

Le projet LOCOMAT

<http://locomat.loria.fr>

Denis Roegel

Nancy-Universités & LORIA

17 octobre 2011

Sommaire

- 1 Introduction
- 2 LOCOMAT
- 3 Quelques projets liés aux tables
- 4 Panorama de LOCOMAT

Introduction

2008 : reconstruction d'une table de *qibla*

- table de al-Khalīlī (14^e siècle)
- direction de la Mecque
- ici latitudes 22 à 27 degrés,
- longitudes 7 à 127 degrés (Est des Canaries)



Navigation icons: back, forward, search, etc.

Denis Roegel Le projet LOCOMAT <http://locomat.loria.fr>

Latitude 27°		Latitude 26°		Latitude 25°		Second number	First number
Second	First	Second	First	Second	First		
11 85	51 81	4 87	9 81	58 88	27 80	97	37
34 84	13 82	32 86	29 81	30 88	46 80	96	38
56 83	35 82	59 85	50 81	2 88	5 81	95	39
17 83	57 82	24 85	10 82	32 87	24 81	94	40
35 82	19 83	47 84	31 82	1 87	43 81	93	41
51 81	41 83	9 84	52 82	29 86	2 82	92	42
5 81	4 84	29 83	12 83	55 85	21 82	91	43
17 80	26 84	47 82	33 83	19 85	40 82	90	44
25 79	49 84	2 82	54 83	41 84	0 83	89	45
30 78	12 85	15 81	15 84	1 84	19 83	88	46
32 77	35 85	24 80	37 84	19 83	39 83	87	47
29 76	58 85	29 79	58 84	33 82	58 83	86	48
21 75	22 86	30 78	20 85	44 81	18 84	85	49
7 74	46 86	26 77	42 85	50 80	38 84	84	50
47 72	10 87	16 76	4 86	52 79	58 84	83	51
19 71	34 87	0 75	26 86	48 78	18 85	82	52
42 69	59 87	35 73	49 86	38 77	38 85	81	53
54 67	25 88	0 72	12 87	19 76	59 85	80	54
53 65	50 88	14 70	35 87	50 74	20 86	79	55
37 63	16 89	13 68	58 87	8 73	41 86	78	56
2 61	43 89	54 65	23 88	11 71	2 87	77	57
5 58	50 89	14 63	47 88	53 68	24 87	76	58
41 54	22 89	5 60	12 89	10 66	46 87	75	59
44 50	54 88	22 56	37 89	52 62	9 88	74	60
7 46	25 88	55 51	56 89	48 58	32 88	73	61
43 40	55 87	31 46	30 89	42 53	55 88	72	62
24 34	24 87	57 39	2 89	12 47	19 89	71	63
4 27	52 86	1 32	34 88	49 38	44 89	70	64
46 18	20 86	33 22	5 88	6 28	51 89	69	65
37 9	46 85	42 11	35 87	55 14	25 89	68	66

Latitude 24°		Latitude 23°		Latitude 22°		Second number	First number
Second	First	Second	First	Second	First		
8 89	45 79	14 87	4 79	20 85	23 78	97	37
31 89	3 80	32 87	20 79	34 85	38 78	96	38
55 89	21 80	51 87	36 79	48 85	53 78	95	39
41 89	38 80	11 88	52 79	2 86	7 79	94	40
15 89	56 80	31 88	8 80	17 86	22 79	93	41
49 88	13 81	51 88	24 80	31 86	36 79	92	42
21 88	31 81	12 89	40 80	46 86	50 79	91	43
52 87	48 81	34 89	56 80	1 87	4 80	90	44
22 87	6 82	57 89	12 81	16 87	18 80	89	45
50 86	23 82	39 89	28 81	31 87	32 80	88	46
16 86	41 82	14 89	43 81	47 87	46 80	87	47
39 85	58 82	48 88	59 81	4 88	0 81	86	48
1 85	16 83	20 88	15 82	20 88	14 81	85	49
19 84	34 83	50 87	31 82	38 88	28 81	84	50
33 83	52 83	18 87	47 82	56 88	42 81	83	51
44 82	10 84	43 86	2 83	15 89	55 81	82	52
49 81	28 84	5 86	18 83	35 89	9 82	81	53
48 80	46 84	24 85	34 83	57 89	23 82	80	54
39 79	5 85	37 84	50 83	40 89	36 82	79	55
20 78	23 85	44 83	6 84	15 89	50 82	78	56
48 76	42 85	43 82	23 84	47 88	3 83	77	57
1 75	1 86	31 81	39 84	15 88	17 83	76	58
52 72	21 86	5 80	55 84	38 87	31 83	75	59
13 70	40 86	18 78	12 85	54 86	44 83	74	60
52 66	0 87	2 76	29 85	59 85	58 83	73	61
31 62	20 87	0 73	46 85	47 84	11 84	72	62
40 56	41 87	43 68	3 86	5 83	25 84	71	63
29 48	2 88	12 62	20 86	23 80	39 84	70	64
49 36	23 88	22 51	38 86	18 75	52 84	69	65
27 20	45 88	52 31	55 86	53 61	6 85	68	66

Début septembre 2009 :

reconstruction d'une table d'Edward Sang
(*Tables for the mutual conversion of solar and sidereal time*, 1868)

- table très simple
- pas de lignes
- certains chiffres non répétés
- livre entièrement refait dans la journée

Sid.	Sol.	Sid.	Sol.	Sid.	Sol.	Sid.	Sol.
0.40	0.3989	0.70	0.6981	1.00	0.9973	1.30	1.2965
.41	0.4089	.71	0.7081	.01	1.0072	.31	1.3064
.42	.4189	.72	.7180	.02	.0172	.32	.3164
.43	.4288	.73	.7280	.03	.0272	.33	.3264
.44	.4388	.74	.7380	.04	.0372	.34	.3363
0.45	.4488	0.75	.7480	1.05	.0471	1.35	.3463
.46	0.4587	.76	0.7579	.06	1.0571	.36	1.3563
.47	.4687	.77	.7679	.07	.0671	.37	.3663
.48	.4787	.78	.7779	.08	.0771	.38	.3762
.49	.4887	.79	.7878	.09	.0870	.39	.3862
0.50	.4986	0.80	.7978	1.10	.0970	1.40	.3962
.51	0.5086	.81	0.8078	.11	1.1070	.41	1.4062
.52	.5186	.82	.8178	.12	.1169	.42	.4161
.53	.5286	.83	.8277	.13	.1269	.43	.4261
.54	.5385	.84	.8377	.14	.1369	.44	.4361
0.55	.5485	0.85	.8477	1.15	.1469	1.45	.4460
.56	0.5585	.86	0.8577	.16	1.1568	.46	1.4560
.57	.5684	.87	.8676	.17	.1668	.47	.4660
.58	.5784	.88	.8776	.18	.1768	.48	.4760
.59	.5884	.89	.8876	.19	.1868	.49	.4859
0.60	.5984	0.90	.8975	1.20	.1967	1.50	.4959
.61	0.6083	.91	0.9075	.21	1.2067	.51	1.5059
.62	.6183	.92	.9175	.22	.2167	.52	.5158
.63	.6283	.93	.9275	.23	.2266	.53	.5258
.64	.6383	.94	.9374	.24	.2366	.54	.5358
0.65	.6482	0.95	.9474	1.25	.2466	1.55	.5458
.66	0.6582	.96	0.9574	.26	1.2566	.56	1.5557
.67	.6682	.97	.9674	.27	.2665	.57	.5657
.68	.6781	.98	.9773	.28	.2765	.58	.5757
.69	.6881	.99	.9873	.29	.2865	.59	.5857

Septembre 2009 :
reconstruction de la table de logarithmes de Babbage (1827)

Pourquoi Babbage ?

- au travers de mes recherches sur Babbage, j'étais tombé sur sa table de logarithmes ;
- je ne connaissais rien de l'histoire des tables de logarithmes ;
- je ne savais pas exactement ce que Néper avait fait ;
- j'avais entendu parler de Briggs, mais pas de Vlacq ;
- j'avais envie de voir comment je pouvais calculer les logarithmes ;

Comment recalculer un logarithme ?

- je voulais initialement recalculer les logarithmes de la manière suivante :
 - me donner un système d'équations dont $\log 2$, $\log 3$, $\log 5$ et $\log 7$ sont les inconnues, puis extraire des valeurs suffisamment précises de ces logarithmes ;
 - déterminer les autres logarithmes en mettant les nombres sous forme de produits de fractions ne comportant que des puissances de 2, 3, 5, et 7, et de nombres proches de 1 ;
 - calculer le logarithme des nombres proches de 1 par développement en série.

Comment recalculer un logarithme ?

- comme c'était fastidieux, je me suis orienté vers l'outil `bc` sous linux ;
 - c'était lent ;
 - mais toute la table de Babbage a été recalculée ainsi ;
- ensuite, je suis passé à la bibliothèque `mpfr`, développée en partie au LORIA, notamment par mon collègue Paul Zimmermann ;
 - bibliothèque en C, facile à utiliser, et offrant une précision arbitraire ;
 - la table de Babbage a été recalculée avec `mpfr`.
- au total, le travail sur la table de Babbage s'est étalé sur environ trois semaines.

La situation fin septembre 2009

- trois tables reconstruites ;
- la bibliothèque `mpfr` est apparue convenable pour les calculs sur les réels ;
- une meilleure connaissance des tables de logarithmes ; d'autres tables sont maintenant apparues à l'horizon : Néper, Briggs, Vlacq, Gunter, etc., mais aussi des tables chinoises, puisque Babbage les évoque.

Octobre-décembre 2009

- découverte de diverses tables : Rheticus, Pitiscus, etc. ;
- premier examen des tables du cadastre en novembre 2009 ;
- reconstruction totale ou partielle de certaines d'entre elles ;
- effet de boule de neige ;

Puis, un an de travail. . .

