	16
45	965141073	99504212	97024652	1020975337	17
46	965141550	99507774	970327805	1020971194	16
47	96514304	99501117	97030946	102096907	15
48	96514358	99506289	97014086	102095313	13
49	96514393	99501861	970417228	102062777	11
50	96514554	99501323	97040161	102095618	10
51	96514800	99504125	970414927	1020956103	9
52	96515075	99501241	970466871	101931162	9
53	965151038	99501031	97049764	102095017	8
54	965151458	99502062	970524896	1020947101	6
55	965158048	99502011	97056028	102094507	5
56	965160515	99501180	970598155	102094094	4
57	965161031	99501717	97064281	102097716	3
58	965163002	99500097	97068480	102097650	3
59	965167937	99499586	97068571	102097446	2
60	965170467	99499300	97071651	102097354	0

0	96574687	99492203	97051615	102222141
1	96572946	99493144	97057678	102233213
2	96575422	994977820	97077401	1023837097
3	96579297	994994937	97081033	1023918077
4	96580172	994995210	97084140	1023911870
5	96582882	994995284	97087257	1023911372
6	96587113	994995118	97090277	1023909626
7	96577772	99494203	97091688	1023905112
8	96590347	99495644	97095001	1023901108
9	96592720	99499994	97099711	1023900226
10	96595112	994993143	97101433	1023971726
11	96497411	99491700	97104912	1023894062
12	96490012	99491851	97309031	1023809352
13	96501149	99490403	97313230	1023887514
14	965081003	99489742	973132453	1023884746
15	96509451	99487001	97316210	1023878423
16	96509913	99488670	973131450	1023872710
17	96511387	99487709	973132463	1023875427
18	96511907	99487147	97317658	1023879219
19	96512256	99488635	97316761	1023879218
20	96513701	99485623	97313324	1023866140
21	96533235	994897169	973236935	1023862644
22	96534785	994874715	973460011	10238572949
23	965347320	99487881	973471485	10238518857
24	965330564	994873216	97346217	1023851762
25	965333907	99485371	97346123	1023850671
26	96531481	99481210	973538479	1023867581
27	965315747	99481260	97354507	1023844493
28	96532079	99481003	973538345	1023841408
29	965321549	99479216	973516485	1023838110
30	96532076	99479129	973544956	1023831212
31	96545672	99478941	97367830	1023822249
32	96543045	99477971	97370982	1023820005
33	96548232	99477714	97374014	1023821025
34	96547949	99476852	97371702	1023821025
35	96547948	99476995	97380197	1023820126
36	96547988	99475171	97383350	1023816749
37	96547302	99474674	97384227	1023811677
38	96547412	99474031	97382403	1023810577
39	96546834	99473219	97383476	1023807027
40	96546818	99473229	97393142	1023804471
41	965478647	99472027	97392630	1023801110
42	96547187	99471164	973901690	1023801010
43	965478619	994712700	973904750	1023751207
44	96547863	99470016	973907816	1023742177
45	965430166	99468173	97391097	102373006
46	965430565	99468707	973922865	1023730001
47	965430541	99468641	973927027	1023732977
48	965478167	99467176	973920081	1023739010
49	965478025	99466709	973923146	1023776851
50	965478249	99467022	973926206	1023777791
51	965478464	99467279	973926265	1023777074
52	96547822	994681708	9739232124	1023761066
53	965478420	994684010	973925880	1023764670
54	96501767	99467371	973925846	1023761567
55	965478373	994683703	973941490	1023768870
56	965478574	99468102	973946461	10237515416
57	965478474	994687263	973947507	1023753204
58	965113347	99460691	973920546	10237499104
59	965113716	99460020	973921695	10237461056
60	965116093	99453349	973925673	1023701356

0 9 6 7 1 8 0 9 1	9 9 4 5 9 1 4 9	9 7 1 5 6 7 - 1	1 0 2 7 4 2 3 5 6	6 0
1 9 6 7 1 8 4 7 7	9 9 4 5 9 0 0 1	9 7 1 5 6 7 0 0	1 0 2 7 4 2 0 0 9	5 9
2 9 6 7 2 0 8 4 1	9 9 4 5 7 2 3 3	9 7 1 5 6 7 1 6 1	1 0 2 7 3 7 1 0 2	5 8
3 9 6 7 2 1 2 1 1	9 9 4 5 7 2 3 3	9 7 1 5 6 7 1 6 1 8	1 0 2 7 3 7 1 0 2	5 7
4 9 6 7 2 1 5 8 1	9 9 4 5 6 6 1 0	9 7 1 5 6 7 1 6 2 4	1 0 2 7 3 1 0 2 5	5 6
5 9 6 7 2 2 5 5 2	9 9 4 5 6 6 1 4	9 7 1 5 6 7 1 6 2 7	1 0 2 7 3 2 0 3 2	5 5
6 9 6 7 2 3 0 1 0	9 9 4 5 5 5 1 0	9 7 1 5 6 7 1 6 3 8	1 0 2 7 3 2 0 3 2	5 4
7 9 6 7 2 3 6 8 1	9 9 4 5 4 6 1 5	9 7 1 5 6 7 1 6 4 8	1 0 2 7 3 1 1 9 5	5 3
8 9 6 7 1 7 0 4 7	9 9 4 5 1 0 0 0	9 7 1 5 6 7 1 6 5 3	1 0 2 7 1 8 0 1 3	5 2
9 9 6 7 1 7 6 0 7	9 9 4 5 1 0 0 4	9 7 1 5 6 7 1 6 5 7 5	1 0 2 7 1 5 2 7 5	5 1
10 9 6 7 1 7 7 0 3	9 9 4 5 1 0 0 8	9 7 1 5 6 7 1 6 5 7 9	1 0 2 7 1 3 8 1 9	5 0
11 9 6 7 1 7 7 2 3	9 9 4 5 1 0 1 3 2	9 7 1 5 6 7 1 6 6 6	1 0 2 7 0 9 0 0 4	4 9
12 9 6 7 1 7 7 6 4	9 9 4 5 1 0 1 4	9 7 1 5 6 7 1 6 7 0	1 0 2 7 0 6 7 7 0	4 8
13 9 6 7 4 2 0 4 0	9 9 4 5 0 7 7 7	9 7 1 5 6 7 1 6 7 7	1 0 2 7 0 1 7 5 7	4 7
14 9 6 7 4 2 0 9 7	9 9 4 5 0 7 8 7	9 7 1 5 6 7 1 6 8 4	1 0 2 7 0 0 7 0 5	4 6
15 9 6 7 5 1 6 4 5	9 9 4 5 1 1 5 0	9 7 1 5 6 7 1 6 8 8	1 0 2 6 9 2 6 7 4	4 5
16 9 6 7 5 1 9 0 3	9 9 4 5 1 1 5 4	9 7 1 5 6 7 1 6 9 4	1 0 2 6 9 2 4 6 4 5	4 4
17 9 6 7 5 2 0 4 2	9 9 4 5 1 1 5 8	9 7 1 5 6 7 1 6 9 8	1 0 2 6 9 1 6 4 7 9	4 3
18 9 6 7 5 2 0 8 1	9 9 4 5 1 1 6 2 1	9 7 1 5 6 7 1 7 0 8	1 0 2 6 8 8 1 9 0	4 2
19 9 6 7 6 0 2 7	9 9 4 5 1 5 0 1	9 7 1 5 6 7 1 7 5 7	1 0 2 5 8 5 1 9 4	4 1
20 9 6 7 6 0 2 8 0	9 9 4 5 1 5 0 5	9 7 1 5 6 7 1 7 6 0	1 0 2 5 8 2 1 3 0	4 0
21 9 6 7 6 0 2 8 2	9 9 4 5 1 5 1 0	9 7 1 5 6 7 1 7 6 4	1 0 2 5 6 7 1 1 4	3 9
22 9 6 7 6 0 2 8 5	9 9 4 5 1 5 1 4	9 7 1 5 6 7 1 7 6 8	1 0 2 5 6 7 1 4 0 1	3 8
23 9 6 7 6 0 2 8 7	9 9 4 5 1 5 1 7	9 7 1 5 6 7 1 7 7 0	1 0 2 5 6 7 1 4 7 7	3 7
24 9 6 7 6 0 2 9 0	9 9 4 5 1 5 2 3	9 7 1 5 6 7 1 7 7 3	1 0 2 5 6 7 0 4 5 3	3 6
25 9 6 7 6 0 2 9 5	9 9 4 5 1 5 2 6	9 7 1 5 6 7 1 7 7 7	1 0 2 5 6 7 0 4 5 7	3 5
26 9 6 7 6 0 3 0 9	9 9 4 5 1 5 3 0	9 7 1 5 6 7 1 7 8 1	1 0 2 4 6 4 1 1 5	3 4
27 9 6 7 6 0 3 0 9	9 9 4 5 1 5 3 4	9 7 1 5 6 7 1 7 8 5	1 0 2 4 6 4 1 1 9	3 3
28 9 6 7 6 0 3 1 4	9 9 4 5 1 5 3 8	9 7 1 5 6 7 1 7 8 9	1 0 2 4 6 4 1 1 9 3	3 2
29 9 6 7 6 0 3 1 8	9 9 4 5 1 5 4 2	9 7 1 5 6 7 1 7 9 3	1 0 2 4 6 4 1 1 9 7	3 1
30 9 6 7 6 0 3 2 1	9 9 4 5 1 5 4 6	9 7 1 5 6 7 1 7 9 7	1 0 2 4 6 4 1 2 0 0	3 0
31 9 6 7 6 0 3 2 5	9 9 4 5 1 5 5 0	9 7 1 5 6 7 1 8 0 1	1 0 2 4 6 4 1 2 0 4	2 9
32 9 6 7 6 0 3 2 9	9 9 4 5 1 5 5 4	9 7 1 5 6 7 1 8 0 5	1 0 2 4 6 4 1 2 0 8	2 8
33 9 6 7 6 0 3 3 3	9 9 4 5 1 5 5 8	9 7 1 5 6 7 1 8 0 9	1 0 2 4 6 4 1 2 1 2	2 7
34 9 6 7 6 0 3 3 7	9 9 4 5 1 5 6 2	9 7 1 5 6 7 1 8 1 3	1 0 2 4 6 4 1 2 1 6	2 6
35 9 6 7 6 0 3 4 1	9 9 4 5 1 5 6 6	9 7 1 5 6 7 1 8 1 7	1 0 1 6 4 0 7 3 0 6	2 5
36 9 6 7 6 0 3 4 5	9 9 4 5 1 5 7 0	9 7 1 5 6 7 1 8 2 1	1 0 1 6 4 0 7 3 1 0	2 4
37 9 6 7 6 0 3 4 9	9 9 4 5 1 5 7 4	9 7 1 5 6 7 1 8 2 5	1 0 1 6 4 0 7 3 1 4	2 3
38 9 6 7 6 0 3 5 3	9 9 4 5 1 5 7 8	9 7 1 5 6 7 1 8 2 9	1 0 1 6 4 0 7 3 1 8	2 2
39 9 6 7 6 0 3 5 7	9 9 4 5 1 5 8 2	9 7 1 5 6 7 1 8 3 3	1 0 1 6 4 0 7 3 2 2	2 1
40 9 6 7 6 0 3 6 0	9 9 4 5 1 5 8 6	9 7 1 5 6 7 1 8 3 7	1 0 1 6 4 0 7 3 2 6	2 0
41 9 6 7 6 0 3 6 4	9 9 4 5 1 5 9 0	9 7 1 5 6 7 1 8 4 1	1 0 1 6 1 9 2 2 2	1 9
42 9 6 7 6 0 3 6 8	9 9 4 5 1 5 9 4	9 7 1 5 6 7 1 8 4 5	1 0 1 6 1 9 2 2 6	1 8
43 9 6 7 6 0 3 7 2	9 9 4 5 1 5 9 8	9 7 1 5 6 7 1 8 4 9	1 0 1 6 1 9 2 3 0	1 7
44 9 6 7 6 0 3 7 6	9 9 4 5 1 6 0 2	9 7 1 5 6 7 1 8 5 3	1 0 1 6 1 9 2 3 4	1 6
45 9 6 7 6 0 3 8 0	9 9 4 5 1 6 0 6	9 7 1 5 6 7 1 8 5 7	1 0 1 6 1 9 2 3 8	1 5
46 9 6 7 6 0 3 8 4	9 9 4 5 1 6 1 0	9 7 1 5 6 7 1 8 6 1	1 0 1 6 0 4 2 0 8	1 4
47 9 6 7 6 0 3 8 8	9 9 4 5 1 6 1 4	9 7 1 5 6 7 1 8 6 5	1 0 1 6 0 1 3 0 4	1 3
48 9 6 7 6 0 3 9 2	9 9 4 5 1 6 1 8	9 7 1 5 6 7 1 8 6 9	1 0 1 5 9 1 1 4 0	1 2
49 9 6 7 6 0 3 9 6	9 9 4 5 1 6 2 2	9 7 1 5 6 7 1 8 7 3	1 0 1 5 9 1 1 2 2 7	1 1
50 9 6 7 6 0 4 0 0	9 9 4 5 1 6 2 6	9 7 1 5 6 7 1 8 7 7	1 0 1 5 9 1 1 2 2 9	1 0
51 9 6 7 6 0 4 0 4	9 9 4 5 1 6 3 0	9 7 1 5 6 7 1 8 8 1	1 0 1 5 9 1 1 2 3 3	9
52 9 6 7 6 0 4 0 8	9 9 4 5 1 6 3 4	9 7 1 5 6 7 1 8 8 5	1 0 1 5 8 6 1 4 0	8
53 9 6 7 6 0 4 1 2	9 9 4 5 1 6 3 8	9 7 1 5 6 7 1 8 8 9	1 0 1 5 8 6 1 4 4 1	7
54 9 6 7 6 0 4 1 6	9 9 4 5 1 6 4 2	9 7 1 5 6 7 1 8 9 3	1 0 1 5 8 6 1 4 4 5	6
55 9 6 7 6 0 4 2 0	9 9 4 5 1 6 4 6	9 7 1 5 6 7 1 8 9 7	1 0 1 5 8 6 1 4 4 9	5
56 9 6 7 6 0 4 2 4	9 9 4 5 1 6 5 0	9 7 1 5 6 7 1 9 1	1 0 1 5 8 6 1 4 5 3	4
57 9 6 7 6 0 4 2 8	9 9 4 5 1 6 5 4	9 7 1 5 6 7 1 9 5	1 0 1 5 8 6 1 4 5 7	3
58 9 6 7 6 0 4 3 2	9 9 4 5 1 6 5 8	9 7 1 5 6 7 1 9 9	1 0 1 5 8 6 1 4 6 1	2
59 9 6 7 6 0 4 3 6	9 9 4 5 1 6 6 2	9 7 1 5 6 7 2 0 3	1 0 1 5 8 6 1 4 6 5	1
60 9 6 7 6 0 4 4 0	9 9 4 5 1 6 6 6	9 7 1 5 6 7 2 0 7	1 0 1 5 8 6 1 4 6 9	0