- retouches, mises en forme
- recherches bibliographiques

Décembre 2010

- achèvement d'une série de reconstructions de tables de logarithmes et de fonctions trigonométriques
- création du site LOCOMAT
(LORIA Collection of Mathematical Tables)

LOCOMAT : État actuel

Dans LOCOMAT, nous avons aujourd'hui essentiellement deux types de contenus :

- un ensemble de reconstructions de tables ;
- des liens vers des numérisations.

Reconstructions de tables

- tables trigonométriques ;
- tables de logarithmes ;
- tables de facteurs et de nombres premiers ;
- tables de multiplication ;
- tables de carrés et cubes ;
- tables de suites de Farey ;
- tables sexagésimales ;
- tables de conversion ;
- tables astronomiques ;

au total environ 100000 pages (je n'ai pas compté !)

Le travail de reconstruction

Lorsqu'une table est reconstruite, ce n'est pas seulement une nouvelle table qui est produite :

- une introduction plus ou moins importante précède la reconstruction, et donne plus ou moins de détails sur l'œuvre originelle, ses erreurs éventuelles et la reconstruction ;
- c'est souvent l'introduction qui a pris le plus de temps, même pour des tables très simples ;
- dans certains rares cas, l'ouvrage initial a été entièrement reproduit, avec son introduction, sa page de titre, sa pagination, etc. ; c'est par exemple le cas pour les tables d'Andoyer dont LOCOMAT contient cinq volumes complets ;

Le travail de reconstruction

Le travail sur une table se subdivise en plusieurs parties :

- consultation de l'œuvre originale ou d'une reproduction fidèle ; éventuellement consultation de plusieurs exemplaires ;
- analyse de sa structure et décision éventuelle de reconstruction ;
- programmation (C) du calcul des valeurs avec mise en forme approximative ;
- mise au point de la forme ($\text{\LaTeX}$) ;
- recherche documentaire et liens avec d'autres tables.

Ces différentes étapes peuvent interagir de diverses façons.

Cas de la reconstruction des Tables du Cadastre

- avant de consulter les tables, j'avais trop peu d'informations pour pouvoir les reconstruire ;
- après les avoir consultées à l'Observatoire de Paris, des notes ont pu être prises et de premières reconstructions entamées ;
- il fallait ensuite vérifier à l'Institut (et donc avoir l'autorisation d'accès) ;
- il y a eu plusieurs allées-venues, puisque je n'ai jamais pu prendre de photographies des tables ;
- la consultation des tables du cadastre a pris environ trois semaines étalées sur plusieurs mois ;

Tables du cadastre (ca. 1796)

Tables du cadastre, volume 9b (D. Roegel, 2010)

[illegible]

Tables du cadastre, volume 9b (D. Roegel, 2010)

[illegible]

Cas de la reconstruction des tables de Kulik

- en mars 2011, après avoir consulté la table de facteurs de Lehmer, j'ai pu avoir une idée précise de la table de Kulik ;
- elle a donc été intégralement reconstruite en un ou deux jours à ce moment-là ;
- la table a été examinée à Vienne en août et il n'y avait que peu de retouches à faire ;
- par contre, la consultation a apporté une grande quantité d'information sur les méthodes de Kulik et l'état d'avancement de sa table, qui ne pouvaient pas être obtenues à distance.

Kulik : *Magnus Canon Divisorum* (1863)

Reconstruction par fragments

- certaines tables ont été reconstruites à partir de très petits extraits publiés ;
- c'était le cas pour la table de Pitiscus (1613) et quelques autres comme Crelle (1836) ou Kulik (1851) ;
- la table de Pitiscus a entre temps été examinée, mais pas celles de Crelle ou de Kulik ;
- il peut par conséquent y avoir de légères incertitudes dans certains cas ; ces incertitudes sont signalées dans la documentation ;
- par contre, la table de multiplication de Herwart de 1610 n'a pas été reconstruite, car l'extrait que j'ai n'est peut-être pas fidèle à l'original.

Pitiscus : *Thesaurus mathematicus* (1613)

Pitiscus' 1613 tables (reconstruction, D. Roegel, 2010)

o	CANON				SINUM				80
	Stems	DH. I	II	III	Stems complements	DH. I	II	III	
10	1	0	0	0	1	0	0	0	
11	4	4	4	4	1	1	1	1	
12	8	8	8	8	1	2	2	2	
13	12	12	12	12	1	3	3	3	
14	16	16	16	16	1	4	4	4	
15	20	20	20	20	1	5	5	5	
16	24	24	24	24	1	6	6	6	
17	28	28	28	28	1	7	7	7	
18	32	32	32	32	1	8	8	8	
19	36	36	36	36	1	9	9	9	
20	40	40	40	40	1	10	10	10	
21	44	44	44	44	1	11	11	11	
22	48	48	48	48	1	12	12	12	
23	52	52	52	52	1	13	13	13	
24	56	56	56	56	1	14	14	14	
25	60	60	60	60	1	15	15	15	
26	64	64	64	64	1	16	16	16	
27	68	68	68	68	1	17	17	17	
28	72	72	72	72	1	18	18	18	
29	76	76	76	76	1	19	19	19	
30	80	80	80	80	1	20	20	20	
31	84	84	84	84	1	21	21	21	
32	88	88	88	88	1	22	22	22	
33	92	92	92	92	1	23	23	23	
34	96	96	96	96	1	24	24	24	
35	100	100	100	100	1	25	25	25	
36	104	104	104	104	1	26	26	26	
37	108	108	108	108	1	27	27	27	
38	112	112	112	112	1	28	28	28	
39	116	116	116	116	1	29	29	29	
40	120	120	120	120	1	30	30	30	
41	124	124	124	124	1	31	31	31	
42	128	128	128	128	1	32	32	32	
43	132	132	132	132	1	33	33	33	
44	136	136	136	136	1	34	34	34	
45	140	140	140	140	1	35	35	35	
46	144	144	144	144	1	36	36	36	
47	148	148	148	148	1	37	37	37	
48	152	152	152	152	1	38	38	38	
49	156	156	156	156	1	39	39	39	
50	160	160	160	160	1	40	40	40	
51	164	164	164	164	1	41	41	41	
52	168	168	168	168	1	42	42	42	
53	172	172	172	172	1	43	43	43	
54	176	176	176	176	1	44	44	44	
55	180	180	180	180	1	45	45	45	
56	184	184	184	184	1	46	46	46	
57	188	188	188	188	1	47	47	47	
58	192	192	192	192	1	48	48	48	
59	196	196	196	196	1	49	49	49	
60	200	200	200	200	1	50	50	50	
61	204	204	204	204	1	51	51	51	
62	208	208	208	208	1	52	52	52	
63	212	212	212	212	1	53	53	53	
64	216	216	216	216	1	54	54	54	
65	220	220	220	220	1	55	55	55	
66	224	224	224	224	1	56	56	56	
67	228	228	228	228	1	57	57	57	
68	232	232	232	232	1	58	58	58	
69	236	236	236	236	1	59	59	59	
70	240	240	240	240	1	60	60	60	
71	244	244	244	244	1	61	61	61	
72	248	248	248	248	1	62	62	62	
73	252	252	252	252	1	63	63	63	
74	256	256	256	256	1	64	64	64	
75	260	260	260	260	1	65	65	65	
76	264	264	264	264	1	66	66	66	
77	268	268	268	268	1	67	67	67	
78	272	272	272	272	1	68	68	68	
79	276	276	276	276	1	69	69	69	
80	280	280	280	280	1	70	70	70	
81	284	284	284	284	1	71	71	71	
82	288	288	288	288	1	72	72	72	
83	292	292	292	292	1	73	73	73	
84	296	296	296	296	1	74	74	74	
85	300	300	300	300	1	75	75	75	
86	304	304	304	304	1	76	76	76	
87	308	308	308	308	1	77	77	77	
88	312	312	312	312	1	78	78	78	
89	316	316	316	316	1	79	79	79	
90	320	320	320	320	1	80	80	80	
91	324	324	324	324	1	81	81	81	
92	328	328	328	328	1	82	82	82	
93	332	332	332	332	1	83	83	83	
94	336	336	336	336	1	84	84	84	
95	340	340	340	340	1	85	85	85	
96	344	344	344	344	1	86	86	86	
97	348	348	348	348	1	87	87	87	
98	352	352	352	352	1	88	88	88	
99	356	356	356	356	1	89	89	89	
100	360	360	360	360	1	90	90	90	

89

o	AD RADIVM				1.00000.00000.00000				50
	Stems	DH. I	II	III	Stems complements	DH. I	II	III	
10	1	0	0	0	1	0	0	0	
11	4	4	4	4	1	1	1	1	
12	8	8	8	8	1	2	2	2	
13	12	12	12	12	1	3	3	3	
14	16	16	16	16	1	4	4	4	
15	20	20	20	20	1	5	5	5	
16	24	24	24	24	1	6	6	6	
17	28	28	28	28	1	7	7	7	
18	32	32	32	32	1	8	8	8	
19	36	36	36	36	1	9	9	9	
20	40	40	40	40	1	10	10	10	
21	44	44	44	44	1	11	11	11	
22	48	48	48	48	1	12	12	12	
23	52	52	52	52	1	13	13	13	
24	56	56	56	56	1	14	14	14	
25	60	60	60	60	1	15	15	15	
26	64	64	64	64	1	16	16	16	
27	68	68	68	68	1	17	17	17	
28	72	72	72	72	1	18	18	18	
29	76	76	76	76	1	19	19	19	
30	80	80	80	80	1	20	20	20	
31	84	84	84	84	1	21	21	21	
32	88	88	88	88	1	22	22	22	
33	92	92	92	92	1	23	23	23	
34	96	96	96	96	1	24	24	24	
35	100	100	100	100	1	25	25	25	
36	104	104	104	104	1	26	26	26	
37	108	108	108	108	1	27	27	27	
38	112	112	112	112	1	28	28	28	
39	116	116	116	116	1	29	29	29	
40	120	120	120	120	1	30	30	30	
41	124	124	124	124	1	31	31	31	
42	128	128	128	128	1	32	32	32	
43	132	132	132	132	1	33	33	33	
44	136	136	136	136	1	34	34	34	
45	140	140	140	140	1	35	35	35	
46	144	144	144	144	1	36	36	36	
47	148	148	148	148	1	37	37	37	
48	152	152	152	152	1	38	38	38	
49	156	156	156	156	1	39	39	39	
50	160	160	160	160	1	40	40	40	
51	164	164	164	164	1	41	41	41	
52	168	168	168	168	1	42	42	42	
53	172	172	172	172	1	43	43	43	
54	176	176	176	176	1	44	44	44	
55	180	180	180	180	1	45	45	45	
56	184	184	184	184	1	46	46	46	
57	188	188	188	188	1	47	47	47	
58	192	192	192	192	1	48	48	48	
59	196	196	196	196	1	49	49	49	
60	200	200	200	200	1	50	50	50	
61	204	204	204	204	1	51	51	51	
62	208	208	208	208	1	52	52	52	
63	212	212	212	212	1	53	53	53	
64	216	216	216	216	1	54	54	54	
65	220	220	220	220	1	55	55	55	
66	224	224	224	224	1	56	56	56	
67	228	228	228	228	1	57	57	57	
68	232	232	232	232	1	58	58	58	
69	236	236	236	236	1	59	59	59	
70	240	240	240	240	1	60	60	60	
71	244	244	244	244	1	61	61	61	
72	248	248	248	248	1	62	62	62	
73	252	252	252	252	1	63	63	63	
74	256	256	256	256	1	64	64	64	
75	260	260	260	260	1	65	65	65	
76	264	264	264	264	1	66	66	66	
77	268	268	268	268	1	67	67	67	
78	272	272	272	272	1	68			

Pourquoi reconstruire une table ?

Il faut maintenant répondre à quelques questions :

- à quoi cela sert-il de reconstruire une table ?
- n'est-ce pas du temps perdu ?

Pourquoi reconstruire une table ?

Voyons d'abord mes propres intérêts (le côté égoïste) :

- chaque table que j'ai reconstruite m'a appris quelque chose ;
- j'ai appris à mieux comprendre la table, sa formation, son utilisation ;
- je suis devenu attentif à des détails de présentation, d'alignements, etc., qui ne sont pas toujours indispensables à l'utilisateur de la table, mais qui étaient connus des auteurs ou des imprimeurs ;
- reconstruire les tables était un préliminaire à leur étude, et à leur appropriation ;
- c'était à chaque fois un exercice de programmation, des problèmes en C, ou en $\text{\LaTeX}$ à résoudre ;

Pourquoi reconstruire une table ?

Les reconstructions m'ont permis de comparer les tables beaucoup plus facilement :

- tables du cadastre
- tables de Kulik
- tables de Felkel
- etc.

Ces comparaisons auraient été extrêmement difficiles sans de telles reconstructions.

Dans un cas, j'ai comparé ma reconstruction avec l'intégralité de la table d'origine (table de Felkel-Lambert de 1798).

Felkel : *Tafel aller einfachen Factoren etc.* (1776)

Factoren von 1 bis 8000.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Factoren von 8001 bis 10000.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Felkel : *Tafel aller einfachen Factoren etc.* (1776)

		Factores ab 396001 usque 402000																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
396001	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396020	1	2
396002	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396021	3	4	
396003	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396022	4	5		
396004	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396023	5	6			
396005	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396024	6	7				
396006	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396025	7	8					
396007	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396026	8	9						
396008	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396027	9	10							
396009	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396028	10	11								
396010	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396029	11	12									
396011	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396030	12	13										
396012	12	13	14	15	16	17	18	19	20	396031	13	14											
396013	13	14	15	16	17	18	19	20	396032	14	15												
396014	14	15	16	17	18	19	20	396033	15	16													
396015	15	16	17	18	19	20	396034	16	17														
396016	16	17	18	19	20	396035	17	18															
396017	17	18	19	20	396036	18	19																
396018	18	19	20	396037	19	20																	
396019	19	20	396038	20																			

Factors ab 402001 usque 408000

402001	402002	402003	402004	402005	402006	402007	402008	402009	402010	402011	402012	402013	402014	402015	402016	402017	402018	402019	402020	402021	402022	402023	402024	402025	402026	402027	402028	402029	402030	402031	402032	402033	402034	402035	402036	402037	402038	402039	402040	402041	402042	402043	402044	402045	402046	402047	402048	402049	402050	402051	402052	402053	402054	402055	402056	402057	402058	402059	402060	402061	402062	402063	402064	402065	402066	402067	402068	402069	402070	402071	402072	402073	402074	402075	402076	402077	402078	402079	402080	402081	402082	402083	402084	402085	402086	402087	402088	402089	402090	402091	402092	402093	402094	402095	402096	402097	402098	402099	402100	402101	402102	402103	402104	402105	402106	402107	402108	402109	402110	402111	402112	402113	402114	402115	402116	402117	402118	402119	402120	402121	402122	402123	402124	402125	402126	402127	402128	402129	402130	402131	402132	402133	402134	402135	402136	402137	402138	402139	402140	402141	402142	402143	402144	402145	402146	402147	402148	402149	402150	402151	402152	402153	402154	402155	402156	402157	402158	402159	402160	402161	402162	402163	402164	402165	402166	402167	402168	402169	402170	402171	402172	402173	402174	402175	402176	402177	402178	402179	402180	402181	402182	402183	402184	402185	402186	402187	402188	402189	402190	402191	402192	402193	402194	402195	402196	402197	402198	402199	402200	402201	402202	402203	402204	402205	402206	402207	402208	402209	402210	402211	402212	402213	402214	402215	402216	402217	402218	402219	402220	402221	402222	402223	402224	402225	402226	402227	402228	402229	402230	402231	402232	402233	402234	402235	402236	402237	402238	402239	402240	402241	402242	402243	402244	402245	402246	402247	402248	402249	402250	402251	402252	402253	402254	402255	402256	402257	402258	402259	402260	402261	402262	402263	402264	402265	402266	402267	402268	402269	402270	402271	402272	402273	402274	402275	402276	402277	402278	402279	402280	402281	402282	402283	402284	402285	402286	402287	402288	402289	402290	402291	402292	402293	402294	402295	402296	402297	402298	402299	402300	402301	402302	402303	402304	402305	402306	402307	402308	402309	402310	402311	402312	402313	402314	402315	402316	402317	402318	402319	402320	402321	402322	402323	402324	402325	402326	402327	402328	402329	402330	402331	402332	402333	402334	402335	402336	402337	402338	402339	402340	402341	402342	402343	402344	402345	402346	402347	402348	402349	402350	402351	402352	402353	402354	402355	402356	402357	402358	402359	402360	402361	402362	402363	402364	402365	402366	402367	402368	402369
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Pourquoi reconstruire une table ?

Pour moi, l'étude d'une nouvelle table passe maintenant naturellement par une reconstruction :

- c'est un préalable ;
- si j'arrive à reconstruire la table, je la comprends mieux ;
- la reconstruction n'a pas besoin d'avoir une forme parfaitement identique à l'original, mais elle doit au moins en faciliter la comparaison (différents niveaux de reconstructions) ;
- très souvent, la reconstruction prend relativement peu de temps ; ce n'est pas le facteur limitant ; pour moi, ce n'est pas du temps perdu.

Pourquoi reconstruire une table ?

On peut facilement imaginer d'autres raisons de reconstruire une table :

- accessibilité :
 - parmi les tables reconstruites, plusieurs ne sont pas encore accessibles (cadastre, Shuli Jingyun, Kulik, etc.), et notamment des tables récentes ;
 - les tables numérisées ne sont pas toujours bien numérisées ou occupent des volumes considérables ;
 - la reconstruction donne une idée assez fidèle de l'original ;
- préparation d'une consultation : aujourd'hui, n'importe qui peut préparer sa visite à l'Observatoire de Paris pour examiner les tables du cadastre ; c'est beaucoup de temps de gagné ;

Pourquoi reconstruire une table ?

- Le chercheur *es-tables* peut avoir devant lui l'ouvrage original et sur son portable la reconstruction, soit de cet original, soit de plusieurs autres qu'il voudrait comparer ;
- ces comparaisons facilitent la recherche d'erreurs ;

Pourquoi reconstruire une table ?

On peut aussi imaginer un intérêt pédagogique :

- une table peut être vue comme un exercice de construction de table ;
- certaines tables reconstruites pourraient encore être améliorées et rendues plus fidèles à l'original ;
- plus simplement, on peut aussi imprimer une telle reconstruction et s'en servir, par exemple en cours.

Le calcul en pratique

La bibliothèque mpfr

- <http://www.mpfr.org>
- développée principalement au LORIA (Nancy) et au LIP (Lyon)
- bibliothèque C
- les calculs se font en binaire, puis sont convertis, il faut donc prendre certaines précautions ;