0	995740867	994932008	97071472	1020205141	40
1	995729465	994932145	97074791	1029253213	39
2	99575422	994932740	97077201	1039331097	38
3	99579697	994932875	97081022	1039718277	37
4	99580171	994932210	97084140	1039118750	36
5	99581843	994932534	97087211	1039111742	35
6	99582113	994932918	97090373	1039096226	34
7	99582472	994933201	97093458	1029065111	33
8	995829347	994933644	97096501	1029073126	32
9	995829410	994933974	97099711	1029002186	31
10	99583312	994941143	97102201	1038977176	30
11	99584741	994942200	97105811	1038940684	29
12	995850013	994943051	97109031	1028109758	28
13	99585116	994943401	97113303	1038878171	27
14	995860005	994943754	97116251	1028824746	26
15	995860471	994944021	97118215	1028811643	25
16	995860894	994944350	97121240	1028873579	24
17	995861361	994944709	971242462	1028754110	23
18	995861709	994945147	97127662	1028791119	22
19	995861716	994945315	97131071	1028559218	21
20	9958617801	994945622	97133264	1028662140	20
21	9958623114	994946189	97136935	1028630444	19
22	9958624845	994946455	97140081	1038590499	18
23	9958627316	994946818	97143146	1028468557	17
24	9958630506	994947326	97146211	1028317622	16
25	9958631900	994948571	97149123	1028506871	15
26	9958631917	994951216	97153479	1028475821	14
27	9958631949	994951350	97156100	103844692	13
28	9958632513	994951603	97158351	1028414624	12
29	9958642153	994954736	97161148	1028281110	11
30	9958642705	994954799	97164765	1028112112	10
31	9958646113	994957962	97167880	1028111549	9
32	9958647005	994957971	97170921	1028109667	8
33	9958651333	994957714	97174014	1028107987	7
34	9958651749	994957655	97177064	1028107308	6
35	9958654562	994957995	97180193	1028105216	5
36	9958659847	994957525	97183250	1028104749	4
37	9958661031	994958674	97186217	1028111473	3
38	9958661482	994959011	97189403	102810527	2
39	9958662314	994957129	97192474	102807122	1
40	9958663833	994957369	97195548	1028041421	0
41	9958667064	994957227	97198630	1028011170	-1
42	9958671061	994957164	97201690	102793108	-2
43	9958674619	994957300	97204759	1027911420	-3
44	9958679483	994957016	972071828	1027931772	-4
45	9958682525	994956172	97210391	1027831064	-5
46	9958682565	994951607	972133458	1027806081	-6
47	9958682620	994948641	972167031	1027828773	-7
48	9958687611	9949457176	97220081	1027792114	-8
49	9958690816	994946709	972231868	102776557	-9
50	9958692149	994946042	97226205	102773170	-10
51	9958694547	994946179	972293265	102770714	-11
52	9958697011	994945102	97232134	102767676	-12
53	9958698200	994945479	97235330	1027656170	-13
54	9958701257	994945171	97238446	102762561	-14
55	9958701253	994946103	97241690	102758509	-15
56	9958704547	9949462071	972444741	102755416	-16
57	9958705927	994946783	97247195	102751501	-17
58	9958705927	994946593	97250646	1027491151	-18
59	9958705920	9949460020	972541695	1027461516	-19
60	9958705903	9949459169	97258743	102743116	-20

0	994516051	994516149	994516748	102743256	60
1	994516446	994516477	994516970	102749209	59
2	994520841	994520001	994521618	102717162	58
3	994523211	994523332	994523881	102718418	57
4	994525487	994525658	994526814	102721075	56
5	994527752	994528824	994529197	102725012	55
6	994530188	99453110	994531008	102754091	54
7	994532282	994534561	994535048	102721957	53
8	994535047	994536000	994536805	102738633	52
9	994537409	994538284	994538414	102745895	51
10	994539760	994539803	994539710	102712819	50
11	994542138	994541233	994540198	102709804	49
12	994544644	994545214	994545110	102704770	48
13	994546419	994547177	994547421	102701717	47
14	994548493	994549899	994549204	102700205	46
15	994551545	994552230	994552155	102697674	45
16	994553825	994554241	994554114	102694643	44
17	994556342	994557282	994556393	102689163	43
18	994558592	994559182	994558140	102685850	42
19	994560502	994561507	994561451	102681554	41
20	994562520	994562240	994561760	102683530	40
21	994564633	994565136	994565067	102679532	39
22	994567062	994567457	994567306	102677491	38
23	994567702	99456774	994567637	102671472	37
24	994569192	994569547	994569457	102670452	36
25	994570475	994571404	994571350	102667417	35
26	994572109	994572746	994572684	102664615	34
27	994573641	994574104	994574001	102661532	33
28	994575173	994576336	994576116	102655388	32
29	994576410	994577670	994576510	102655269	31
30	994578029	994579585	994579544	102652316	30
31	994580355	994581293	994581156	102648363	29
32	9945819179	994582613	994582567	102646313	28
33	994583641	994584335	994584270	102643123	27
34	994585192	994586219	994586165	102640114	26
35	994586242	9945875549	994587343	102617308	25
36	994588050	994589111	994589169	102614100	24
37	9945901878	994591272	994591204	102611285	23
38	994591131	994591482	994591707	102610391	22
39	994592706	994593293	994593712	102615230	21
40	994593958	994594202	994593774	102613230	20
41	994595212	994596143	994596714	102610227	19
42	994596146	994597138	994597114	102618157	18
43	994598740	994600037	994600711	102611257	17
44	994599045	994600115	994600710	102610239	16
45	994601149	994602442	994602706	102607797	15
46	994602351	994603249	994603702	102604298	14
47	994602951	994603253	994603842	102601104	13
48	994603829	994604176	994604820	102598310	12
49	994605047	994605868	994606211	102595320	11
50	994606242	994605371	994607077	102592320	10
51	994607517	994608475	994610461	102589218	9
52	994608419	994609270	994611500	102586149	8
53	994609720	994610811	994613637	102584163	7
54	994610099	994612385	994613634	102580175	6
55	994614297	994614835	994616000	102577350	5
56	994616533	994616989	994618593	102574408	4
57	994618848	994620291	994618674	102571422	3
58	994621118	994621923	994621552	102568461	2
59	994623122	994623592	994624540	102565450	1
60	994625113	994625192	994627530	102562430	0

	SINES.	TANGENTS.
0	96855723	97437512
1	96857920	97440498
2	96860207	97461474
3	96862542	97464653
4	96864814	97468416
5	96867088	97472405
6	96869358	97475570
7	96871617	97478342
8	96873895	97481175
9	96876160	97484870
10	96878425	97487339
11	96880687	97490466
12	96882949	97493754
13	96885208	97496048
14	96887466	97498261
15	96890732	97498614
16	96893078	97499928
17	96895412	97499818
18	96897484	97499959
19	96898734	97499400
20	96900982	97499491
21	96903130	97499340
22	96905476	97501670
23	96907710	97501939
24	96909961	97501347
25	96912204	97509525
26	96914494	97512972
27	96916682	97513910
28	96918819	97519236
29	96921154	97519748
30	96923382	97519667
31	96925520	97522633
32	96927661	97523517
33	96929800	97524551
34	96932107	97526308
35	96934351	97529185
36	96936572	975283070
37	96938821	97532958
38	96941030	97531834
39	96943242	97530515
40	96945464	97531976
41	96947688	97532076
42	96950074	97548215
43	96952288	97518763
44	96954507	97534912
45	96956713	97536019
46	96958921	97538567
47	96961122	97514786
48	96963314	97518403
49	96965543	97518399
50	96967745	97518175
51	96969947	97518250
52	96972148	97518225
53	96974347	97518049
54	96976544	97517957
55	96978745	97517847
56	96980915	97517820
57	96983124	97517749
58	96985320	97517676
59	96987511	97517603
60	96989700	97517535

61	97458480
62	97458480
63	97458480
64	97458480
65	97458480
66	97458480
67	97458480
68	97458480
69	97458480
70	97458480
71	97458480
72	97458480
73	97458480
74	97458480
75	97458480
76	97458480
77	97458480
78	97458480
79	97458480
80	97458480
81	97458480
82	97458480
83	97458480
84	97458480
85	97458480
86	97458480
87	97458480
88	97458480
89	97458480
90	97458480
91	97458480
92	97458480
93	97458480
94	97458480
95	97458480
96	97458480
97	97458480
98	97458480
99	97458480
100	97458480

Sinus.

Tangentes.

9	993 753 06	976 143 92	102 133 560 6	60
1	993 745 78	976 171 10	102 133 565 9	59
2	993 740 73	976 203 28	102 137 737 5	58
3	993 735 57	976 237 61	102 137 745 3	57
4	993 734 40	976 260 30	102 137 734 4	56
5	970 000 42	976 293 63	102 171 011 5	55
6	970 028 03	976 329 32	102 302 818 5	54
7	970 029 81	976 370 38	102 346 530 7	53
8	970 071 38	976 404 55	102 377 782	52
9	970 093 13	976 438 72	102 404 173	51
10	970 143 58	976 472 38	102 435 480 0	50
11	970 135 60	976 507 23	102 435 557 3	49
12	970 135 51	976 543 16	102 433 066 6	48
13	970 150 23	976 568 78	102 454 776 1	47
14	970 201 90	976 605 14	102 484 656 6	46
15	970 221 57	976 640 48	102 514 953	45
16	970 245 22	976 675 48	102 533 905 0	44
17	970 266 46	976 710 50	102 533 614 9	43
18	970 288 49	976 740 58	102 518 346 8	42
19	970 310 00	976 771 59	102 513 014 9	41
20	970 321 70	976 800 28	102 513 745 0	40
21	970 153 38	976 839 81	102 513 455 2	39
22	970 374 85	976 874 41	102 512 165 5	38
23	970 326 61	976 903 40	102 513 875 9	37
24	970 417 75	976 941 59	102 513 346 4	36
25	970 633 47	976 976 918	102 511 297 1	35
26	970 460 98	976 999 24	102 510 073 8	34
27	970 483 48	976 928 74	102 507 185	33
28	970 501 96	976 957 05	102 504 294	32
29	970 524 41	976 985 95	102 501 406	31
30	970 140 88	976 103 07	102 398 515	30
31	970 562 12	977 043 75	102 495 639	29
32	970 150 75	977 072 60	102 382 739	28
33	970 611 18	977 103 47	102 386 853	27
34	970 612 52	977 130 11	102 386 967	26
35	970 655 98	977 159 37	102 386 408	25
36	970 675 81	977 188 04	102 386 116	24
37	970 696 46	977 218 64	102 378 110	23
38	970 715 00	977 247 63	102 375 543 4	22
39	970 731 33	977 273 45	102 387 365 2	21
40	970 740 64	977 301 27	102 360 657 3	20
41	970 761 94	977 332 04	102 346 670 4	19
42	970 803 25	977 360 64	102 326 192 5	18
43	970 824 49	977 389 51	102 306 107 8	17
44	970 841 75	977 418 18	102 285 810 2	16
45	970 853 39	977 446 11	102 265 528 6	15
46	970 888 54	977 475 88	102 255 611 2	14
47	970 890 83	977 504 61	102 146 011 3	13
48	970 910 67	977 533 94	102 238 655 5	12
49	970 911 81	977 562 05	102 143 791 1	11
50	970 912 08	977 590 77	102 340 923 10	10
51	970 924 14	977 619 47	102 211 801 2	9
52	971 035 38	977 648 16	102 337 153 8	8
53	971 036 41	977 676 84	102 211 111 5	7
54	971 057 57	977 705 52	102 323 944 0	6
55	971 078 63	977 734 85	102 333 653 3	5
56	971 099 72	977 763 84	102 221 171 1	4
57	971 130 79	977 792 48	102 330 853 1	3
58	971 134 13	977 820 12	102 221 798 7	2
59	971 135 89	977 848 75	102 231 512 4	1
60	971 138 95	977 877 17	102 312 335 2	0

Sinus.

Tangentes.