Le calcul en pratique

Calcul de $\log 5$ avec 20 décimales

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <mpfr.h>

main() {
    int n;
    mpfr_t x,y;
    mpfr_inits2(100,x,y,NULL); // x et y sur 100 bits
    n=5;
    mpfr_set_ui(x,n,GMP_RNDN);
    mpfr_log10(y,x,GMP_RNDN);
    mpfr_printf("log(%d)=%.20Rf\n",n,y);
    mpfr_clears(x,y,NULL);
}
```

Le calcul en pratique

Calcul de $\log 5$ avec 20 décimales (2)

Le résultat affiché est :

$$\log(5)=0.69897000433601880479$$

- Avec 100 bits, on a une erreur inférieure à 2^{-100} , ce qui permet d'obtenir environ 30 décimales.
- Mais il faut faire **attention aux cas où beaucoup de 9 se suivent**.
- Pour connaître le dernier chiffre d'un logarithme, il peut être nécessaire d'**aller un peu plus loin pour éviter les cas tangents**.

Le calcul en pratique

- `mpfr` a été utilisé pour les tables de logarithmes et les tables trigonométriques ;
- pour les tables de facteurs, de multiplication, etc., on peut utiliser les types standard du C, même pour la table de Kulik qui va jusqu'à 100 millions ;

Inventaire de tables numérisées

Un nombre sans cesse croissant de tables ont été numérisées :

- depuis 2004, Google a numérisé de nombreux ouvrages, y compris un certain nombre de tables ;
- diverses bibliothèques, notamment allemandes et suisses, ont numérisé et mis en ligne des tables ;

L'un des volets de LOCOMAT a pour but

- de **recenser** les tables numérisées ;
- de **repérer** les tables non numérisées, mais qui le seront tôt ou tard ; (important pour la **veille**)

Inventaire de tables numérisées

- l'inventaire actuel donne environ 2000 liens vers des tables mathématiques, astronomiques, financières, etc., dans diverses langues ;
- dans certains cas, les ouvrages indiqués ne contiennent que quelques pages de tables ;
- beaucoup d'ouvrages manquent, et de nombreux ouvrages apparaissent sous de multiples éditions ;
- il n'y a pas pour l'instant d'analyse de contenu ;

Inventaire de tables numérisées

L'inventaire actuel, quoique très utile (à mon avis), a aussi des imperfections.

Pour y remédier :

- on peut imaginer de définir différents niveaux d'importance d'ouvrages ; par exemple Briggs 1624 serait plus important que Babbage 1827 ;
- les rééditions devraient être présentées de manière plus discrète ;
- les manuscrits devraient être clairement identifiés ;
- les contenus des ouvrages devraient être identifiés ; Pitiscus 1613, contient par exemple plusieurs tables différentes, et cela n'apparaît pas ; la localisation des tables devrait aussi être donnée ;
- il faudrait finalement une sorte de base de données analysant au moins sommairement les contenus des ouvrages.

Inventaire de tables numérisées

Dans tous les cas, il est important de compléter cet inventaire :

- les ouvrages sans liens devraient faire l'objet de recherches pour voir s'ils ont été numérisés (veille) ;
- dans certains cas, on peut peut-être inciter les bibliothèques à numériser, à renumériser, ou à numériser mieux ;

Inventaire de tables numérisées

Au-delà de sa couverture, l'inventaire est aussi intéressant pour la diversité des numérisations :

- beaucoup d'ouvrages ont été numérisés par Google ;
- certains de ces ouvrages ne sont accessibles pour nous que sur `archive.org` ;
- il y a une grande diversité de qualité de numérisation ; (voir mon texte sur la numérisation durable, aussi sur le site LOCOMAT) ;

Il y a souvent encore beaucoup de progrès à faire pour les numérisations. Google, par exemple, ne déplie pas les feuillets dépliés, et certaines parties ne sont pas numérisées. C'est le cas pour l'une des tables de Lambert publiée en 1770, par exemple.

Quelques projets

- Napier 2014 :
 - en 2010, j'ai lancé l'idée d'une conférence pour le 400^e anniversaire des logarithmes, le 300^e ayant fait l'objet de commémorations en 1914 ;
 - cela devrait se faire à Edinbourg ;
 - rien n'est encore décidé, mais il me semble qu'il y a suffisamment de gens intéressés pour faire quelque chose ;
- Exposition de tables dans une bibliothèque (BNF ?)

Pour finir, quelques exemples de reconstructions :

Tables trigonométriques

- Rheticus : *Canon doctrinæ triangulorum* (1551)
- Rheticus et Otto : *Opus Palatinum* (1596)
- Pitiscus : *Thesaurus mathematicus* (1613)
- Tables trigonométriques du Shuli Jingyun (1723)
- Prony : tables du cadastre, ca. 1796
- Andoyer : *Nouvelles tables trigonométriques fondamentales* (1915–1918)

⇒ Encore beaucoup de lacunes (Regiomontanus, Viète, etc.)

Rheticus : *Canon doctrinae triangulorum* (1551)

Rheticus' 1551 table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

CANON DOCTRINÆ TRIANGVLORVM IN QVO TRIQVETRI									
	Subtendens angulum		Basis rectum		Mains latus inclu- ditum		Hypotenusa inclu- ditum		
	Perpendi- culus	Differen- tiam	Basis	Differen- tiam	Hypotenusa	Differen- tiam	Hypotenusa	Differen- tiam	
14	0	2419219	28214	970997	7078	10360136	7241		
10	2447433	28104	9695879	7160	10313660	7622			
20	2475727	28173	9688719	7243	10261282	7721			
30	2503900	28152	9681476	7324	10219003	7820			
40	2531952	28130	9674152	7406	10176823	7920			
50	2560082	28108	9666746	7488	10134743	8019			
15	0	2588190	28087	9659258	7569	10092762	8119		
10	2616277	28065	9651689	7652	10050881	8220			
20	2644342	28042	9644007	7732	10009101	8321			
30	2672384	28019	9636295	7815	9967422	8422			
40	2700403	27997	9628490	7896	9925844	8524			
50	2728400	27974	9620594	7977	9884368	8626			
16	0	2756374	27950	9612617	8059	9842994	8729		
10	2784324	27927	9604558	8140	9801173	8831			
20	2812251	27902	9596418	8221	9759554	8935			
30	2840153	27879	9588197	8302	9718149	9039			
40	2868030	27855	9579895	8383	9676958	9142			
50	2895887	27832	9571512	8464	9635970	9248			
17	0	2923717	27808	9563048	8546	9595183	9352		
10	2951522	27785	9554592	8626	9554620	9457			
20	2979303	27755	9546076	8706	9514278	9563			
30	3007058	27730	9537510	8788	9474231	9670			
40	3034788	27704	9528932	8868	9434461	9777			
50	3062492	27678	9520344	8949	9394973	9884			
18	0	3090170	27652	9511855	9029	9355462	9992		
10	3117822	27626	9503336	9110	9316144	10100			
20	3145448	27599	9494826	9189	9277071	10209			
30	3173047	27572	9486327	9271	9238249	10318			
40	3200619	27545	9477836	9350	9199681	10428			
50	3228164	27518	9469366	9430	9161369	10538			
19	0	3255822	27490	9460936	9511	9123207	10648		
10	3283472	27462	9452565	9590	9085285	10760			
20	3311094	27435	9444265	9670	9047515	10872			
30	3338699	27406	9435945	9750	9009897	10984			
40	3366287	27377	9427605	9830	8972531	11097			
50	3393852	27349	9419245	9909	8935418	11210			
20	0	3420001	27320	9410875	9988	8898457	11324		
10	3447591	27293	9402496	10066	8861742	11438			
20	3475181	27265	9394106	10145	8825273	11554			
30	3502772	27238	9385702	10223	8789049	11669			
40	3530366	27210	9377285	10302	8753070	11785			
50	3557958	27171	9368859	10385	8717335	11902			

Rheticus' 1551 table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

CVM ANGVLO RECTO IN PLANITIE PARTIVM 10000000 PONTIVR									
	Subtendens anguli recti		Mains latus inclu- ditum		Hypotenusa inclu- ditum		Perpendi- culus rectum		
	Perpendi- culus	Differen- tiam	Hypotenusa	Differen- tiam	Basis	Differen- tiam	Hypotenusa	Differen- tiam	
76	0	2403280	39920	41335655	47625	40107809	491291	0	76
10	2524200	39965	40859130	46526	39616518	480098	50		
20	2555105	31011	40309804	45512	39136420	469289	40		
30	2586176	31058	39839292	44408	38667131	458550	30		
40	2617234	31105	39465224	43304	38208281	447762	20		
50	2648339	31153	39091250	42217	37759519	436911	10		
77	0	2679492	31202	38627033	414782	37320508	426281	0	77
10	2710694	31251	38222251	40355	36890927	415460	50		
20	2741945	31300	37816566	39251	36474677	411532	40		
30	2773245	31352	37419775	38156	36062885	407686	30		
40	2804597	31402	37031506	37088	35655749	394811	20		
50	2835990	31455	36651518	37196	35250938	386794	10		
78	0	2867454	31507	36279553	361490	34874144	379024	0	78
10	2898961	31560	35915365	35053	34465120	374494	50		
20	2930521	31614	35558710	34045	34125626	364492	40		
30	2962135	31668	35209965	33025	33759434	357108	30		
40	2993803	31724	34867110	32035	33402326	350235	20		
50	3025527	31780	34537735	31069	33052091	343565	10		
79	0	3057397	31836	34210930	30216	32708526	337088	0	79
10	3089343	31893	33888820	29281	32371438	330000	50		
20	3121403	31952	33574900	28365	32046638	324690	40		
30	3152988	32010	33265905	27461	31745948	318754	30		
40	3184998	32069	32981234	26585	31439719	312984	20		
50	3217067	32130	32693349	25749	311584210	307375	10		
80	0	3249197	32190	32426680	25007	30777835	301920	0	80
10	3281387	32252	32073673	24195	30474915	296614	50		
20	3313639	32314	31729787	23405	30179301	291451	40		
30	3345953	32377	31394583	22641	29888850	286428	30		
40	3378329	32441	31069959	21896	29600422	281537	20		
50	3410771	32505	30757295	21168	29313885	276726	10		
81	0	3443276	32570	30455535	20478	290242109	272130	0	81
10	3475846	32637	30158352	20750	28739970	267621	50		
20	3508483	32703	29862593	20049	284520249	263220	40		
30	3541106	32770	29570443	20358	281623129	258931	30		
40	3573856	32838	29273490	20675	278701018	254759	20		
50	3606795	32907	28974735	20981	27575448	250774	10		
82	0	3639702	32978	28680444	203108	272847774	246968	0	82
10	3672688	33048	28385948	20626	270006542	242939	50		
20	3705728	33119	28091783	20922	267189522	239030	40		
30	3738847	33191	278004510	20205	264391215	235348	30		
40	3772038	33264	27511185	20474	261618625	231746	20		
50	3805302	33338	27224771	20741	25887121	228230	10		

Rheticus et Otto : *Opus Palatinum* (1596)

Rheticus' *Ovis palatinum* (1596) (reconstruction, D. Roegel, 2010)Rheticus' *Opus palatinum* (1596) (reconstruction, D. Roegel, 2010)

CANON DOCTRINÆ TRIANGVLORVM IN QVO TRIQVETRI

ID	SYNTHESIS ANALYSIS REL-TVM				MAJORS INCL. DET.			
	Proposed class	Class	Base	DiffBase	DiffBase	Class	DiffBase	
0	040404	040404	00000000000000000000	35	35	00000000000000000000	35	35
1	140404	040404	00000000000000000000	20	20	00000000000000000000	20	20
2	240404	040404	00000000000000000000	10	10	00000000000000000000	10	10
3	340404	040404	00000000000000000000	15	15	00000000000000000000	15	15
4	440404	040404	00000000000000000000	12	12	00000000000000000000	12	12
5	540404	040404	00000000000000000000	18	18	00000000000000000000	18	18
6	640404	040404	00000000000000000000	22	22	00000000000000000000	22	22
7	740404	040404	00000000000000000000	28	28	00000000000000000000	28	28
8	840404	040404	00000000000000000000	32	32	00000000000000000000	32	32
9	940404	040404	00000000000000000000	38	38	00000000000000000000	38	38
10	1040404	040404	00000000000000000000	42	42	00000000000000000000	42	42
11	1140404	040404	00000000000000000000	48	48	00000000000000000000	48	48
12	1240404	040404	00000000000000000000	52	52	00000000000000000000	52	52
13	1340404	040404	00000000000000000000	58	58	00000000000000000000	58	58
14	1440404	040404	00000000000000000000	62	62	00000000000000000000	62	62
15	1540404	040404	00000000000000000000	68	68	00000000000000000000	68	68
16	1640404	040404	00000000000000000000	72	72	00000000000000000000	72	72
17	1740404	040404	00000000000000000000	78	78	00000000000000000000	78	78
18	1840404	040404	00000000000000000000	82	82	00000000000000000000	82	82
19	1940404	040404	00000000000000000000	88	88	00000000000000000000	88	88
20	2040404	040404	00000000000000000000	92	92	00000000000000000000	92	92
21	2140404	040404	00000000000000000000	98	98	00000000000000000000	98	98
22	2240404	040404	00000000000000000000	102	102	00000000000000000000	102	102
23	2340404	040404	00000000000000000000	108	108	00000000000000000000	108	108
24	2440404	040404	00000000000000000000	112	112	00000000000000000000	112	112
25	2540404	040404	00000000000000000000	118	118	00000000000000000000	118	118
26	2640404	040404	00000000000000000000	122	122	00000000000000000000	122	122
27	2740404	040404	00000000000000000000	128	128	00000000000000000000	128	128
28	2840404	040404	00000000000000000000	132	132	00000000000000000000	132	132
29	2940404	040404	00000000000000000000	138	138	00000000000000000000	138	138
30	3040404	040404	00000000000000000000	142	142	00000000000000000000	142	142
31	3140404	040404	00000000000000000000	148	148	00000000000000000000	148	148
32	3240404	040404	00000000000000000000	152	152	00000000000000000000	152	152
33	3340404	040404	00000000000000000000	158	158	00000000000000000000	158	158</

ANGVLO RECTO IN PLANITIE PARTIVM 100000000000 PONITVR.

[illegible]

Tables du Shuli Jingyun (數理精蘊) (1723)

[illegible]

御製數理精蘊表	分	秒	線割正	線切正	弦正	度〇	
			六〇〇	五〇	四〇	三〇	二〇
五九	五	〇	—0.000000〇〇	四八〇五	四八〇五	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四八〇五	四八〇五	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四八〇五	四八〇五	—〇〇	〇
五八	五	〇	—0.000000〇〇	四七九六	四七九六	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七九六	四七九六	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七九六	四七九六	—〇〇	〇
五七	五	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
五六	五	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
五五	五	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
五四	五	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
五三	五	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
五二	五	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
五一	五	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
五〇	五	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	一	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
	二	〇	—0.000000〇〇	四七八七	四七八七	—〇〇	〇
八九	線割餘		線切餘	弦餘	秒	分	

卷一 八線表上

Andoyer : nouvelles tables etc. (1915-1918)

68

Tables d'Andoyer (1915-1918) (D. Roegel, 2010)

0°					89°				
"	"	Sinus	Difference	Cosinus	Difference	"	"	"	"
0	0	0,00000 00000 00000	0	1,00000 00000 00000	0	60	0	0,00000 00000 00000	0
1	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	59	0	0,00000 00000 00000	0
2	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	58	0	0,00000 00000 00000	0
3	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	57	0	0,00000 00000 00000	0
4	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	56	0	0,00000 00000 00000	0
5	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	55	0	0,00000 00000 00000	0
6	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	54	0	0,00000 00000 00000	0
7	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	53	0	0,00000 00000 00000	0
8	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	52	0	0,00000 00000 00000	0
9	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	51	0	0,00000 00000 00000	0
10	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	50	0	0,00000 00000 00000	0

89°

Denis Roegel

Tables d'Andoyer (1915-1918) (D. Roegel, 2010)

69

0°					89°				
"	"	Sinus	Difference	Cosinus	Difference	"	"	"	"
10	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	50	0	0,00000 00000 00000	0
11	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	49	0	0,00000 00000 00000	0
12	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	48	0	0,00000 00000 00000	0
13	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	47	0	0,00000 00000 00000	0
14	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	46	0	0,00000 00000 00000	0
15	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	45	0	0,00000 00000 00000	0
16	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	44	0	0,00000 00000 00000	0
17	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	43	0	0,00000 00000 00000	0
18	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	42	0	0,00000 00000 00000	0
19	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	41	0	0,00000 00000 00000	0
20	0	0,00000 00000 00000	0	0,99999 99999 99999	0	40	0	0,00000 00000 00000	0

89°

Le projet LOCOTAT

<http://locomat.loria.fr>

Tables de logarithmes

- Néper (1614, 1616)
- Briggs (1617)
- Bürgi (1620)
- Gunter (1620)
- Briggs (1624)
- Vlacq-De Decker (1628)
- Briggs (1633)
- Vlacq (1633)
- Smogulecki et Xue (1653)
- Tables du Shuli Jingyun (1723)
- Tables du cadastre (ca. 1796)
- Babbage (1827)
- Sang (1871)
- SGA (1891)
- Mendizábal-Tamborrel (1891)
- Andoyer (1911)
- Andoyer (1922)
- Thompson (1952)

⇒ Encore beaucoup de lacunes (Képler, Ursinus, etc.)

Néper : *Mirifici logarithmorum canonis descriptio* (1614)

Napier's 1614 table of logarithms (reconstruction, D. Roegel, 2010)

Napier's 1614 table of logarithms (reconstruction, D. Roegel, 2010)

Gr. o		+ -		Gr. o	
o	sinus	Logarithmi	Differentia	Logarithmi	sinus
0	0	Infinitum	Infinitum	0	10000000
1	2909	81425310	81425310	0	10000000
2	5818	74403898	74403898	2	9999908
3	8727	70439187	70439187	4	9999896
4	11636	67562466	67562466	7	9999903
5	14544	65331618	65331618	11	9999989
6	17453	63508288	63508288	15	9999995
7	20362	61966690	61966690	21	9999979
8	23271	60611321	60611321	27	9999973
9	26180	59433446	59433446	34	9999966
10	29089	58399803	58399803	40	9999965
11	31998	57446670	57446670	53	9999949
12	34907	56576530	56576530	61	9999930
13	37815	55776345	55776345	72	9999928
14	40724	55035228	55035228	80	9999917
15	43633	54343266	54343266	90	9999905
16	46542	53699822	53699822	108	9999892
17	49451	53099584	53099584	122	9999878
18	52360	52521974	52521974	137	9999865
19	55268	51981463	51981463	153	9999847
20	58177	51485934	51485934	169	9999831
21	61086	50980576	50980576	187	9999813
22	63995	50515354	50515354	205	9999795
23	66904	50070810	50070810	221	9999776
24	69813	49646957	49646957	241	9999759
25	72722	49243807	49243807	264	9999736
26	75630	48841587	48841587	286	9999714