#1				
0	97116291	99330056	97757717	1023322251
1	971130495	99329896	97790196	1023044403
2	971122955	99329116	977913458	1023005441
3	971124694	99328176	97796116	1022912581
4	971136793	99327615	97799176	1023008223
5	971138828	99326854	97801034	1021979651
6	97110821	99326032	97804831	102197109
7	971133077	99325320	97807747	102192257
8	971131168	99324507	97810302	102187939
9	971137160	99323804	97813456	1021865448
10	97119149	99321040	97816109	102181690
11	971141417	99322375	97819161	102180818
12	971143524	99321511	978233011	102177982
13	97114508	99320745	97824265	102175116
14	971147693	99319279	97827711	102172286
15	971149775	99318332	97830362	102168417
16	971151857	99318446	97833410	102166589
17	971151886	99317479	97836317	102161742
18	971151605	99316931	97839102	102160876
19	97115093	99316145	978419349	102158050
20	971160168	99315174	97844794	102155305
21	971163243	99314608	97847417	102152182
22	971164315	99313935	97850481	102149518
23	971165127	99313064	97853112	102146677
24	971165417	99312397	978564263	102143136
25	971170526	99311532	97859404	102140975
26	971172534	99310750	97862143	102138150
27	971174660	993109378	97864683	102135317
28	971177925	993109205	978674520	102132479
29	971178733	99310841	97870157	102130042
30	971180857	99310757	97873153	102128206
31	971182232	993106831	97876018	102125197
32	971184978	993106108	97878861	102122117
33	971197029	993105131	97881626	102119301
34	971199050	993104567	97884729	102116470
35	971199188	99310380	97887261	102113181
36	971199196	99310300	97890193	102109807
37	971195249	993102216	978931022	102106977
38	971197300	993101448	97895213	102104147
39	971199150	993100670	97898065	102101319
40	971201179	993199393	97901508	102098491
41	971201446	993199311	97904175	102095664
42	971205421	993198332	97907261	102092136
43	971207527	993197551	979090688	102090001
44	971209581	993196769	97912811	102087128
45	971211423	993195988	97915024	102086365
46	971211864	993195206	97918457	102084543
47	971215702	993194436	97921279	102078730
48	971217747	993193441	979248101	102075599
49	971218738	99319357	97927931	102071078
50	971218114	993192071	979319741	102070359
51	971219148	993191288	979341559	102067449
52	971221831	993190501	979351177	102066623
53	9712237918	993190718	9793818104	1020641807
54	971223947	993190933	979410101	102061828
55	9712311273	993183145	979441826	102061612
56	971231999	993182358	979464641	102051133
57	971234036	993180570	97948457	102050546
58	971238051	993180782	97952368	102047718
59	971240074	993180994	97955080	102049192
60	971243077	993181004	979517802	102031107

	Sinus.	Tangentes.			
9	97233097	992334304	97957892	102042107	60
10	97244118	99281415	97960702	102019297	59
11	97246138	99283625	97961511	102016487	58
12	97248158	992881034	97960522	102013307	57
13	97250178	99281043	97969110	102010569	56
14	97253198	992802111	97971838	102025062	55
15	97254203	99279452	97974744	102035255	54
16	97256227	99278666	97977550	101023449	53
17	97258239	99277623	97980156	102010644	52
18	97260257	99277079	9798160	102014819	51
19	97262269	99276185	97981969	102014038	50
20	97264287	99275490	97983766	102011215	49
21	97266303	99274693	97991568	102008431	48
22	97268320	99273898	979974570	102005639	47
23	97270337	99273103	97997170	102001829	46
24	97272356	99272305	97995970	102000039	45
25	97274278	99271508	98001769	101927230	44
26	97276278	99270711	98001567	101934412	43
27	97278277	992109312	98003364	101994035	42
28	97280275	99269113	98011168	101980338	41
29	97282273	99268114	98012957	101986042	40
30	97284266	99267514	98016752	101985247	39
31	97286260	99266712	98019546	101980453	38
32	97288253	99265813	98022540	101977659	37
33	97290246	99265113	98025112	101974867	36
34	97292234	99264309	98027924	101972075	35
35	97294225	99263507	98030716	101949383	34
36	97296210	99262704	98032509	101966493	33
37	97298216	99261900	98035296	101961703	32
38	973002121	99261030	98037802	101960914	31
39	973022165	99260192	98041873	101958136	30
40	97304147	99259426	98044620	101955339	29
41	97306118	99258621	98047647	101952553	28
42	97308108	99257875	98050191	101949706	27
43	97310057	99257068	98051018	101946931	26
44	97312064	99256362	98051803	101944136	25
45	97314040	99255453	98050586	101941413	24
46	97316014	99254645	98061569	101938630	23
47	97317939	99253816	98064131	101915848	22
48	97319950	99251027	98066911	10191066	21
49	97321911	99251218	980669114	101910184	20
50	973231903	99251407	98071494	101912790	19
51	97325870	99250526	98073278	101924726	18
52	97327817	99249781	98078051	101931548	17
53	97329803	99248973	98080529	101910170	16
54	97331767	99248121	98081606	101910593	15
55	97333733	99247148	98083182	101911617	14
56	97335691	99246515	98089158	101910564	13
57	97337636	99245722	98091211	101905067	12
58	97339617	99244906	98094707	101905393	11
59	97341792	99244073	98097480	101902519	10
60	97343529	99243176	98100153	101899747	9
61	97345485	99242460	98103014	101896975	8
62	97347440	99241648	98105790	101894304	7
63	97349121	99240817	98108566	101892413	6
64	97351345	99240003	98111736	101838563	5
65	97352296	99239101	98114605	1018481894	4
66	97353246	99238273	98116871	101831126	3
67	97355734	99237553	98118640	101820359	2
68	97356148	99236734	98121407	101877721	1
69	97358037	99235914	98125171	101874826	0

	Sinus.	Tangentes.
0	977161087	992335934
1	977161023	992150931
2	977161697	992124373
3	977161641	99211450
4	977161285	992115038
5	977170793	99211501
6	977173717	99210942
7	977174674	99210858
8	977175610	992119214
9	977175541	99210592
10	977175472	99211461
11	977175411	99210858
12	977184142	992126031
13	977206172	99235306
14	977206207	99234177
15	977201018	99231549
16	977191011	99235720
17	977192980	992331202
18	977195904	99233062
19	977197816	99236237
20	977209748	99235403
21	977405628	99212570
22	977403157	992127718
23	977401104	99216905
24	977407431	99216073
25	977409237	99215240
26	977411210	99217403
27	977411112	99211573
28	977415075	99211317
29	977411625	99211901
30	977412385	99211106
31	977420807	99210532
32	977431370	99200593
33	977434618	99208555
34	977436520	99207917
35	977438621	99206878
36	977439122	99206019
37	977415220	99205199
38	977434735	99204159
39	977416034	99203579
40	977417937	99203677
41	977419817	99203816
42	977441711	99200393
43	977441606	99200151
44	977445402	99192107
45	977447389	99192463
46	977449379	99192761
47	977451268	991936774
48	977451016	99195029
49	977454363	99195023
50	977456818	99194216
51	977458113	99193389
52	977460055	99192543
53	977461477	99191691
54	977463317	99190845
55	977464314	99189996
56	977465811	99189246
57	977469092	99188396
58	977471168	991877445
59	977471741	99186594
60	977475016	99185742

	Sinus.	Tangentes.
0	97475614	991835743
1	97477487	991848149
2	97479260	991849160
3	97481130	991851813
4	97483029	991852129
5	97484906	991854736
6	97486813	991856019
7	97488698	99185764
8	97490562	99187808
9	97492425	991878051
10	97494319	991877194
11	97496148	991878316
12	97498067	991878471
13	97499865	991874619
14	97501723	99187760
15	97503570	99187900
16	97505411	99187010
17	97507287	991871178
18	97509140	991870517
19	97510091	991864355
20	97512441	99186573
21	97514690	991867739
22	97516851	99186885
23	97518215	991864001
24	97520210	991865137
25	97522075	99184371
26	97524118	99184405
27	97525760	99184525
28	97527460	99184673
29	97529441	99184804
30	97531280	99184937
31	97533127	99185068
32	97534919	99185119
33	97536789	991857110
34	97538621	991854460
35	97540416	99185330
36	97542188	991854718
37	97544219	991853846
38	97545948	991852971
39	97547777	991851801
40	97549604	991851137
41	97551430	991850358
42	97553135	991849479
43	97555079	991842604
44	97556902	991847728
45	97558733	991846833
46	97560146	991847932
47	97562160	991845098
48	97564182	991843210
49	97565994	991841242
50	97567816	991842465
51	97569610	991842584
52	97571443	991840704
53	97573216	991841923
54	97575067	991841943
55	97576818	991838061
56	97578457	991837479
57	97580495	991836256
58	975823193	991835813
59	97584108	991841419
60	97585913	991836455
61	97587812	991835051
62	97589657	991834799
63	97591505	991834256
64	975933193	991840889
65	975950438	991840579
66	97596813	9918452367
67	975985913	9918451786
68	97599741	9918451781
69	97601508	9918455491
70	97603301	9918455301
71	97605070	9918455370
72	97606712	9918456712

	Sinus.	Tangentes.
0	97585023	99132845
1	97587734	99122760
2	97590519	99121729
3	97593220	99120509
4	97593220	99110102
5	97594920	99120215
6	97595120	99120317
7	97598119	99127419
8	97600119	99128552
9	97603109	99129407
10	97603109	99134733
11	97603109	99134731
12	97607481	99132920
13	97609272	99122350
14	97611061	99123309
15	97612830	99124354
16	97614077	99119431
17	97616421	99118528
18	97618202	99117831
19	97619292	99116729
20	97621734	99115841
21	97623556	99114946
22	97625316	99114051
23	97637810	99113354
24	97638894	99113357
25	97639572	99113319
26	97642387	99109060
27	97644222	99109197
28	97645985	99108662
29	97647748	99107761
30	97649540	99106800
31	97649577	99105959
32	97651322	99105057
33	97652448	99104954
34	97654614	99104225
35	97654838	99102147
36	97655047	99101043
37	97655188	99100519
38	97655179	99099673
39	97655410	99098727
40	97655787	99097821
41	97656050	99096914
42	97656075	99096007
43	97656273	99095029
44	97656429	99094230
45	97656584	99093231
46	97656777	99092771
47	97656955	99091901
48	97657344	99090530
49	97657429	99089618
50	97657675	99088738
51	97657844	99087814
52	97657924	99086901
53	97657989	99086437
54	97658174	99085493
55	97658470	99083158
56	97658523	99081241
57	97658695	99080337
58	97658870	99081411
59	97659044	99080494
60	97659216	99079576

SINES.

0	977021188	99079576
1	977021215	99076612
2	9770215082	99077739
3	977021538	99076230
4	977021833	99075000
5	977021862	99074939
6	977021890	99074019
7	977021922	99073137
8	977021952	99072211
9	977021983	99072293
10	977021981	99070147
11	977021982	99069468
12	977021983	99069468
13	977142004	99067396
14	977142036	99056072
15	977142049	99061742
16	977142072	99054312
17	977142093	99051389
18	977142114	99051389
19	977250033	99003015
20	977250551	99051208
21	977250448	99060177
22	977250458	99059247
23	977250464	99059247
24	977250469	99051522
25	977250473	99051522
26	977355236	99037054
27	977355238	99053321
28	977355239	99053321
29	977404518	99052601
30	977404528	99052731
31	977404532	99052731
32	977404536	99052731
33	977404539	99047109
34	977404541	99046308
35	977404542	99046308
36	977404543	99046308
37	977404544	99046308
38	977404545	99046308
39	977404546	99046308
40	977404547	99046308
41	977404548	99046308
42	977404549	99046308
43	977404550	99046308
44	977404551	99046308
45	977404552	99046308
46	977404553	99046308
47	977404554	99046308
48	977404555	99046308
49	977404556	99046308
50	977404557	99046308
51	977404558	99046308
52	977404559	99046308
53	977404560	99046308
54	977404561	99046308
55	977404562	99046308
56	977404563	99046308
57	977404564	99046308
58	977404565	99046308
59	977404566	99046308
60	977404567	99046308
61	977404568	99046308
62	977404569	99046308
63	977404570	99046308
64	977404571	99046308
65	977404572	99046308
66	977404573	99046308
67	977404574	99046308
68	977404575	99046308
69	977404576	99046308
70	977404577	99046308
71	977404578	99046308
72	977404579	99046308
73	977404580	99046308
74	977404581	99046308
75	977404582	99046308
76	977404583	99046308
77	977404584	99046308
78	977404585	99046308
79	977404586	99046308
80	977404587	99046308
81	977404588	99046308
82	977404589	99046308
83	977404590	99046308
84	977404591	99046308
85	977404592	99046308
86	977404593	99046308
87	977404594	99046308
88	977404595	99046308
89	977404596	99046308
90	977404597	99046308
91	977404598	99046308
92	977404599	99046308
93	977404600	99046308
94	977404601	99046308
95	977404602	99046308
96	977404603	99046308
97	977404604	99046308
98	977404605	99046308
99	977404606	99046308
100	977404607	99046308
101	977404608	99046308
102	977404609	99046308
103	977404610	99046308
104	977404611	99046308
105	977404612	99046308
106	977404613	99046308
107	977404614	99046308
108	977404615	99046308
109	977404616	99046308
110	977404617	99046308
111	977404618	99046308
112	977404619	99046308
113	977404620	99046308
114	977404621	99046308
115	977404622	99046308
116	977404623	99046308
117	977404624	99046308
118	977404625	99046308
119	977404626	99046308
120	977404627	99046308
121	977404628	99046308
122	977404629	99046308
123	977404630	99046308
124	977404631	99046308
125	977404632	99046308
126	977404633	99046308
127	977404634	99046308
128	977404635	99046308
129	977404636	99046308
130	977404637	99046308
131	977404638	99046308
132	977404639	99046308
133	977404640	99046308
134	977404641	99046308
135	977404642	99046308
136	977404643	99046308
137	977404644	99046308
138	977404645	99046308
139	977404646	99046308
140	977404647	99046308
141	977404648	99046308
142	977404649	99046308
143	977404650	99046308
144	977404651	99046308
145	977404652	99046308
146	977404653	99046308
147	977404654	99046308
148	977404655	99046308
149	977404656	99046308
150	977404657	99046308
151	977404658	99046308
152	977404659	99046308
153	977404660	99046308
154	977404661	99046308
155	977404662	99046308
156	977404663	99046308
157	977404664	99046308
158	977404665	99046308
159	977404666	99046308
160	977404667	99046308
161	977404668	99046308
162	977404669	99046308
163	977404670	99046308
164	977404671	99046308
165	977404672	99046308
166	977404673	99046308
167	977404674	99046308
168	977404675	99046308
169	977404676	99046308
170	977404677	99046308
171	977404678	99046308
172	977404679	99046308
173	977404680	99046308
174	977404681	99046308
175	977404682	99046308
176	977404683	99046308
177	977404684	99046308
178	977404685	99046308
179	977404686	99046308
180	977404687	99046308
181	977404688	99046308
182	977404689	99046308
183	977404690	99046308
184	977404691	99046308
185	977404692	99046308
186	977404693	99046308
187	977404694	99046308
188	977404695	99046308
189	977404696	99046308
190	977404697	99046308
191	977404698	99046308
192	977404699	99046308
193	977404700	99046308
194	977404701	99046308
195	977404702	99046308
196	977404703	99046308
197	977404704	99046308
198	977404705	99046308
199	977404706	99046308
200	977404707	99046308
201	977404708	99046308
202	977404709	99046308
203	977404710	99046308
204	977404711	99046308
205	977404712	99046308
206	977404713	99046308
207	977404714	99046308
208	977404715	99046308
209	977404716	99046308
210	977404717	99046308
211	977404718	99046308
212	977404719	99046308
213	977404720	99046308
214	977404721	99046308
215	977404722	99046308
216	977404723	99046308
217	977404724	99046308
218	977404725	99046308
219	977404726	99046308
220	977404727	99046308
221	977404728	99046308
222	977404729	99046308
223	977404730	99046308
224	977404731	99046308
225	977404732	99046308
226	977404733	99046308
227	977404734	99046308
228	977404735	99046308
229	977404736	99046308
230	977404737	99046308
231	977404738	99046308
232	977404739	99046308
233	977404740	99046308
234	977404741	99046308
235	977404742	99046308
236	977404743	99046308
237	977404744	99046308
238	977404745	99046308
239	977404746	99046308
240	977404747	99046308
241	977404748	99046308
242	977404749	99046308
243	977404750	99046308
244	977404751	99046308
245	977404752	99046308
246	977404753	99046308
247	977404754	99046308
248	977404755	99046308
249	977404756	99046308
250	977404757	99046308
251	977404758	99046308
252	977404759	99046308
253	977404760	99046308
254	977404761	99046308
255	977404762	99046308
256	977404763	99046308
257	977404764	99046308
258	977404765	99046308
259	977404766	99046308
260	977404767	99046308
261	977404768	99046308
262	977404769	99046308
263	977404770	99046308
264	977404771	99046308
265	977404772	99046308
266	977404773	99046308
267	977404774	99046308
268	977404775	99046308
269	977404776	99046308
270	977404777	99046308
271	977404778	99046308
272	977404779	99046308
273	977404780	99046308
274	977404781	99046308
275	977404782	99046308
276	977404783	99046308
277	977404784	99046308
278	977404785	99046308
279	977404786	99046308
280	977404787	99046308
281	977404788	99046308
282	977404789	99046308
283	977404790	99046308
284	977404791	99046308
285	977404792	99046308
286	977404793	99046308
287	977404794	99046308
288	977404795	99046308
289	977404796	99046308
290	977404797	99046308
291	977404798	99046308
292	977404799	99046308
293	977404800	99046308
294	977404801	99046308
295	977404802	99046308
296	977404803	99046308
297	977404804	99046308
298	977404805	99046308
299	977404806	99046308
300	977404807	99046308
301	977404808	99046308
302	977404809	99046308
303	977404810	99046308
304	977404811	99046308
305	977404812	99046308
306	977404813	99046308
307	977404814	99046308
308	977404815	99046308
309	977404816	99046308
310	977404817	99046308
311	977404818	99046308
312	977	

	Sinus.	Tangences.
0	97794419	97021426
1	97784104	97022152
2	977907984	97021512
3	977920854	97020617
4	97801138	97019673
5	97803000	97018712
6	97804670	97017704
7	97806140	97008680
8	97808008	97008483
9	97810677	97007485
10	97813344	97021217
11	97813010	97013970
12	97814675	97012021
13	978184129	97011054
14	978180612	97009103
15	978218611	97009343
16	978213734	97009130
17	978223264	97009348
18	97824643	97009625
19	978286301	97009724
20	978274577	97004251
21	97830611	97001367
22	978311328	97001240
23	97832523	97004747
24	97834677	97004773
25	978363237	97004506
26	97837277	97008519
27	97839517	97009753
28	97841176	97009640
29	978433824	97009563
30	97846473	97009466
31	97846117	97009166
32	97847362	97009273
33	97849406	97009175
34	97851048	97009072
35	97853690	97009848
36	97854538	97008821
37	978545971	97008720
38	97856109	97008693
39	97856148	97008512
40	97856185	97008642
41	97856221	97008595
42	978564156	97008529
43	97856700	97008303
44	97856743	97008161
45	97856915	97008060
46	978570647	97007903
47	97857337	97007210
48	97857346	97007132
49	978574574	97007424
50	978577201	97007510
51	97858227	97007410
52	97858477	97007398
53	978585077	97007316
54	9785851700	97007332
55	978585121	97007209
56	978586048	97007164
57	978586564	97007127
58	978590194	97007204
59	978592403	97007102
60	978593419	97007121
61	97777444	1012288855
62	97777721	101226227
63	97778400	101221509
64	97779027	101220972
65	977792654	101218142
66	97784280	101215719
67	97784297	101211093
68	97785312	101210467
69	97785347	101207342
70	97794788	101205117
71	97797406	101202791
72	97800310	101192629
73	97802656	101197341
74	97803777	101194721
75	97807209	101187100
76	97810522	101184378
77	97811142	101186816
78	97811705	101184214
79	97811736	101182612
80	97817823	101178293
81	97822628	101175173
82	97826268	101171753
83	97832005	101171134
84	97834214	101168413
85	97835505	101165809
86	97835595	101163602
87	97836260	101160640
88	97836281	101159046
89	97839573	101155427
90	97841188	101153281
91	97841051	101150735
92	97845731	101147379
93	97846128	101144640
94	97847630	101142148
95	97848264	101140171
96	97848398	101137721
97	97851408	101134508
98	97851866	101131866
99	97851896	101129382
100	97852649	101126693
101	97853607	101124610
102	97854464	101121444
103	97854831	101118331
104	97855224	101115224
105	97856164	101112164
106	97856104	10111004
107	97856124	101108124
108	97857176	101105176
109	97858431	101100568
110	97859760	10109760
111	97860467	101093553
112	97861744	101092741
113	97862354	101089710
114	97863889	101087710
115	97864194	101086911
116	97865028	101087191

	Sinus.	Tangentes.			
0	97891419	98945121	938217098	101071901	60
1	97895016	98945134	93910704	101069197	59
2	97896111	98945146	939216106	1010644434	58
3	97897246	98945159	939316106	101054091	57
4	97898380	98945172	939416111	101041488	56
5	97901492	98945176	939516111	101032836	55
6	97903104	98945188	939616111	101032836	54
7	97904116	98945198	939746387	101031684	53
8	97906124	98945204	939846388	101031081	52
9	97907231	98945214	939946389	101048481	51
10	97909141	98945214	940046389	101045880	50
11	97911148	98945218	940156379	101041280	49
12	97913171	98945244	940256379	101040280	48
13	97914158	98945244	940364922	10101018081	47
14	97915082	98945245	940464922	101015483	46
15	97917765	98945049	940567116	101013384	45
16	97918167	98946451	940669714	101010285	44
17	97920742	98948456	940773113	1010127687	43
18	97922168	98947459	940874909	1010115090	42
19	979231948	98946461	940977507	1010122493	41
20	979251566	98945462	940981015	101019306	40
21	979271616	98945463	940981700	101017200	39
22	97928739	98946463	940982396	101014704	38
23	97930135	98946461	940987391	101012108	37
24	979312649	98946462	940990487	1010093113	36
25	97931542	98946460	940991081	1010084117	35
26	97931775	98946458	940991677	1010064237	34
27	979317636	98946457	940992177	1010061728	33
28	979318117	98946452	940993661	1009998114	32
29	97933907	98946448	940994158	1009986541	31
30	979341415	98946442	940995052	1009993948	30
31	97941081	98947419	950026646	1009921155	29
32	97944670	98947421	95012327	1009928765	28
33	97946216	98947426	950132339	10099284170	27
34	97947846	98947419	950136431	1009928574	26
35	97949318	98947411	950139011	1009928937	25
36	97951007	98947403	950139041	1009928395	24
37	97952190	98948214	950244105	1009925804	23
38	97954671	98948235	95026795	1009923224	22
39	97955711	989482195	95029177	1009920624	21
40	97957110	98948234	950317965	1009928014	20
41	97958298	98948237	950348455	1009925441	19
42	97960426	98947764	950371344	1009922887	18
43	97961063	98947720	950427712	1009902667	17
44	97961617	98947716	950421121	1009957672	16
45	97965577	989470302	95044909	1009955096	15
46	97966785	98947028	95047687	1009922507	14
47	97968218	989474271	95050034	10099247925	13
48	97969310	989477308	95052472	10099247323	12
49	97971301	98946242	95055258	1009944741	11
50	97971070	98945224	950577845	1009942164	10
51	97976619	989574108	95060411	100991968	9
52	97976207	989574100	950626017	1009916932	8
53	97977774	989574173	950621601	1009914127	7
54	97978347	989574211	950631208	1009911212	6
55	97983006	989510231	95070771	1009923327	5
56	979821470	989509113	95072137	1009926592	4
57	979846033	989508093	95075647	1009924078	3
58	97985196	989507070	95078375	1009921474	2
59	97987157	989506048	95081106	1009915301	1
60	97988728	989505035	950815072	1009916107	0

19	Sinus.	Tangentes.
0	979287181	932650129
1	979202777	932640003
2	979288348	932629788
3	979231946	932619546
4	979244500	932609397
5	979265066	932589505
6	979210611	932493177
7	979294111	932397350
8	980011684	932386811
9	980037211	932367204
10	980041732	932347051
11	980013832	932321716
12	980071732	932302704
13	980084200	932291875
14	980104688	932280644
15	980120115	932269413
16	980135600	932258179
17	980151011	932237146
18	980166479	932216513
19	980181911	932205473
20	980197346	932184447
21	980212772	932163108
22	980215816	932142173
23	980242757	932121777
24	980252921	932102977
25	980274111	932079259
26	9803307	932078311
27	980305032	932077183
28	980120318	932076142
29	980315728	932075101
30	98035105	932074050
31	980366017	932071016
32	980381862	932070766
33	980396938	932070413
34	980412336	932069898
35	980427316	932068245
36	980442746	932067301
37	98045310	932066715
38	98047150	932065709
39	98048461	932064661
40	98050125	932063181
41	98051904	932062162
42	98053410	932061519
43	98054918	932060670
44	98055473	932059620
45	98057092	932058670
46	98059509	932057109
47	98061037	932056037
48	98062544	932055115
49	98064050	932054102
50	98065575	932053102
51	98067082	932052054
52	98068602	932051000
53	98070114	932049044
54	98071625	932048088
55	98073136	932047114
56	98074645	932046746
57	98076154	932045717
58	98077662	932044056
59	98079162	932043599
60	98080275	932043198
		930416931 100216107 60
		930521751 100211724 59
		930622573 100211423 58
		930921640 100208560 57
		930934033 100205978 56
		930956001 100203196 55
		93099184 100200015 54
		93101745 100196214 53
		93104342 100193153 52
		93106927 100193073 51
		93109507 100190403 50
		93117308 100187243 49
		93124066 100184513 48
		93127145 100181254 47
		93135323 100180175 46
		93132402 100177527 45
		93139924 100175018 44
		93147558 100172481 43
		93150136 100169843 42
		93158128 100167228 41
		93155223 100164709 40
		93127667 100162113 39
		93140444 100159359 38
		93143030 100156930 37
		93145590 100154404 36
		93153128 100151228 35
		93150740 100149251 34
		93151332 100146678 33
		93158496 100144102 32
		93158470 100141329 31
		93167044 100138555 30
		93163618 100136381 29
		93162193 100133208 28
		93163767 100131134 27
		93163766 100128668 26
		93171910 100126600 25
		93176483 100124277 24
		93178055 100121244 23
		931811626 100118173 22
		931814192 100115901 21
		931830769 100113230 20
		931929140 100109559 19
		931931913 100106809 18
		93194428 100104518 17
		93197051 100102348 16
		931979421 100100178 15
		93202190 100097769 14
		93204760 100095140 13
		93207133 100092461 12
		93309597 100750102 11
		93312466 100747511 10
		93315014 100734931 9
		93317602 100722127 8
		93320169 100719420 7
		93323717 100777736 6
		93345104 100774893 5
		93347870 100773129 4
		93350417 100768563 3
		933311003 100766496 2
		93334549 100764410 1
		93338111 100761844 0

Sinus.

0	980808675	980842519	992328123	1000701258	60
1	980851120	980841479	99240700	1000753229	59
2	98082624	980840418	992422066	10007146734	58
3	98081137	980839366	99245811	10007346460	57
4	98082660	980838394	99248195	10007346462	56
5	98085891	980817218	99250960	1000743039	55
6	98081969	980818168	99253324	1000744678	54
7	98091192	980835104	992516088	1000744922	53
8	98092169	980814019	99254851	1000741346	52
9	98094428	980812971	99261115	1000714224	51
10	98091626	980812907	99263776	1000716121	50
11	98097182	980810841	992666341	1000731674	49
12	98095677	980812774	99268901	1000711076	48
13	98100173	980816706	992717466	1000738311	47
14	98101465	980817637	992740128	1000721971	46
15	98101158	980816568	99276890	1000721409	45
16	98104450	980815498	99279112	1000730842	44
17	98102141	980814421	99281173	1000718286	43
18	98109613	980813357	99284374	1000713725	42
19	98109720	98082225	992852035	1000711104	41
20	98110609	980831311	992872136	1000710604	40
21	98112099	980820149	992911916	1000701042	39
22	98111522	980819066	992941196	1000705481	38
23	981125068	980817992	99297076	1000703212	37
24	98116551	980816917	99299618	1000700176	36
25	98116017	980815842	99302195	1000697204	35
26	98119520	980814766	99304750	1000695745	34
27	98115001	980813689	99307111	1000698888	33
28	98123484	980812611	993109172	1000690127	32
29	98121964	980811513	99312410	1000687168	31
30	98125444	980810455	99314952	1000683018	30
31	98126922	980809375	99317547	1000683612	29
32	98122409	980808295	99320106	1000679895	28
33	98122977	980807215	99321662	1000677157	27
34	98122113	980806116	99325219	1000674720	26
35	98121829	980805032	99327776	1000672284	25
36	98124601	980804069	99330333	1000669466	24
37	98125776	980803224	99331850	1000667105	23
38	98124148	980801302	99331446	1000660432	22
39	98123872	980800118	99331002	1000646297	21
40	98140162	98790631	99340558	1000652448	20
41	98141652	98790547	99343114	1000650681	19
42	98143111	98797461	99345469	1000654439	18
43	98144529	98796174	99348187	1000653775	17
44	98146067	98795127	99351070	1000649230	16
45	98147561	98794129	99353114	1000646665	15
46	98143930	98793110	99354829	1000641110	14
47	98143064	98792030	99357347	1000641774	13
48	98141923	98791010	99360097	1000636002	12
49	98141168	98784519	99367553	1000636442	11
50	98135483	98783748	99368105	1000631894	10
51	98125835	987827656	993681659	1000631761	9
52	98125775	98784563	99371212	1000638787	8
53	98125935	98783470	993772765	1000636716	7
54	98260604	98784176	99374218	1000631662	6
55	98262153	98783281	99378250	1000621129	5
56	98261609	98781194	993801423	1000618176	4
57	98264665	98780030	993811973	1000616074	3
58	98260431	98779941	99381527	1000614773	2
59	98267975	98778496	993816979	1000610921	1
60	98260429	98777728	99381620	1000602189	0

Tangentes.