27	78539	48440740	48440740	308	9999692
28	81448	48040324	48040324	332	9999668
29	84357	47640286	47640286	350	9999644
30	87266	47240528	47240528	381	9999619

89

Gr. o		+ -		Gr. o	
o	sinus	Logarithmi	Differentia	Logarithmi	sinus
30	87266	47240528	47240528	381	9999619
31	90174	46840992	46840992	407	9999593
32	93083	46441458	46441458	433	9999567
33	95992	46041925	46041925	461	9999539
34	98900	45642391	45642391	489	9999511
35	101809	45242858	45242858	518	9999482
36	104718	44843325	44843325	548	9999452
37	107627	44443792	44443792	579	9999421
38	110535	44044259	44044259	611	9999389
39	113444	43644726	43644726	643	9999357
40	116353	43245193	43245193	677	9999323
41	119261	42845660	42845660	711	9999289
42	122170	42446128	42446128	746	9999254
43	125079	42046595	42046595	782	9999218
44	127988	41647062	41647062	819	9999181
45	130896	41247529	41247529	857	9999143
46	133805	40847996	40847996	895	9999105
47	136713	40448463	40448463	935	9999065
48	139622	40048930	40048930	975	9999025
49	142530	39649397	39649397	1016	9998984
50	145439	39249864	39249864	1058	9998942
51	148348	38850331	38850331	1100	9998900
52	151256	38450798	38450798	1144	9998856
53	154165	38051265	38051265	1188	9998812
54	157073	37651732	37651732	1234	9998766
55	159982	37252199	37252199	1280	9998720
56	162890	36852666	36852666	1327	9998673
57	165799	36453133	36453133	1375	9998625
58	168707	36053600	36053600	1423	9998577
59	171616	35654067	35654067	1473	9998527
60	174524	35254534	35254534	1523	9998477

89

89

Néper : A description of ... logarithmes (1616)

Napier's 1616 table of logarithms (reconstruction, D. Roegel, 2010)

Deg.	0	+ -			
m.	Sines	Logarith.	Differen.	Logarith.	Sines
0	0	Infinite.	Infinite.	.0	1000000.0
1	201	8142331	8142331	.0	1000000.0
2	352	7140384	7140384	.2	999999.8
3	473	6343010	6343010	.4	999999.6
4	564	5675623	5675623	.7	999999.3
5	625	5145416	5145416	1.1	999998.9
6	665	4715829	4715829	1.5	999998.5
7	696	4369670	4369670	2.1	999997.9
8	719	4083132	4083132	2.7	999997.3
9	734	3845345	3845345	3.4	999996.6
10	750	3636980	3636980	4.2	999995.8
11	766	3446607	3446607	5.1	999994.9
12	781	3273653	3273653	6.1	999993.9
13	795	3117694	3117694	7.2	999992.8
14	809	2978323	2978323	8.3	999991.7
15	823	2845427	2845427	9.5	999990.5
16	836	2728098	2728098	10.8	999989.2
17	849	2625335	2625335	12.2	999987.8
18	861	2536197	2536197	13.7	999986.3
19	873	2450646	2450646	15.3	999984.7
20	885	2368750	2368750	16.9	999983.1
21	896	2290508	2290508	18.7	999981.3
22	907	2215935	2215935	20.5	999979.5
23	918	2145030	2145030	22.4	999977.6
24	928	2077802	2077802	24.4	999975.6
25	938	2014250	2014250	26.4	999973.6
26	947	1954387	1954387	28.6	999971.4
27	956	1898114	1898114	30.8	999969.2
28	964	1845436	1845436	33.2	999966.8
29	972	1796353	1796353	35.6	999964.4
30	979	1750877	1750877	38.1	999961.9

Deg. 89

Min.

Napier's 1616 table of logarithms (reconstruction, D. Roegel, 2010)

Deg.	0	+ -			
m.	Sines	Logarith.	Differen.	Logarith.	Sines
30	8727	4741301	4741301	38.1	999961.9
31	9017	4708509	4708509	40.7	999959.3
32	9208	4676540	4676540	43.3	999956.7
33	9399	4645406	4645406	46.1	999953.9
34	9590	4615023	4615023	48.9	999951.1
35	9781	4585402	4585402	51.8	999948.2
36	9972	4556559	4556559	54.8	999945.2
37	10163	4528499	4528499	57.8	999942.1
38	10354	4501208	4501208	61.1	999938.9
39	10544	4474693	4474693	64.3	999935.7
40	10735	4448957	4448957	67.7	999932.3
41	10926	4423906	4423906	71.1	999928.9
42	11117	4399647	4399647	74.6	999925.4
43	11308	4376185	4376185	78.2	999921.8
44	11499	4353523	4353523	81.9	999918.1
45	11690	4331667	4331667	85.7	999914.3
46	11881	4310617	4310617	89.5	999910.5
47	12072	4290376	4290376	93.5	999906.5
48	12263	4270942	4270942	97.5	999902.5
49	12454	4252318	4252318	101.6	999898.4
50	12645	4234504	4234504	105.8	999894.2
51	12836	4217500	4217500	110.0	999890.0
52	13027	4201307	4201307	114.4	999885.6
53	13218	4185924	4185924	118.8	999881.2
54	13409	4171350	4171350	123.4	999876.6
55	13599	4157587	4157587	128.0	999872.0
56	13790	4144635	4144635	132.7	999867.3
57	13981	4132494	4132494	137.5	999862.5
58	14172	4121177	4121177	142.3	999857.7
59	14363	4110684	4110684	147.3	999852.7
60	14554	4101027	4101027	152.3	999847.7

Deg. 89

Min.

Briggs : *Logarithmorum chilias prima* (1617)

Briggs' 1617 table of logarithms (reconstruction, D. Roegel, 2010)

	<i>Logarithmi.</i>		<i>Logarithmi.</i>
1	00000.00000.00000	34	15314.78917.04226
2	00010.29995.66398	35	15440.68044.35028
3	04771.21254.71966	36	15563.02500.76729
4	06020.59991.32796	37	15682.01724.06699
5	06989.70004.33602	38	15797.83596.61681
6	07781.51250.38364	39	15910.61607.02650
7	08450.98040.01426	40	16020.59991.32796
8	09030.89986.99194	41	16127.83856.71974
9	09542.42509.43932	42	16232.40290.39790
10	10000.00000.00000	43	16334.68455.57959
11	10413.92685.15823	44	16434.52676.48619
12	10791.81246.04762	45	16532.12513.77534
13	11139.43352.30684	46	16627.57831.68157
14	11461.28035.67824	47	16720.97857.93572
15	11760.91259.05568	48	16812.41237.37559
16	12041.19982.65592	49	16901.96080.02851
17	12304.48921.37827	50	16989.70004.33602
18	12552.72505.10331	51	17075.70176.09794
19	12787.53600.95283	52	17160.03343.63480
20	13010.29995.66398	53	17242.75869.60079
21	13222.19294.73392	54	17323.93759.82297
22	13424.22680.82221	55	17403.62689.49424
23	13617.27836.01759	56	17481.88027.00620
24	13802.11241.71161	57	17558.74855.67249
25	13979.40008.67204	58	17634.27993.56294
26	14149.73347.97082	59	17708.52011.64214
27	14313.03764.15890	60	17781.51250.38364
28	14471.58031.34222	61	17853.29835.01077
29	14623.97997.89896	62	17923.91689.49825
30	14771.21254.71966	63	17993.40549.45358
31	14913.61693.83427	64	18061.79973.98389
32	15051.49978.31991	65	18129.13356.64286
33	15185.13930.87789	66	18195.43935.54187
34	15314.78917.04226	67	18260.74802.70083

Briggs' 1617 table of logarithms (reconstruction, D. Roegel, 2010)

	<i>Logarithmi.</i>		<i>Logarithmi.</i>
67	18260.74802.70083	101	20043.21373.78264
68	18325.08912.70624	102	20086.00171.76192
69	18388.49090.73726	103	20128.37224.70517
70	18450.98040.01426	104	20170.33339.29878
71	18512.58348.71908	105	20211.89299.06994
72	18573.22496.43127	106	20253.05865.26477
73	18633.22860.12046	107	20293.83777.68521
74	18692.31719.73998	108	20334.23755.48695
75	18750.61263.39170	109	20374.26497.94062
76	18808.13592.28079	110	20413.92685.15823
77	18864.90725.17248	111	20453.22978.78666
78	18920.94602.69048	112	20492.18022.67018
79	18976.27091.29044	113	20530.78443.48342
80	19030.89986.99194	114	20569.04851.33647
81	19084.85018.87805	115	20606.97840.35361
82	19138.13852.38372	116	20644.57989.22692
83	19190.78092.37607	117	20681.85861.74616
84	19242.79286.06188	118	20718.82007.30613
85	19294.18925.71429	119	20755.46961.39253
86	19344.98451.24357	120	20791.81246.04762
87	19395.19252.61862	121	20827.85370.31645
88	19444.82672.15017	122	20863.50830.67475
89	19493.90006.64401	123	20899.05111.43940
90	19542.42509.43932	124	20934.21685.16224
91	19590.41392.32109	125	20969.10013.00806
92	19637.87827.34556	126	21003.70545.11756
93	19684.82948.55394	127	21038.03720.95566
94	19731.27853.59970	128	21072.99669.64787
95	19777.23605.28885	129	21105.89710.29925
96	19822.71233.03957	130	21139.43352.30684
97	19867.71734.26624	131	21172.71295.65576
98	19912.26075.69249	132	21205.73931.20585
99	19956.35194.59755	133	21238.51640.96709
100	20000.00000.00000	134	21271.04798.36481

Bürgi : Arithmétique et Geom. Progress Tabulen (1620)

Bürgi's table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
0	100000000	100011227	100022456	100033685	100044914	100056143	100067372	100078601
10	100089830	100101059	100112288	100123517	100134746	100145975	100157204	100168433
20	100179662	100190891	100202120	100213349	100224578	100235807	100247036	100258265
30	100269097	100280326	100291555	100302784	100314013	100325242	100336471	100347700
40	100357955	100369184	100380413	100391642	100402871	100414100	100425329	100436558
50	100447796	100459025	100470254	100481483	100492712	100503941	100515170	100526400
60	100537239	100548468	100559697	100570926	100582155	100593384	100604613	100615842
70	100626081	100637310	100648539	100659768	100670997	100682226	100693455	100704684
80	100715923	100727152	100738381	100749610	100760839	100772068	100783297	100794526
90	100805768	100816997	100828226	100839455	100850684	100861913	100873142	100884371
100	100895613	100906842	100918071	100929300	100940529	100951758	100962987	100974216
110	100984467	100995696	101006925	101018154	101029383	101040612	101051841	101063070
120	101074219	101085448	101096677	101107906	101119135	101130364	101141593	101152822
130	101164071	101175300	101186529	101197758	101208987	101220216	101231445	101242674