Sines.

	Sines.	Tangentes.			
0	98164429	98777748	99351616	100503142	80
1	981700833	98776700	99354383	1005050833	59
2	981722724	98775601	99350711	100501226	38
3	98171789	98774502	99359833	1005000720	37
4	98171515	98773403	99401814	100528165	56
5	98170023	98772304	99404183	100595614	35
6	98170111	98771305	99405917	100531084	34
7	98170181	98770306	99407483	100520074	53
8	981610328	98769307	99412027	100583904	52
9	98162474	98768208	99418505	100585454	51
10	98162019	98767104	99427146	100587045	49
11	98161103	98766047	99419624	100540134	47
12	98160407	98765074	99422023	100517770	45
13	98160249	98764067	99424678	100575247	47
14	98160530	98763160	99427251	100526469	45
15	98160339	98762313	99429170	100570120	45
16	98160273	98761404	99435437	100562573	44
17	98160073	98751303	99441426	100565024	43
18	981605470	98751902	99437271	100516147	42
19	98160808	98750305	99440073	100553923	41
20	98160324	98749205	99442070	100557310	40
21	98160740	98748104	99445360	100534823	39
22	981601295	98747101	99449783	100535226	38
23	98160220	98746200	99451320	100540733	37
24	98160461	98745305	99453800	100564732	36
25	98201685	98750143	99451134	100544645	35
26	98201937	98749027	99457909	100543093	34
27	98201812	98747411	99460466	100534551	33
28	98201678	98746755	99464093	100517007	32
29	98201317	98745676	99464528	100534461	31
30	982012647	98744503	99468086	100531921	30
31	98214073	98741647	99470530	1005320270	29
32	98215500	98742124	99472319	1005126514	28
33	98216625	98743203	99475720	100534227	27
34	98217150	98740055	99478205	100531734	26
35	98219774	98738964	99480810	1005116190	25
36	98221119	98737422	994811354	100516045	24
37	98221630	98735423	99485292	1005181201	23
38	98224043	98731579	99488461	1005118124	22
39	98225481	98714475	99490927	100512012	21
40	98226282	98713352	99493533	1005050468	20
41	98228203	98712227	99495807	1005101925	19
42	98239720	98711003	99498383	1005011321	18
43	98238173	98708472	99501162	100472837	17
44	98232554	98708469	99502701	100473329	16
45	98211190	98707733	99504243	1004621120	15
46	98212281	98705624	99508793	1004821200	14
47	98216740	98704665	99513314	1004858646	13
48	98218211	98703530	99511870	100482123	12
49	98230635	98721205	99513043	100481281	11
50	98241027	98712076	99518261	100481031	10
51	98243384	98709045	99521103	100478486	9
52	98243843	98710213	995246045	100475955	8
53	98245207	98710600	995265080	1004671411	7
54	98246675	98712547	995293120	100467057	6
55	98248081	98716423	99531569	1004628120	5
56	98249490	98715279	99534208	100465789	4
57	98250396	98714164	99531675	1004651447	3
58	98251304	98713008	99531932	1004650707	2
59	982511705	98711871	99541283	100455156	1
60	98251507	98710734	99544174	1004635625	0

Síntesis.

Tangentes.

0	982354109	98210714	993445574	1004555025	60
1	982356511	982093746	993459714	1004550831	59
2	982357413	982084148	993460555	1004550545	58
3	982358414	982073119	993461025	1004470064	57
4	982360714	982064778	993461515	1004474446	56
5	982362114	982050138	993470711	1004472924	55
6	982363812	982040937	993479877	1004403855	54
7	982364910	982027511	993582354	100417945	53
8	982365107	982016811	993484691	100415306	52
9	982367701	98200479	993578111	100422708	51
10	982368008	982001158	993587721	100410537	50
11	982370493	982001151	993571187	100427682	49
12	982371206	982007016	993574850	100423150	48
13	982371278	982005890	993577488	100422011	47
14	982374677	982004744	993579847	100410072	46
15	982376062	982002157	993582655	100417914	45
16	982377451	982002149	993583901	100416838	44
17	982378242	982001100	993587541	1004111415	43
18	982380211	982001151	993590073	100409920	42
19	982381629	982000001	993592417	100407182	41
20	982381004	982007858	993593555	100406244	40
21	982384103	982000700	993597692	100401307	39
22	982385778	982005548	993601010	100199742	38
23	982387143	982004395	993602907	100297312	37
24	982388147	982003928	993603104	100284895	36
25	982389210	982001058	993607841	100392156	35
26	982391112	982000924	993610178	100382327	34
27	982392653	982007728	993612913	100287045	33
28	982394074	982007652	993613461	100386548	32
29	982395414	982007468	993617083	100182011	31
30	982396015	982006302	993620854	100170475	30
31	982398211	982005250	993621061	100176779	29
32	982399489	982004929	993625597	100174403	28
33	982400905	982003811	993628821	100172887	27
34	982402148	982002471	993630668	100169231	26
35	982403715	982001313	993631304	100166725	25
36	982404971	982001351	993633740	100164260	24
37	982406464	982000859	993638273	100142724	23
38	982407817	98200026	993640810	100139169	22
39	982409208	982005861	993641146	100136654	21
40	982410572	982006028	993647901	100134119	20
41	982411930	982005154	993648616	1002351584	19
42	982413571	982005168	993650950	100149049	18
43	982414688	982005105	993651445	100146324	17
44	982416056	98200076	993652020	100143679	16
45	982417421	982005868	993652554	100141683	15
46	982417859	982005700	9936561022	100318210	14
47	982420154	982005411	993661621	100136278	13
48	982422519	982005168	993666157	100211184	12
49	982423287	982004191	993666891	100131106	11
50	982424745	982001028	993671121	100128774	10
51	982425608	982001839	993673759	100126160	9
52	982426970	982002677	993676293	100123707	8
53	982428230	982004504	993678826	100121173	7
54	982430690	982004130	993681360	100118640	6
55	982431049	982004736	993681873	100116106	5
56	982433408	982004981	993684416	100112373	4
57	982433765	982004505	993688859	100111040	3
58	982435133	982004628	993691491	100108607	2
59	982436473	982004291	993694026	100105074	1
60	982437851	982004179	993694528	100101411	0

		Tangents.			
0	9 5 1 1 7 8 1 3	9 8 6 4 3 3 7 4	9 9 6 9 8 1 5 3	1 0 0 3 0 3 4 4 1	4 0
1	9 5 3 1 7 1 9 7	9 8 6 4 0 5 9 6	9 9 6 2 2 0 9 1	1 0 0 3 0 0 9 0 2	5 9
2	9 5 3 1 0 0 3 4 3	9 8 6 3 8 9 1 7	9 9 7 0 1 6 3 4	1 0 0 3 9 8 1 7 6	3 9
3	9 5 3 1 8 1 8 9	9 8 6 3 7 7 3 7	9 9 7 0 4 1 2 6	1 0 0 3 9 5 5 4 1 7	1 7
4	9 5 7 4 3 2 3 0	9 8 6 3 6 5 5 6	9 9 7 0 0 5 2 9	1 0 0 2 0 2 1 1 0 5 6	
5	9 5 7 4 4 1 9 7	9 8 6 3 5 7 3 3	9 9 7 0 9 3 3 1	1 0 0 2 0 0 7 3 0	5 3
6	9 5 7 4 4 4 7	9 8 6 3 4 1 9 9	9 9 7 1 1 7 1 3	1 0 0 2 0 8 0 2 4 3	5 3
7	9 5 7 4 4 2 7	9 8 6 3 2 1 8 1	9 9 7 1 4 2 0 5	1 0 0 3 8 5 7 1 4	3 3
8	9 5 7 4 3 0 4 0	9 8 6 3 1 3 2 3	9 9 7 1 6 3 1 7	1 0 0 3 8 3 9 3	
9	9 5 7 4 3 0 9 4	9 8 6 3 0 6 0 9	9 9 7 1 9 7 6 9	1 0 0 2 0 6 0 5 0	1 1
10	9 5 7 4 3 1 0 1	9 8 6 2 8 1 7 0	9 9 7 2 1 8 0 1	1 0 0 3 7 0 8 1 8	1 0
11	9 5 7 4 3 2 0 7	9 8 6 2 8 2 7 4	9 9 7 2 3 8 0 3	1 0 0 2 7 5 5 3 0	4 8
12	9 5 7 5 4 0 1 1	9 8 6 3 7 0 8 1	9 9 7 2 6 9 4 5	1 0 0 2 7 1 0 5 5	4 3
13	9 5 7 5 5 2 7 3	9 8 6 2 1 9 0 1	9 9 7 3 9 4 7 6	1 0 0 2 7 0 5 2 1	4 1
14	9 5 7 5 6 7 2 4	9 8 6 2 4 7 1 4	9 9 7 3 2 0 6 7	1 0 0 2 7 0 9 0	4 8
15	9 5 7 5 8 0 8 6	9 8 6 2 3 5 2 6	9 9 7 3 4 5 1 4	1 0 0 2 6 5 4 0 0	4 9
16	9 5 7 5 8 4 0 6	9 8 6 2 3 2 1 7	9 9 7 1 7 0 7 8	1 0 0 2 6 4 9 2 7	4 4
17	9 5 7 6 0 0 1 0	9 8 6 2 1 1 4 3	9 9 7 1 9 6 0 2	1 0 0 2 6 0 1 9 7	4 1
18	9 5 7 6 1 0 0 7	9 8 6 1 9 9 2 8	9 9 7 4 3 1 2 2	1 0 0 2 1 7 6 0 6	4 3
19	9 5 7 6 1 4 2 1	9 8 6 1 8 7 6 7	9 9 7 4 4 6 0 9	1 0 0 2 5 1 1 7 5	
20	9 5 7 6 4 7 7 0	9 8 6 1 7 1 7 5	9 9 7 6 1 8 5	1 0 0 3 1 8 5 0 2	
21	9 5 7 6 6 0 1 0	9 8 6 1 6 3 0 3	9 9 7 6 2 7 2 0	1 0 0 2 1 0 3 7 4	
22	9 5 7 6 7 4 4 7	9 8 6 1 5 1 3 0	9 9 7 5 2 2 6 6	1 0 0 2 4 7 7 1	
23	9 5 7 6 8 7 2 4	9 8 6 1 3 9 0 0	9 9 7 5 4 7 3 7	1 0 0 3 4 5 2 1	
24	9 5 7 7 0 1 2 0	9 8 6 1 2 8 0 4	9 9 7 5 7 5 1 3	1 0 0 3 4 2 6 8 2	
25	9 5 7 7 3 8 5 2	9 8 6 1 1 8 0 7	9 9 7 5 9 8 4 5	1 0 0 2 4 0 1 6 7	
26	9 5 7 7 7 7 9 0	9 8 6 1 0 4 1 1	9 9 7 6 3 4 7 2	1 0 0 2 1 7 6 1 1	
27	9 5 7 7 8 1 2 4	9 8 6 0 9 2 2 1	9 9 7 6 4 8 0 9	1 0 0 2 1 5 0 0 0	1 3
28	9 5 7 7 8 4 5 7	9 8 6 0 8 0 1 1	9 9 7 6 7 4 1 9	1 0 0 2 1 2 5 0	1 3
29	9 5 7 7 8 7 8 0	9 8 6 0 6 8 0 0	9 9 7 6 9 9 6 9	1 0 0 2 1 0 0 1 0	
30	9 5 7 7 8 8 3 2	9 8 6 0 5 9 2 3	9 9 7 7 2 5 0 0	1 0 0 2 2 7 3 0 0	
31	9 5 7 8 0 2 6 3	9 8 6 0 4 4 2 8	9 9 7 7 5 0 1 0	1 0 0 3 3 4 9 7 0	2 9
32	9 5 7 8 0 7 8 1	9 8 6 0 3 7 3 5	9 9 7 7 7 7 6 0	1 0 0 2 2 1 4 4 0	2 8
33	9 5 7 8 1 2 7 3	9 8 6 0 2 6 3 3	9 9 7 8 0 0 0 0	1 0 0 3 2 9 1 9 1 0	2 7
34	9 5 7 8 1 6 4 1	9 8 6 0 2 0 2 1	9 9 7 8 1 6 1 2	1 0 0 3 2 7 7 1 0	
35	9 5 7 8 1 6 7 0	9 8 6 0 1 9 0 9	9 9 7 8 1 7 4 9	1 0 0 2 1 6 8 1 0	1 5
36	9 5 7 8 1 6 9 9	9 8 6 0 1 8 2 0	9 9 7 8 1 7 7 9	1 0 0 2 1 1 1 2 0	2 4
37	9 5 7 8 1 7 6 3	9 8 6 0 1 7 4 1	9 9 7 8 2 0 1 2	1 0 0 1 6 9 7 9 1	2 1
38	9 5 7 8 2 0 2 4	9 8 6 0 1 6 0 9	9 9 7 8 2 2 1 8	1 0 0 2 0 7 3 6 1	2 2
39	9 5 7 8 2 0 0 7 2	9 8 6 0 1 5 0 6	9 9 7 8 2 5 3 7	1 0 0 2 0 4 7 1 2	2 1
40	9 5 7 8 2 1 1 3	9 8 6 0 1 4 5 0	9 9 7 8 2 7 2 0	1 0 0 2 0 2 2 8 2	2 0
41	9 5 7 8 2 1 7 1 2	9 8 6 0 1 3 0 6	9 9 7 8 0 0 1 1 6	1 0 0 1 6 9 9 7 1	1 0
42	9 5 7 8 2 1 9 0 1	9 8 6 0 1 2 0 5	9 9 7 8 0 3 8 5 5	1 0 0 1 6 7 7 1 4 8	
43	9 5 7 8 2 1 9 5 1	9 8 6 0 1 1 5 1	9 9 7 8 0 5 1 8 5	1 0 0 1 6 4 0 1 5	1 0
44	9 5 7 8 2 0 0 3 1	9 8 6 0 1 0 7 6 9	9 9 7 8 0 7 9 1 4	1 0 0 1 2 0 2 0 7 0	
45	9 5 7 8 2 0 0 3 1	9 8 5 9 4 7 2 0	9 9 7 8 1 0 4 4 1	1 0 0 1 2 0 9 5 1	
46	9 5 7 8 2 1 7 2 1	9 8 5 9 3 6 5 1	9 9 7 8 1 2 0 7 1	1 0 0 1 2 0 7 0 1 7	
47	9 5 7 8 2 0 0 5 4 1	9 8 5 8 3 1 6 0	9 9 7 8 1 4 5 0 1	1 0 0 1 2 0 4 4 8 3	
48	9 5 7 8 0 1 9 5 8	9 8 5 8 1 3 2 9	9 9 7 8 1 6 0 3 0	1 0 0 1 2 0 1 9 0	
49	9 5 7 8 0 2 1 7 4	9 8 5 8 0 2 7 7	9 9 7 8 2 0 1 7 0	1 0 0 1 2 2 7 9 4 1	1 1
50	9 5 7 8 0 4 5 9 3	9 8 5 8 1 5 0 5	9 9 7 8 2 1 0 3 7	1 0 0 1 2 2 7 6 2	
51	9 5 7 8 0 5 9 0 8	9 8 5 8 1 2 0 3 7	9 9 7 8 2 3 6 1 8	1 0 0 1 2 2 7 4 3 2	
52	9 5 7 8 0 7 2 2 2	9 8 5 7 9 0 7 7	9 9 7 8 2 4 1 4 5	1 0 0 1 2 1 7 1 5 5	
53	9 5 7 8 0 8 1 9	9 8 5 7 7 7 6 2 8	9 9 7 8 2 6 0 7 1	1 0 0 1 2 4 9 1 3 2	
54	9 5 7 8 0 8 4 9	9 8 5 7 6 0 4 4	9 9 7 8 3 1 3 0 2	1 0 0 1 2 6 5 7 9 8	
55	9 5 7 8 1 1 0 3	9 8 5 7 5 4 5 2	9 9 7 8 3 6 0 3 0	1 0 0 1 2 6 4 3 5 9	
56	9 5 7 8 1 3 7 1	9 8 5 7 4 2 3 5	9 9 7 8 4 0 2 1 2	1 0 0 1 2 6 1 7 4 1	
57	9 5 7 8 1 3 7 9 4	9 8 5 7 3 2 9 9 7	9 9 7 8 4 0 7 6 7	1 0 0 1 2 6 0 5 1 2	
58	9 5 7 8 1 3 7 9 4	9 8 5 7 3 1 7 7 9	9 9 7 8 4 1 1 1 1	1 0 0 1 2 5 8 0 3 4	
59	9 5 7 8 1 5 6 0 4	9 8 5 7 0 5 6 0	9 9 7 8 4 1 5 0 1	1 0 0 1 2 4 1 1 6	
60	9 5 7 8 1 7 7 2 2	9 8 5 6 9 3 4 1	9 9 7 8 4 2 1 7 1	1 0 0 1 2 2 1 6 1 3	

	Series	Tangents			
0	98437712	985002348	99844171	100151610	40
1	984191010	985122120	9985000	100149800	59
2	98430117	985144828	99853422	100149598	58
3	98421614	985054617	99855250	100144963	57
4	98422627	985044555	998558424	100141515	56
5	98424264	985012322	99861012	100138983	55
6	98425563	985020058	99863540	100136460	54
7	98426831	985007854	99864057	100133918	53
8	98428154	985025538	99865595	100131404	52
9	98429453	985033338	99871221	100128876	51
10	984310736	985052105	99871654	100126149	50
11	98432077	985053878	99876178	100123521	49
12	98432255	985054650	99878706	100121291	48
13	98434635	98513421	99881234	100118788	47
14	98435253	985152195	99882761	100116238	46
15	98437120	985109682	99885283	100113712	45
16	98438146	985127305	99888818	100111181	44
17	98439243	985144148	998921144	100108656	43
18	98440317	985147265	998951871	100105518	42
19	98441428	985160311	998961798	100103601	41
20	98441735	985147799	998988316	100101074	40
21	98442537	985175564	99901455	100098346	39
22	98443739	985187249	99903590	100096012	38
23	984437600	985141031	99908597	100092492	37
24	98444831	985162556	999099015	100087095	36
25	98450231	985186200	99911868	1000828417	35
26	98451469	985173200	99914069	1000855970	34
27	98452758	98518641	99915616	1000881288	33
28	98454049	985164904	99919141	1000880850	32
29	98455353	985166051	99921670	1000778129	31
30	98456818	985172450	999234197	1000775203	30
31	98457907	985181178	99926744	100071275	29
32	98459287	985199316	99929325	100070748	28
33	98460473	985210693	99932778	100068233	27
34	98461758	985227449	99934105	1000655694	26
35	98462016	985246204	99936152	1000631107	25
36	98463337	985249558	99939159	100060641	24
37	98465293	98527752	99941826	100058114	23
38	98467878	985322465	99944412	100055187	22
39	98468357	985323318	99946439	100053106	21
40	98469424	985319953	99948666	100050111	20
41	98470721	9853187920	99951191	100048006	19
42	98471991	985317474	99954920	100046480	18
43	98473287	98516330	99957047	100032951	17
44	98474587	98514009	99959577	100031542	16
45	98475117	98513717	99963100	100031709	15
46	98477093	98513464	99965637	100031517	14
47	98478144	98511231	99967141	100031384	13
48	98479617	98509357	99969480	100030310	12
49	98480009	98508702	99973207	100027792	11
50	98481180	98507446	99974733	100025866	10
51	98482650	98506190	99977360	100023773	9
52	984834730	98504981	99979787	100020312	8
53	98484988	98503676	99981228	100017686	7
54	98485757	98502416	999834940	100014150	6
55	98486524	98502357	999857167	100011261	5
56	98487790	98499897	99988991	100010104	4
57	98491056	98498616	99992430	100007579	3
58	98492231	98497775	99994946	100006035	2
59	98493586	98496121	99997473	1000057526	1
60	98494250	98494550	100000000	100000000	0



EXPLICATION ET VSAGE DV CANON PRECEDENT.

VE que ce Canon de Gunter est disposé en misme façon que le nôtre, la description duquel nous avons amplement expliquée en son lieu, il n'est besoin de repeter icy tout ce que nous avons dit là, seulement dirons-nous qu'au bas de la première collomne vers sensiblement, sont contenues par ordre les degrés, jusques à 45. & dans la même collomne les 60 minutes de chaque degré; puis apres en retrogradant les feuilles depuis 45 degré, jusques à 90, iceux degrés sont exhibez par ordre au bas de la première collomne vers dextre, & dans icelle les 60 minutes d'un degré. Mais entre ces deux collomnes latérales, il y en a deux autres principales distinguées par doubles lignes, au haut desquelles sont ces mots, Sinus, Tangentes; & chacune d'icelles deux collomnes est subdivisée en deux autres, dont celles qui sont à sensiblement correspondent à la collomme latérale sensiblement, & celles-là qui sont à dextre correspondent à la collomme du costé dextre: Les nombres contenus en toutes ces collommes sensiblement, augmentent descendant en bas; mais ceux contenus es collommes dextres, augmentent allant de bas en haut. Es comme chacune des collommes latérales reciproquement contient les nombres complemens de ceux contenus en l'autre, ainsi est-il de chacune d'icelles deux collomnes des Sinus & Tangentes; Car prenant à sensiblement le Sinus, & la tangente de quelque arc que ce soit, vnu à vnu, & ignorant le collomme dextre sera le Sinus, & la Tangente du complement d'iceluy arc. Or veila quant à l'ordre & disposition du precedent Canon, & quant à son usage, nous l'enseignerons brievement es quatre propositions suivantes.

2. Estant cogneu vn arc, ou angle; trouuer le Sinus droict d'iceluy, & aussi la Tangente.

Si l'arc proposé est moindre que le quart de la circonference du cercle, cherchez le nombre des degrés d'iceluy arc au haut de la table, s'il est moins que 45, mais au bas : il est plus grand. Et proche d'iceluy nombre en la colonne des minutes, sera trouvé 0, vis à vis duquel en la plus proche colonne des Sinus, sera montré le Sinus requis. Et la Tangente en la colonne des Tangentes, si ledict arc n'a aucune minute, car s'il autre les degrés, il y auroit aussi des minutes, il les faudroit chercher en ladite colonne des minutes, & vis à vis d'icelles es prochaines colonnes des Sinus & Tangentes, seroient trouuées, le Sinus & la Tangente dudit arc proposé. Exemple. Qu'il faille trouuer le Sinus droit. & la Tangente d'un arc en angle de 25 deg. 37'. Puis que ce nombre de degrés est moins que 45, nous le chercherons au haut du Canon, & au dessous d'iceluy, en la colonne des minutes, les 37 proposées. Et vis à vis d'icelles en la prochaine colonne des Sinus, nous trouverons 96318155 pour le Sinus de l'arc proposé, mais en la colonne des Tangentes il y a 96807681 pour la Tangente du même arc.

Que si on voulloit auoir le Sinus, ou la Tangente de complément du même arc, il faudroit prendre ce qui se trouve es deux autres colonnes prochaines: tellement que son Sinus de complément seroit trouué de 99350653, & sa Tangente de complément seroit 103191318.

Mais si l'arc proposé estoit plus grand que le quadrant, offez le de 180 deg. puis avec le reste cherchez son Sinus, & Tangente, comme dict est cy dessus. Ainsi voulant trouuer le sinus d'un arc de 125 degrés 20', estoit iceluy arc de 180 deg., & rester 54 degrés 40', que ie cherche dans le Canon, ssauoir est les 54 degrés au bas iceluy. En les 40' en la colonne des minutes à dextre, & vis à vis d'icelles en la colonne des Sinus, se trouve 99115843 pour le Sinus de l'arc proposé: Et qui voudroit sa Tangente, elle seroit trouuée de 10149469.

Mais si on voulloit le Sinus de complément d'un tel arc, il en faudroit offrir 90 degrés, & du reste en trouuer le Sinus: Et ainsi le Sinus de complément du même arc cy deçus, se-

vois trouué de 97621774, car le complément d'iceluy arc est 15 degrés 10'.

Que si entre les degrés & minutes il y auroit encore des secondez, il faudroit prendre la partie proportionnelle correspondante à icelles, ainsi qu'on a accustomed faire, se servant du Canon vulgaire.

2. Estant cogneu vn Sinus artificiel, ou bien vne Tangente, trouuer l'arc qui luy correspond.

Il faut chercher le nombre donné dans le Canon, c'est à dire en la colonne des Sinus, si c'est un Sinus, mais en la colonne des Tangentes, si c'est une Tangente; & ayant trouué iceluy nombre, vis à vis d'iceluy en la colonne latérale correspondante, on verra les minutes de l'arc cherché, & les degrés au haut ou au bas de ledite colonne. Ainsi voulant trouuer l'arc qui correspond à ce Sinus artificiel 90310890, je cherche dans la colonne des Sinus ledit nombre 90310890, & l'ayant trouvé en la colonne senestre, je voy qu'il correspond précisément à 6 degrés 10'. Item voulant scanoir l'arc correspondant à une Tangente artificie, qui est 102890958, je cherche dans la colonne des Tangentes iceluy nombre, & je trouve en la colonne dexter, qu'il respond à 6 degrés 48'.

Que si le nombre proposé ne se trouuoit précisément dans la table, il faudroit prendre au lieu d'iceluy le plus approchant, sienqu'on voulut prendre la partie proportionnelle, ainsi qu'en a accustomed de faire en l'usage des autres tables vulgaires.

Et veu qu'un mesme Sinus, ou Tangente, respond à deux arcs, les deux faisant toujours le demy cercle, c'est à dire 180 degrés. Il ensuit qu'on ne peut absolument basiller l'arc, sienqu'en frache l'espèce d'iceluy, c'est à dire s'il est moindre que le quadrant, ou bien s'il est plus grand.

Que si ton Sinus de complément estoit donné, ou bien ton Tangente, pour trouuer son arc, il faudroit proceder tout ainsi que dessus. & puis prendre le complément de l'arc qu'on auroit trouvé correspondre audié Sinus, ou Tangente donnée, tout ainsi qu'il se pratiquent les tables vulgaires des Sinus & Tangentes.

3. Estant cogneu vn arc, trouuer la Secante d'iceluy; & au contraire.

Encore que les Secantes ne soient absolument necessaires, neanmoins nous enseignerontz encoré icy à les trouuer, à l'aide du Canon precedent, afin de contenter ceux qui s'en voudront servir. Pour donc trouuer la Secante d'un arc ou angle proposé, oster de 100000000, le Sinus de complement dudit arc, & restera la Secante d'iceluy, comme nous avons iudit en la 31. prop. Parquoy pour trouuer la Secante d'un arc de 32 degres 12', se cherchera son Sinus de complement, & trouue qu'il est 99274693, lequel est oster de 100000000, & restera 100725305, qui est la Secante de l'arc proposé.

Mais au contraire de ce que dessus, etant cogneu une Secante, pour trouuer son arc, il la faut oster dudit nombre, 100000000, & restera le Sinus de complement dudit arc, & par tant iceluy sera trouvé comme dict est cy dessus.