140	101252923	101264152	101275381	101286610	101297839	101309068	101320297	101331526
150	101342779	101354008	101365237	101376466	101387695	101398924	101410153	101421382
160	101432638	101443867	101455096	101466325	101477554	101488783	101499912	101511141
170	101521900	101533129	101544358	101555587	101566816	101578045	101589274	101600503
180	101611761	101622990	101634219	101645448	101656677	101667906	101679135	101690364
190	101701523	101712752	101723981	101735210	101746439	101757668	101768897	101780126
200	101791387	101802616	101813845	101825074	101836303	101847532	101858761	101869990
210	101880254	101891483	101902712	101913941	101925170	101936400	101947629	101958858
220	101969687	101980916	101992145	102003374	102014603	102025832	102037061	102048290
230	102059503	102070732	102081961	102093190	102104419	102115648	102126877	102138106
240	102149335	102160564	102171793	102183022	102194251	102205480	102216709	102227938
250	102239167	102250396	102261625	102272854	102284083	102295312	102306541	102317770
260	102328999	102340228	102351457	102362686	102373915	102385144	102396373	102407602
270	102418831	102430060	102441289	102452518	102463747	102474976	102486205	102497434
280	102508663	102519892	102531121	102542350	102553579	102564808	102576037	102587266
290	102598495	102609724	102620953	102632182	102643411	102654640	102665869	102677098
300	102688327	102699556	102710785	102722014	102733243	102744472	102755701	102766930
310	102778162	102789391	102800620	102811849	102823078	102834307	102845536	102856765
320	102867996	102879225	102890454	102901683	102912912	102924141	102935370	102946600
330	102957831	102969060	102980289	102991518	103002747	103013976	103025205	103036434
340	103047664	103058893	103070122	103081351	103092580	103103809	103115038	103126267
350	103137496	103148725	103159954	103171183	103182412	103193641	103204870	103216100
360	103227341	103238570	103249799	103261028	103272257	103283486	103294715	103305944
370	103317173	103328402	103339631	103350860	103362089	103373318	103384547	103395776
380	103406008	103417237	103428466	103439695	103450924	103462153	103473382	103484611
390	103495842	103507071	103518300	103529529	103540758	103551987	103563216	103574445
400	103585685	103596914	103608143	103619372	103630601	103641830	103653059	103664288
410	103675537	103686766	103697995	103709224	103720453	103731682	103742911	103754140
420	103765392	103776621	103787850	103799079	103810308	103821537	103832766	103843995
430	103854250	103865479	103876708	103887937	103899166	103910395	103921624	103932853
440	103944082	103955311	103966540	103977769	103988998	103999227	104010456	104021685
450	104032903	104044132	104055361	104066590	104077819	104089048	104100277	104111506
460	104122735	104133964	104145193	104156422	104167651	104178880	104190109	104201338
470	104212567	104223796	104235025	104246254	104257483	104268712	104279941	104291170
480	104302402	104313631	104324860	104336089	104347318	104358547	104369776	104381005
490	104392247	104403476	104414705	104425934	104437163	104448392	104459621	104470850
500	104481679	104492908	104504137	104515366	104526595	104537824	104549053	104560282

Bürgi's table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

	228000	228500	229000	229500	230000	230000
0	917256601	918435378	919614155	920792932	921971709	923150486
10	924329263	925508040	926686817	927865594	929044371	930223148
20	931402865	932581642	933760419	934939196	936117973	937296750
30	938476467	939655244	940834021	942012798	943191575	944370352
40	945449859	946628636	947807413	948986190	950164967	951343744
50	952323251	953502028	954680805	955859582	957038359	958217136
60	959101933	960280710	961459487	962638264	963817041	964995818
70	965775435	966954212	968133000	969311777	970490554	971669331
80	972348937	973527714	974706491	975885268	977064045	978242822
90	979822439	980991216	982160000	983328777	984497554	985666331
100	987145941	988314718	989483500	990652277	991821054	992989831
110	994469443	995638220	996807000	997975777	999144554	100031333
120	1001652445	1002821222	1003990000	1005158777	1006327554	1007496331
130	1008640457	1009809234	1010978011	1012146788	1013315565	1014484342
140	1015452469	1016621246	1017790023	1018958800	1020127577	1021296354
150	1022464481	1023633258	1024802035	1025970812	1027139589	1028308366
160	1029356493	1030525270	1031694047	1032862824	1034031601	1035200378
170	1036168505	1037337282	1038506059	1039674836	1040843613	1042012390
180	1043024517	1044193294	1045362071	1046530848	1047699625	1048868402
190	1049780529	1050949306	1052118083	1053286860	1054455637	1055624414
200	1056792541	1057961318	1059130095	1060298872	1061467649	1062636426
210	1063808559	1064977336	1066146113	1067314890	1068483667	1069652444
220	1070710571	1071879348	1073048125	1074216902	1075385679	1076554456
230	1077612583	1078781360	1079950137	1081118914	1082287691	1083456468
240	1084314595	1085483372	1086652149	1087820926	1088989703	1090158480
250	1091016607	1092185384	1093354161	1094522938	1095691715	1096860492
260	1097718619	1098887396	1099956173	1101124950	1102293727	1103462504
270	1104420631	1105589408	1106758185	1107926962	1109095739	1110264516
280	1111122643	1112291420	1113460197	1114628974	1115797751	1116966528
290	1117824655	1118993432	1120162209	1121330986	1122500763	1123669540
300	1124826667	1125995444	1127164221	1128333000	1129501777	1130670554
310	1131678679	1132847456	1134016233	1135185010	1136353787	1137522564
320	1138680691	1139849468	1141018245	1142187022	1143355799	1144524576
330	1145682703	1146851480	1148020257	1149189034	1150357811	1151526588
340	1153578721	1154747498	1155916275	1157085052	1158253829	1159422606
350	1161180733	1162349510	1163518287	1164687064	1165855841	1167024618
360	1167882745	1169051522	1170220299	1171389076	1172557853	1173726630
370	1174584757	1175753534	1176922311	1178091088	1179259865	1180428642
380	1181286769	1182455546	1183624323	1184793100	1185961877	1187130654
390	1187988781	1189157558	1190326335	1191495112	1192663889	1193832666
400	1196690793	1197859570	1199028347	1200197124	1201365901	1202534678
410	1205292805	1206461582	1207630359	1208799136	1209967913	1211136690
420	1213794817	1214963594	1216132371	1217301148	1218469925	1219638702
430	1221296829	1222465606	1223634383	1224803160	1225971937	1227140714
440	1227998841	1229167618	1230336395	1231505172	1232673949	1233842726
450	1236400853	1237569630	1238738407	1239907184	1241075961	1242244738
460	1243702865	1244871642	1246040419	1247209196	1248377973	1249546750
470	1250204877	1251373654	1252542431	1253711208	1254880985	1256050762
480	1256373654	1257542431	1258711208	1259880985	1261050762	1262220539
490	1262392667	1263561444	1264730221	1265899000	1267067777	1268236554
500	1269314679	1270483456	1271652233	1272821010	1273989787	1275158564

Also enden sich die zwei Summen Zehn in 9. Ziffern/ vñ ist die Rote
 230270022+
 230270022
 Die Schwärze
 aber ist ganz mit 9.
 nullen als 10000000
 vñ so dieselben gan-
 zen Zahlen nicht aus-
 geben müßen/ so mag
 man dieselben 2-3-4-
 5-6-7-8-9. zusammen
 addiren.

Gunter : *Canon triangulorum* (1620)

Gunter's table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

M	Sin. o		Tan. o		
0	<i>Infinitum</i>	10000 0000	<i>Infinitum</i>	<i>Infinitum</i>	60
1	6463 7261	0000	6463 7261	13536 2739	59
2	764 7561	9999 9999	764 7562	235 2438	58
3	940 8473	9998	940 8475	059 1525	57
4	7065 7860	9997	7065 7863	12934 2137	56
5	162 6960	9995	162 6964	837 3036	55
6	241 8771	9993	241 8778	758 1222	54
7	7308 8239	9991	7308 8248	12691 1752	53
8	66 8157	9988	66 8169	33 1831	52
9	7417 9681	9985	7417 9696	12582 0304	51
10	63 7255	9982	63 7273	36 2727	50
11	7505 1181	9978	7505 1203	12494 8797	49
12	42 9065	9974	42 9091	57 0909	48
13	77 6684	9969	77 6715	22 3285	47
14	7609 8530	9964	7609 8566	12390 1434	46
15	39 8160	9959	39 8201	60 1799	45
16	67 8445	9953	67 8492	32 1508	44
17	94 1733	9947	94 1786	05 8214	43
18	7718 9966	9940	7719 0026	12280 9974	42
19	42 4775	9934	42 4841	57 5159	41
20	64 7537	9927	64 7610	35 2390	40
21	85 9427	9919	85 9508	14 0492	39
22	7806 1458	9911	7806 1547	12193 8453	38
23	25 4507	9903	25 4604	74 5396	37
24	43 9338	9894	43 9444	56 0556	36
25	61 6623	9885	61 6738	38 3262	35
26	78 6953	9876	78 7077	21 2923	34
27	95 0854	9866	95 0988	04 9012	33
28	7910 8793	9856	7910 8938	12089 1062	32
29	26 1190	9845	26 1344	73 8656	31
30	40 8419	9835	40 8584	59 1416	30
		<i>Sin. 89</i>		<i>Tan. 89</i>	M

Gunter's table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

M	Sin. o		Tan. o		
30	7940 8419	9999 9835	7940 8584	12059 1416	30
31	55 0819	9823	55 0966	44 9004	29
32	68 8698	9812	68 8886	31 1114	28
33	82 2334	9800	82 2534	17 7466	27
34	95 1980	9788	95 2192	04 7808	26