4. Estant cogneu vn arc, trouuer le Sinus versé d'iceluy; & au contraire.

Il est manifeste par les dessus, des Sinus, & Coroll. de la 2. prop. 6. que la corde d'un arc est moyen proportionnel entre le diamètre du cercle, & le Sinus versé du même arc; & par conséquent le Sinus droité de la moitié dudit arc est aussi moyen proportionnel entre le Sinus total & la moitié du Sinus versé. Parquoy ayant adoussié 03010300 au double du logar du Sinus artificiel de la moitié d'un arc donné, & de l'aggr. ou q'il le Sinus total 100000000, restera le Sinus versé dudit arc. Exemple. Qu'il faille trouuer le Sinus versé d'un arc de 34 deg. 12'. La moitié d'iceluy arc est 17 deg. 6', & son Sinus artificiel est 96185312, au double duquel étant adoussié ce log. 030 0300, l'aggr. est 196180914, duquel étant oster le Sinus total, cest à savoir l'entier qui est à sensibre resté 96180914 pour le Sinus versé de l'arc proposé. Qu'il faille encore trouuer le Sinus versé d'un angle de 127 deg. 4'. Precedant comme dict est cy dessus, & ainsi qu'il appert en l'opération suivante, on trouuera que le Sinus versé d'iceluy angle est 101048640.

~~29519170 Sinus de 63 d. 32' moitié de l'angle donné.~~

~~29519170 Le même Sinus de 63 d. 32'.~~

~~03010300 Logarithme de 2~~

~~101048640 Add. des Logar. précédens.~~

~~100000000 Sinus total.~~

~~101048640 Sinus versé de l'angle proposé.~~

Mais au contraire, pour trouver l'arc auquel correspond un Sinus versé donné, il y faut adoucir le Sinus total 100000000, puis en ôter le Logarithme de 2, c'est à savoir 03010300, & du reste en prendre la moitié, qui sera le Sinus droit de la moitié de l'arc correspondant au Sinus versé proposé. Exemple. Qu'il faille trouver l'arc auquel correspond ce Sinus versé 101046 11. Procédant donc comme dit est, & ainsi qu'il appert en l'opération suivante, on trouvera qu'à iceluy Sinus correspond précisément un arc de 117 degz.

~~101046111 Sinus versé donné réduit au Sinus total.~~

~~03010300 Logarithme de 2.~~

~~100035811 Reste de la soustraction.~~

~~29517911 Sinus de 63 d. 30' qui est la moitié de l'arc auquel correspond le sinus versé donné, & partant iceluy arc est de 127 degrés.~~

Orvoila sommairement ce qui concerne l'explication & usage du précédent Canon des Sinus & Tangentes artificielles : parquoy nous enseignerons maintenant l'usage d'iceluy Sinus & Tangentes en la dimension des triangles rectilignes : ce que nous ferons purement & simplement, sans nous arrêter aux démonstrations des analogies & proportions nécessaires pour l'intelligence de cette Trigonométrie : & ce d'autant que nous avons démontré icelles analogies en nostre Traicté des Triangles rectilignes, où les curieux d'icelles pourront avoir recours, s'ils ne les ont d'ailleurs.

PROBL. XLIV. PROP. LIII.

Etant cognus deux angles d'un triangle, Cr'on

côté ; cognosître l'autre angle , & les deux autres côtés.

Adjoustez ensemble les deux angles cognus , & osterz la somme de 180 degrés , & restera le troisième angle . En apres suivez ceste analogie .

Comme le Sinus de l'angle opposé au côté donné , est à iceluy côté , ainsi le Sinus de chacun des deux autres angles est à ses côtés opposés .

Par quo y suivant la 10 proposition ayant trouué le Sinus de l'angle opposé au côté donné , osterz-en le logarithme d'iceluy côté , & ce qui restera , osterz-le du Sinus de l'angle opposé au côté que vous voudrez scauoir , & restera le logarithme d'i-

ceuluy côté . *Exemple.* Soit un triangle rectiligne ABC , duquel l'angle B est de 80 degr. & l'angle C de 40 ; mais le côté BC soit de 70 toises : Il faut trouver l'angle A , & les deux côtés AB , AC . Premièrement donc i'ad-

ionste les deux angles cognus , & viennent 120 degrés , que l'oste de 180 degrés , & restent 60 degrés pour l'angle A , opposé au côté cognu . Ce fait , pour cognoistre les côtés AB , & AC , ic procede comme dit est cy dessus , & ainsi qu'il appert en l'opération suivante .

Comme le Sinus de A 60 deg.

993753

Est au côté donné BC 70 .

184510

809143

980807

Ainsi le Sinus de C 40 deg.

174364

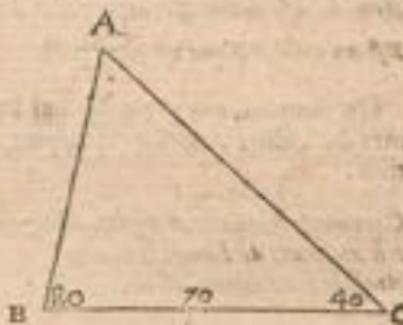
Est au côté opposé AB . 51¹¹/₁₂

999135

Ainsi aussi le Sinus de B 80 d.

190092

Est au côté opposé AC . 39¹¹/₁₂



Les mesmes costez se peuvent encore trouuer, operant
comme il appert cy dectous, mais i'estime la facon prece-
dente la plus aisee,

<i>Comme le Sinus de l'angle A 60 degr.</i>	991755
<i>Eſt au Sinus de l'angle B 80 degr.,</i>	999355
	009582
<i>Ainsi le coté donné BC 70.</i>	184510
<i>Eſt au coté AC qui eſt presque 79 1/2</i>	190092
<i>Derechef, comme le Sinus de l'angle A 60 degr.</i>	991755
<i>Eſt au Sinus de l'angle C 40 degr.</i>	980807
	011946
<i>Ainsi le coté donné BC 70,</i>	184510
<i>Eſt au coté AB qui eſt quasi 51 17/18.</i>	171564

On peut encore proceder par l'aggregé des deux ter-
mes du milieu , ainsi qu'il appert en cette autre opera-
tion .

<i>Comme le Sinus de A 60 degr.</i>	991755
<i>Eſt au Sinus de l'angle B 80 degr.</i>	999355
<i>Ainsi le coté donné BC 70.</i>	184510
	2183845
<i>Eſt au coté AC 79 1/2.</i>	190092

Nous avons donc fait tout ce qui estoit requis.

PROBL.XLV. PROP. LIIIL

*Etant cognus deux costez d'un triangle , & l'un
des angles opposés , trouuer l'autre coté , & les
deux autres angles.*

Il faut premierement trouuer l'angle opposé à l'autre coté connu , & pour ce faire , considerez celle ana-
logie .

Comme le coté opposé à l'angle donné, eſt au Sinus du meſme

angle, ainsi l'autre costé donné est au sinus de son angle opposé.

Parquoy procedant comme il est enseigné à la 20. prop. on trouvera l'autre angle opposé : quoy fait, on aura deux angles cognes & deux costés ; partant le 3^e angle, & le troisième costé seront trouvez, par ce qui est enseigné à la precedente proposition.

Exemple. Soit le triang. ABC, dont le costé AB est de 13 toises, & le costé AC de 20, mais l'angle C soit de 36 deg. 52' : Il faut cognoître la base BC, & les deux autres angles A & B. Premièrement nous trouverons l'angle A, qui est opposé au costé cogné A C, ainsi qu'il en suit.

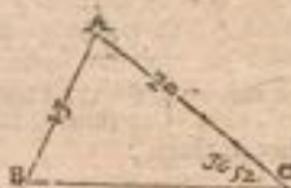
Comme le costé AB 13,	111194
Est au sinus de son angle opposé C 36 d. 52',	977812
ainsi le costé AC 20,	150103
	<hr/>
	1197915
Est au sinus de l'angle opposé B.	996521

Parquoy iceluy angle sera environ 67 degrés 12'. 12''. Menant est qu'il soit aigu : car lors que l'angle cogné est opposé au moindre des deux costés cognes (comme en ceste exemple) la solution est ambiguë, pour ce que l'angle opposé à l'autre costé cogné, peut être aigu, ou obtus : de sorte qu'on ne peut determiner ledit angle, ny par consequent le 3^e costé, sinon qu'on seache l'espece du dit angle : Supposant donc que ledit angle B soit aigu, nous trouverons que le 3^e A sera 75 degrés 45'. 48''. & que le tiers costé BC sera peu plus de 21. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

PROBL. XLVI. PROP. LV.

Estant cognez deux costés d'un triangle, & l'angle qu'ils comprennent ; cognoître l'autre costé, & les deux autres angles.

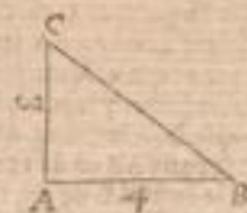
L'angle cogné sera, ou droit, ou oblique : S'il



est droit, suivez cette analogie.

Comme le plus grand côté est au moindre, ainsi le sinus total est à la tangente du moindre angle.

Par ainsi le Triangle A B C ayant l'angle A droit, & le côté A B de 4 toises, & le côté A C de 3, l'angle B opposé au moindre côté sera trouvé d'environ 36 degrés 52'. 11''. Car suivant la précédite analogie,



Comme le plus grand côté A B 4,
Est au moindre côté A C 3,
Ainsi le Sinus total

060206
047711
1000000

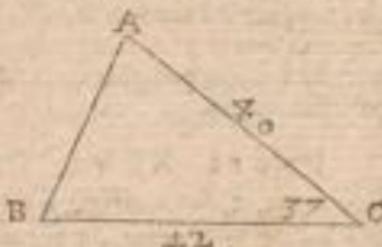
Est à la Tangente de B 36 degrés 52'. 11''.

1047711
987506

Mais si l'angle cogneu est oblique, il faut operer suivant cette autre proportion, laquelle est universelle, au lieu que la precedente n'est que pour les triangles rectangles.

Comme la somme des deux côtés cogneux est à leur différence, ainsi la Tangente de la moitié de la somme des deux angles incognuez est à la Tangente de la moitié de leur différence.

Parquoy ayant trouvé cette moitié de différence, si on l'addoit à la précédite moitié des deux angles incognuez, viendra le plus grand d'iceux angles ; mais si on l'enleve, restera le moindre. Par ainsi on aura la connoissance des trois angles, & de deux côtés ; partant le 3^e côté sera trouvé comme il est enseigné à la 53^e. prop. Exemple. Soit le triangle A B C, de-



quel le costé AC est de 40 toises, & BC de 41, mais l'angle C qu'ils comprennent soit de 37 degr. Il faut cognoistre l'autre costé AB , & les deux angles A & B . Or la somme des costés cognus est 81, & leur difference est seulement 1; mais puis que l'angle C est 37 degr., la somme des deux angles A & B , qui sont incognus, sera 41 deg. & sa moitié 20 d. 30'. Parquoy luyant la fudite analogie,

<i>Comme la somme des costés cognus 81,</i>	397381
<i>Est à la différence d'ceux 2.</i>	030103
<i>Ainsi la Tangente de 37 degr. 30'.</i>	1047548
	<hr/>
<i>Est à la Tangente de 4 deg. 10'. 15''.</i>	1077651
	886170

L'adiouste donc celle difference trouuez 4 deg. 10'. 15'' à la fudite moitié de la somme des angles incognus, & viennent 75 degriez 40'. 15'' pour l'angle A opposé au plus grand costé cognus. Mais luyant la même difference d'icelle moitié, restez 67 degr. 19'. 45'' pour l'autre angle B . Et quant au 3^e costé AB , procedant comme il est enseigné à la 53. prop. on trouvera qu'il est peu plus de 16'. Nous avons donc fait ce qui estoit propose.

PROBL. XLVII. PROP. LVI.

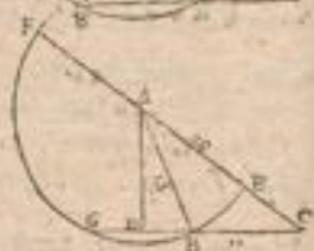
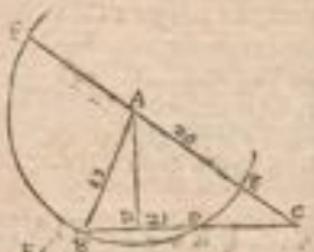
Etans cognus les trois costés d'un triangle, de l'un des angles duquel soit tiree une perpendiculaire sur le costé opposé ; cognoistre les segmens de la base faits par icelle perpendiculaire.

La perpendiculaire tombera ou au dedans du triangle, ou au dehors : si elle tombe au dedans, elle coupera la base en deux parties, qui sont icy requises ; mais si elle tombe dehors, elle ne coupera pas la base, ains seulement son prolongement, & alors les parties demandées seront telles comprises depuis chaque extrémité de ladite base jusques au point où tombe ladite perpendiculaire : Et pour trouver ces parties ou segmens, de quelque sorte qu'ils soient, il faut suivre ceste analogie.

Comme la base en costé sur lequel tombe la perpendiculaire est à la somme des deux autres costez, ainsi la difference desdits costez est à la difference des segments faits par ladite perpendiculaire.

Parquoy l'uisant ceste proportion, on trouuera la difference des segmens requis, laquelle difference estant trouuée moins que la base, denoie que la perpendiculaire tombe au dedans du triangle; & alors estre icelle difference de la base, & du reste en grenez la moitié, laquelle sera le moins segment, qui esté de toute ladite base, restera l'autre plus grand segment. Mais si la susdicte difference ou 4^e quantité propor. est trouuée plus grande que la base, l'un des angles d'icelle est obtus, & la perpendiculaire tombe hors le triangle; & alors d'icelle quatrième quantité, estre la base, & la moitié du reste sera le segment extérieur d'entre la perpendiculaire & l'angle obtus, qui adoucira à la mesme base donnera le plus grand segment, c'est à dire la distance d'entre ladite perpendiculaire & l'angle aigu de deçà la base du triangle. Exemple. Soient deux triangles ABC, esquelz le costé AB est 15 toises, AC 10, & BC 11, au premier triangle, mais 11 au second; & que de l'angle A tombe sur BC la perpendiculaire AD: Il faut trouuer les segmens BD, DC.

Quant au premier triangle, puis que la base est 11, la somme des costez AB, AC 25, & leur difference EC 7, nous trouuons les segmens BD, DC, procedant ainsi qu'il en suit.



<i>Comme la base BC est,</i>	232222
<i>Est à la somme des cotez AB, AC 22,</i>	251851
<i>Ainsi la difference d'icelz cotez EC 7,</i>	084510
	<hr/>
<i>Est à la difference des segmentz CG 11.</i>	236362
	204139

Et puis que cette difference est moindre que la base, estoit-on-là d'icelle base, & resteroit 10, dont la moitié sera pour le moindre segment BD, qui vost de toute la base, restera 16 pour l'autre segment DC.

Mais quant au second triangle, duquel la base est seulement 11, nous trouuerons les segmentz ainsi qu'il suit.

<i>Comme La base BC 11,</i>	204139
<i>Est à la somme des cotez AB, AC 12,</i>	251851
<i>Ainsi la difference d'icelz cotez EC 7,</i>	084510
	<hr/>
<i>Est à la ligne CG 11.</i>	236362
	232222

Et puis que cette ligne CG est plus grande que la base BC, estoit-on-en l'icelle base, & resteroit 10, dont la moitié sera pour le segment BD compris entre la base & la perpendiculaire ; mais adoustant iceluy segment à ladite base, nous aurons 16 pour l'autre segment CD. Parquoy nous ayons fait tout ce qui estoit requis.

PROB. XLVIII. PROP. LVII.

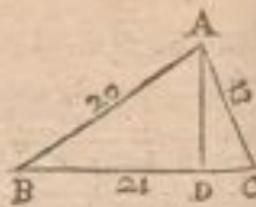
Etant cognuez les trois cotez d'un triangle ; connoistre les trois angles.

A yant pose pour base le plus grand costé du triangle, tirez sur icelle une perpendiculaire de l'angle qui luy est opposé, laquelle divise le triangle proposé en deux triangles rectangles, & coupera la base en deux segmentz, lesquels soient trouuez par la precedente prop. Ce faisant, chaque triangle rectangle aura deux cotez cognus, &

L'angle droit opposé à l'un d'icceux, & partant les angles aigus seront trouuez suivant la 14. prop. & par consequent les angles requis seront connus. Exemple. Soit le triangle ABC, duquel le costé AB est 20, AC 15, & BC 21 : Il faut trouver les trois angles d'iceluy triangle. Je tire sur le plus grand costé BC la perpendiculaire AD, laquelle divise le triangle obliquement ABC, en deux rectangles ABD, ACD, & coupe la base BC en deux segment BD & DC, lesquels seront cognus par la precedente propo. Içauoit-est BD 16, & DC 5. Par ainsi le triangle ABD a les deux costes AB, & BD cognus, avec l'angle droit D, & partant l'angle BAD (par la 14. propof.) sera trouvé d'environ 11 degrés 7'. 48'', & par consequent B, qui est son complément, sera 36 degrés 52'. 12''. Mais au triangle ADC les deux costes AC, CD, sont aussi cognus avec l'angle droit D : & partant l'angle DAC, sera aussi trouvé d'environ 11 degrés 37'. 11' : & par consequent C, qui est son complément, sera 67 degrés 21'. 43''. Adoustant donc ensemble les deux angles trouuez BAD, & DAC, viendront 75 degrés 45' pour tout l'angle A. Et afin de nous rendre plus intelligible, nous repeterons icy toute l'operation.

Comme la base BC 21,	152 515
Est à la somme des costes AB, AC 35,	151 511
Ainsi la difference de dits costes 7,	054 510
	<hr/>
Est à la difference des segmentz 16.	236 361
	104 139

Laquelle difference ôtée de la base 21, reste 10, dont la moitié 5 est pour le segment DC, & partant l'autre segment BD sera 16.



Comme le costé $AB = 20$,	110103
Est au sinus total,	1000000
Ainsi le segment $BD = 16$.	<u>110412</u>
	1110412
Est au sinus de l'angle $BAD = 53 \deg. 7'. 48''$.	990309
Partant son complément B sera $36 \deg. 52'. 48''$.	
D'abord, comme le costé $AC = 13$,	111394
Est au sinus total,	1000000
Ainsi le segment $DC = 5$.	<u>069897</u>
	1069897
Est au sinus de l'angle $DAC = 11 \deg. 17'. 11''$.	952503

Parquoy son complément C sera $67 \deg. 15'. 48''$.
Aggregé des angles $BAD + DAC = 75 \degres 45''$, pour faire
l'angle A .

Nous avons donc trouué tous les trois angles du triangle ABC : Ce qu'il falloit faire.

PROBL. XLIX. PROP. LVIII.

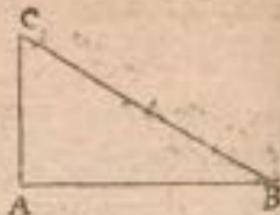
Etans cognuez deux angles d'un triangle, & la somme des costez opposés ; trouuer l'autre angle, & les trois costez du triangle.

Il faut premièrement trouuer le troisième angle par ce qui est enseigné à la 53. prop. puis suivre ceste analogie pour trouuer la difference des costez.

Comme la Tangente de la moitié de la somme des deux angles cognus est à la Tangente de la moitié de leur difference, ainsi la somme des deux costez cognus est à leur difference.

Laquelle difference étant soustraite de la somme donnée, la moitié du reste sera le costé opposé au moindre des deux angles donnés, lequel étant soustrait de la même somme, restera le costé opposé au plus grand angle donné : & quant au troisième, il sera trouué par la 53. propos. Exemple.

Soit le triangle ABC, duquel l'angle B est 36 degrés 51' 48". & l'angle C 51 degr. 7' 48" moins la somme des costez AC, AB, qui leur sont opposés, soit 56 : Il faut trouuer le troisième angle A, & les trois costez. Premièrement l'adoucissez les deux angles cognes, & viennent 90 degrés ; partant l'autre angle A est aussi de 90 degrés, & leur moitié est 45 degrés, & la moitié de leur différence 8 degr. 7', 48". Je dis donc,



Comme la Tangente de $\frac{1}{2}$ des deux angl. cog 45 d.	1000000
Est à la Tangente de $\frac{1}{2}$ de leur differ. 8 d. 7' 48"	915490
Ainsi la somme des deux costez AC, AB 56,	174819

Est à la difference d'icellez costez 8.	1090309
	090309

Laquelle différence il faute de la somme 56, & reste 48 dont la moitié 24 est pour le moindre costé AC, & partant AB sera 32. Mais par la 53. prop. le troisième costé CB sera trouué de 40. Nous avons donc fait ce qui étoit requis.

SCHOLIE.

Si au lieu de la somme des costez, cy dessus données, on avoit leur difference, on troueroit aussi lesdits costez, en la mesme maniere, n'y ayant autre changement en l'opération sinon que les termes de l'analogie qui sont là antecedans sont icy conséquens, comme il appert en cette opération, qui est pour trouuer les costez AB, AC, par le moyen de leur difference 8, & de leurs angles opposés, cy dessus declarer.

Comme la tang. de la $\frac{1}{2}$ de la diff. des ang. B,C, & d 7' 48"	915490
Est à la tang. de la $\frac{1}{2}$ d'icellez angles 45 deg.	1000000
Ainsi la difference des costez AB, AC 8,	090309

Est à la somme d'icellez costez 56.	1090309
	174819
	Ex p. 2

Et puis que la difference, & la somme des deux costez A B, A C, est connue, ils feront trouuer avec l'autre coste B C, comme il est cy dessus.

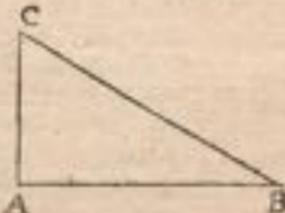
PROBL. L. PROP. LIX.

Estant cognuez deux costez d'un triangle, & la difference des deux angles opposez, trouuer les angles & l'autre coste.

La moitié de la somme des deux angles opposez aux costez cognuez, sera trouuée par le moyen de celle analogie.

Comme la difference des deux costez cognuez est à la somme d'eux, ainsi la Tangente de la moitié de la difference des deux angles opposez, est à la Tangente de la moitié de la somme d'eux.

Parquoy ayant trouué cette moitié, si on y adiouste la moitié de la difference, viendra le plus grand angle, mais si on l'oste, restera le moindre : par ainsi on aura les deux angles opposez aux costez cognuez, & pour l'autre angle avec son costé opposé, ils seront trouuez par la 53. prop. Exemple. Soit le triangle ABC, duquel le costé A B est 16, & le costé A C 11; mais la difference des deux angles opposez B & C soit 16 deg. 15'. 36''. Il faut trouver les trois angles, & l'autre costé B C. La difference des deux costez cognuez est donc 4, & la moitié de la difference donnée est 3 degrés 7'. 48''. Parquoy ic dis ainsi,



*Comme la difference des costez donnez 4
Est à la somme d'eux 27.
Ainsi la Tang. de $\frac{1}{2}$ de la diff. des ang. 8 deg. 7'. 48''.*

060106
144716
915490
1060106
1000000

Est à la Tangente de $\frac{1}{2}$ de leur somme 45 deg.

Yy

A laquelle moitié i'adoufle la moitié de la difference donnée, & viennent 33 degrés 7'. 48" pour l'angle C opposé au plus grand des deux costez cognus; mais ostant la même difference, restent 36 deg. 31'. 11" pour l'angle B: & par conséquent le 3^e angle A est de 90 deg. & le costé BC 20. Nous auons donc fait ce qui estoit requis.

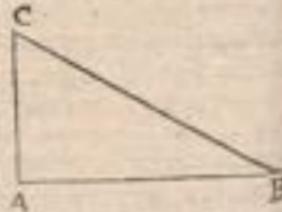
PROBL. LI. PROP. LX.

Etans cognus le perimetre d'un triangle, & la proportion des costez, trouuer tant les costez, que les angles d'iceluy triangle.

Adioustez ensemble les termes de la proportion donnée, & avec la somme qui en prouiendra, vous trouuez les costez du triangle suivant ceste analogie.

Comme la somme des termes de la proportion donnée est au perimetre ou circuit, ainsi chacun desdits termes est à un costé du triangle.

Parquoy ayant trouué deux d'icteux costez, oster les du perimetre donné, & restera le 3^e costé: puis apres vous trouuez les angles par la 57. prop. Exemple. Soit le triangle ABC, duquel le perimetre ou circuit est 96, mais les costez AC, AB, BC, soient entr'eux comme ces trois nombres 3, 4, 5. Il faut trouer lesdits costez, & les angles. I'adiouste les trois termes donnez, & font 12; puis ie dis,



Comme la somme des termes donnez 12,

107915

Eſt au perimetre donné 96,

198117

Ainsi le plus grand des termes donnez 5,

090309

Eſt au plus grand costé du triangle BC 40.

069897

Ainsi aussi le plus petit terme donnez 3,

160106

Eſt au moindre costé AB 24.

047712

138021

Maintenant l'adoucissez ces deux costez cognus A B ,
B C , & viennent 64 , que l'oste du perimetre donné 96 ,
& restent 32 pour l'autre costé A B . Et quant aux angles ,
suivant la 57. prop. A sera trouvé de 90 degr. B de 36.degr.
31'.12''. & C de 53 deg. 7'.48''. Nous auons donc fait ce
qui estoit proposé.

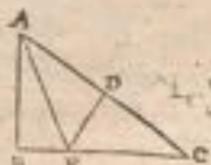
PROBL. LII. PROP. LXI.

Estant cognus vn angle d'un triangle , lvn des costez qui le comprenent , & la somme des deux autres costez ; trouuer iceux costez , & les deux autres angles.

A cause que ces deux pages demeuroient vides & inutile , nous y auons mis ce probleme , la solution Geometrique duquel nous enseigneros auparavant la Logarithmique.

Soient donner l'angle B d'un triangle , duquel AB est vn des costez d'alentour iceuy angle , & BC la somme des deux autres costez : il faut distinguer iceux costez . Ayant construit A B , B C , selon l'angle donné B , & tiré A C , soit icelle coupée en deux également en D , & d'iceluy point soit esleuée la perpendiculaire DE , coupant B C en E : Ce qui doit advenir à cause que les deux angles C , & CDE sont moindres que deux droits , & que B C est toujours plus grande que A B . Je dis donc que B E , E C seront les deux costez requis . Car estant tirée AE , veu que par la construction A C est coupée en deux également en D , les costez A E , E C seront égaux par la 4.p.4 . & partant B E & A E , ou EC seront les costez qu'il falloit distinguer .

Maintenant appliquons les nombres : le costé A B soit 10 , la somme des deux costez A E , B E , c'est à dire BC 32 , & l'angle B 85. degr. 40' Il faut trouuer les deux costez A E , B E , & les deux angles BAE , ABB . Le triangle ABC , a les



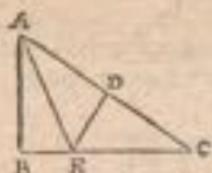
T R A I C T E' D E

deux costez AB, BC cognus avec l'angle B qu'ils comprennent & partant par la 55. prop. l'angle C sera trouué de 53. degr. 10'. 14''. & par consequent AEB, qui est double d'iceluy sera de 66. degr. 10'. 48''. & le 3^e BAE de 17. d. 39'. 12''. & par la 53. prop. le costé AE sera trouué d'environ 11 $\frac{1}{2}$, & par consequent BE sera de 10'. Nous avons donc fait ce qui estoit requis.

Est à notter que nous n'avons rapporté en cette Trigonometrie que les analogies que nous avons estiées les plus propres & faciles à practiquer par les Log. delaissant les autres moins aisées : Par exemple à la 55. prop. nous eussions peu trouuer le troisième costé par le Sinus versé, & aussi vn angle à la 57. prop. mais cette façon d'operer par le Sinus versé est beaucoup plus longue & difficile, que par les Sinus droits & Tangentes , c'est pourquoy nous l'avons delaissée N'eant moins si quelqu'un veut proceder par ledit Sinus versé il le pourra faire entendant bien le theoreme suivant.

En tout triangle rectiligne, comme le Sinus total est au Sinus versé, duquel on voudra des angles d'iceluy triangle, ainsi le double du Rectangle des deux costes, qui comprennent le meisme angle est à la difference d'entre le quarre de la difference d'iceluy costes. & le quarre du troisième costé.

Or voila ce que nous avions à dire & enseigner touchant l'usage des Logarithmes, Sinus , & Tangentes artificielles en la dimension des Triangles Rectilignes ; & quant aux Triangles Sphériques , nous n'en dirons rien ici , à cause que nous en avons cy devant fait un traité particulier.



Fin du Traicté des Logarithmes.