35	8007 7867	9775	8007 8092	11992 1908	25
36	20 0207	9762	20 0445	79 9555	24
37	31 9195	9748	31 9446	68 0554	23
38	43 5009	9735	43 5274	56 4726	22
39	54 7814	9721	54 8094	45 1906	21
40	65 7763	9706	65 8057	34 1943	20
41	76 4997	9691	76 5306	23 4694	19
42	86 9646	9676	86 9970	13 0030	18
43	97 1832	9660	97 2172	02 7828	17
44	8107 1669	9644	8107 2025	11892 7975	16
45	16 9262	9628	16 9634	83 0366	15
46	26 4710	9611	26 5099	73 4901	14
47	35 8104	9594	35 8510	64 1499	13
48	44 9532	9577	44 9956	55 0044	12
49	53 9975	9559	53 9516	46 0484	11
50	62 6808	9541	62 7267	37 2733	10
51	71 2804	9522	71 3282	28 6718	9
52	79 7129	9503	79 7626	20 2374	8
53	87 9848	9484	88 0364	11 9636	7
54	96 1020	9464	96 1556	03 8444	6
55	8204 0703	9444	8204 1259	11795 8741	5
56	11 8949	9424	11 9526	88 0474	4
57	19 5811	9403	19 6408	80 3592	3
58	27 1335	9382	27 1953	72 8047	2
59	34 5568	9360	34 6208	65 3792	1
60	41 8553	9338	41 9215	58 0785	0
		<i>Sin. 89</i>		<i>Tan. 89</i>	M

Briggs : Arithmetica logarithmica (1624)

Chilias prima.

Num. absol.	Logarithmi.	Num. absol.	Logarithmi.	Num. absol.	Logarithmi.
1	0,0000000000000000	34	1,53147,56170,42261	67	1,84607,46807,08833
2	0,30103,00000,000000	35	1,53691,57120,43681	68	1,85191,47891,09853
3	0,47712,12547,17139	36	1,54275,58149,44701	69	1,85775,48975,10873
4	0,69097,50013,29766	37	1,54859,59178,45721	70	1,86359,50059,11893
5	0,84509,85000,13290	38	1,55443,60207,46741	71	1,86943,51139,12913
6	0,96910,00000,000000	39	1,56027,61236,47761	72	1,87527,52219,13933
7	1,04884,01000,010000	40	1,56611,62265,48781	73	1,88111,53299,14953
8	1,09691,02000,020000	41	1,57195,63294,49801	74	1,88695,54379,15973
9	1,15490,03000,030000	42	1,57779,64323,50821	75	1,89279,55459,16993
10	1,22387,04000,040000	43	1,58363,65352,51841	76	1,89863,56539,18013
11	1,30536,05000,050000	44	1,58947,66381,52861	77	1,90447,57619,19033
12	1,39999,06000,060000	45	1,59531,67410,53881	78	1,91031,58699,20053
13	1,50818,07000,070000	46	1,60115,68439,54901	79	1,91615,59779,21073
14	1,63056,08000,080000	47	1,60700,69468,55921	80	1,92199,60859,22093
15	1,76865,09000,090000	48	1,61284,70497,56941	81	1,92783,61939,23113
16	1,92301,10000,100000	49	1,61868,71526,57961	82	1,93367,63019,24133
17	2,09439,11000,110000	50	1,62452,72555,58981	83	1,93951,64099,25153
18	2,28351,12000,120000	51	1,63036,73584,59999	84	1,94535,65179,26173
19	2,49036,13000,130000	52	1,63620,74613,61019	85	1,95119,66259,27193
20	2,71586,14000,140000	53	1,64204,75642,62039	86	1,95703,67339,28213
21	2,96091,15000,150000	54	1,64788,76671,63059	87	1,96287,68419,29233
22	3,22641,16000,160000	55	1,65372,77699,64079	88	1,96871,69499,30253
23	3,51336,17000,170000	56	1,65956,78728,65099	89	1,97455,70579,31273
24	3,82181,18000,180000	57	1,66540,79757,66119	90	1,98039,71659,32293
25	4,15186,19000,190000	58	1,67124,80786,67139	91	1,98623,72739,33313
26	4,50361,20000,200000	59	1,67708,81815,68159	92	1,99207,73819,34333
27	4,87716,21000,210000	60	1,68292,82844,69179	93	1,99791,74899,35353
28	5,28251,22000,220000	61	1,68876,83873,70199	94	2,00375,75979,36373
29	5,71976,23000,230000	62	1,69460,84902,71219	95	2,00959,77059,37393
30	6,18891,24000,240000	63	1,69999,85931,72239	96	2,01543,78139,38413
31	6,68996,25000,250000	64	1,70583,86960,73259	97	2,02127,79219,39433
32	7,22291,26000,260000	65	1,71167,87989,74279	98	2,02711,80299,40453
33	7,78776,27000,270000	66	1,71751,89018,75299	99	2,03295,81379,41473
34	8,38451,28000,280000	67	1,72335,90047,76319	100	2,03879,82459,42493

Chilias prima.

Num. absol.	Logarithmi.	Num. absol.	Logarithmi.	Num. absol.	Logarithmi.
101	2,04464,83277,82644	134	2,12740,97893,84814	267	2,22221,84711,47578
102	2,05048,84357,83664	135	2,13324,98973,85834	268	2,22805,85791,48598
103	2,05632,85437,84684	136	2,13908,10000,86854	269	2,23389,86871,49618
104	2,06216,86517,85704	137	2,14492,10118,87874	270	2,23973,87951,50638
105	2,06800,87597,86724	138	2,15076,10236,88894	271	2,24557,89031,51658
106	2,07384,88677,87744	139	2,15660,10354,89914	272	2,25141,90111,52678
107	2,07968,89757,88764	140	2,16244,10472,90934	273	2,25725,91191,53698
108	2,08552,90837,89784	141	2,16828,10590,91954	274	2,26309,92271,54718
109	2,09136,91917,90804	142	2,17412,10708,92974	275	2,26893,93351,55738
110	2,09720,92997,91824	143	2,17996,10826,93994	276	2,27477,94431,56758
111	2,10304,94077,92844	144	2,18580,10944,95014	277	2,28061,95511,57778
112	2,10888,95157,93864	145	2,19164,11062,96034	278	2,28645,96591,58798
113	2,11472,96237,94884	146	2,19748,11180,97054	279	2,29229,97671,59818
114	2,12056,97317,95904	147	2,20332,11298,98074	280	2,29813,98751,60838
115	2,12640,98397,96924	148	2,20916,11416,99094	281	2,30397,99831,61858
116	2,13224,99477,97944	149	2,21500,11534,10014	282	2,30981,10061,62878
117	2,13808,10067,98964	150	2,22084,11652,10134	283	2,31565,10181,63898
118	2,14392,10185,99984	151	2,22668,11770,10254	284	2,32149,10301,64918
119	2,14976,10303,10084	152	2,23252,11888,10374	285	2,32733,10421,65938
120	2,15560,10421,10184	153	2,23836,12006,10494	286	2,33317,10541,66958
121	2,16144,10539,10284	154	2,24420,12124,10614	287	2,33901,10661,67978
122	2,16728,10657,10384	155	2,25004,12242,10734	288	2,34485,10781,68998
123	2,17312,10775,10484	156	2,25588,12360,10854	289	2,35069,10901,69998
124	2,17896,10893,10584	157	2,26172,12478,10974	290	2,35653,11021,71018
125	2,18480,11011,10684	158	2,26756,12596,11094	291	2,36237,11141,72038
126	2,19064,11129,10784	159	2,27340,12714,11214	292	2,36821,11261,73058
127	2,19648,11247,10884	160	2,27924,12832,11334	293	2,37405,11381,74078
128	2,20232,11365,10984	161	2,28508,12950,11454	294	2,37989,11501,75098
129	2,20816,11483,11084	162	2,29092,13068,11574	295	2,38573,11621,76118
130	2,21400,11601,11184	163	2,29676,13186,11694	296	2,39157,11741,77138
131	2,21984,11719,11284	164	2,30260,13304,11814	297	2,39741,11861,78158
132	2,22568,11837,11384	165	2,30844,13422,11934	298	2,40325,11981,79178
133	2,23152,11955,11484	166	2,31428,13540,12054	299	2,40909,12101,80198
134	2,23736,12073,11584	167	2,32012,13658,12174	300	2,41493,12221,81218

Vlacq : Arithmetica logarithmica (1628)

Vlacq's 1628 table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

Vlacq's 1628 table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

Chilias 1.			Chilias 1.			Chilias 1.			Chilias 1.		
Nu.	Logarithmi	Differ.	Nu.	Logarithmi	Differ.	Nu.	Logarithmi	Differ.	Nu.	Logarithmi	Differ.
1	0,0000000000	2002,09957	51	1,7075701761	843,31675	101	2,000324-13738	427,87960	151	2,7899709473	286,86676
2	0,0000909057	17609,12590	52	1,7160633356	827,25260	102	2,000606,01748	423,70520	152	2,18184,32979	284,78420
3	0,0001818114	15239,25187	53	1,7245564951	811,18902	103	2,000888,03524	419,61461	153	2,18184,32979	284,78420
4	0,0002727171	12869,37784	54	1,7330496546	795,12544	104	2,001169,05300	415,52402	154	2,18184,32979	284,78420
5	0,0003636228	10500,50381	55	1,7415428141	779,06186	105	2,001450,07076	411,43343	155	2,18184,32979	284,78420
6	0,0004545285	8131,62978	56	1,7500359736	763,00000	106	2,001731,08852	407,34284	156	2,18184,32979	284,78420
7	0,0005454342	5762,75575	57	1,7585291331	746,93814	107	2,002012,10628	403,25225	157	2,18184,32979	284,78420
8	0,0006363399	3393,88172	58	1,7670222926	730,87628	108	2,002293,12404	400,24400	158	2,18184,32979	284,78420
9	0,0007272456	1025,00769	59	1,7755154521	714,81442	109	2,002574,14180	396,15341	159	2,18184,32979	284,78420
10	0,0008181513	1000,00000	60	1,7840086116	698,75256	110	2,002855,15956	392,06282	160	2,18184,32979	284,78420
11	0,0009090570	3778,76068	61	1,7925017711	682,69070	111	2,003136,17732	387,97223	161	2,18184,32979	284,78420
12	0,0010000000	3476,21063	62	1,8010000000	666,62884	112	2,003417,19508	383,88164	162	2,18184,32979	284,78420
13	0,0010909057	3173,65874	63	1,8095000000	650,56698	113	2,003698,21284	379,79105	163	2,18184,32979	284,78420
14	0,0011818114	2871,10685	64	1,8180000000	634,50512	114	2,003979,23060	375,70046	164	2,18184,32979	284,78420
15	0,0012727171	2568,55496	65	1,8265000000	618,44326	115	2,004260,24836	371,60987	165	2,18184,32979	284,78420
16	0,0013636228	2266,00307	66	1,8350000000	602,38140	116	2,004541,26612	367,51928	166	2,18184,32979	284,78420
17	0,0014545285	1963,45118	67	1,8435000000	586,31954	117	2,004822,28388	363,42869	167	2,18184,32979	284,78420
18	0,0015454342	1660,89929	68	1,8520000000	570,25768	118	2,005103,30164	359,33810	168	2,18184,32979	284,78420
19	0,0016363399	1358,34740	69	1,8605000000	554,19582	119	2,005384,31940	355,24751	169	2,18184,32979	284,78420
20	0,0017272456	1055,79551	70	1,8690000000	538,13396	120	2,005665,33716	351,15692	170	2,18184,32979	284,78420
21	0,0018181513	753,24362	71	1,8775000000	522,07210	121	2,005946,35492	347,06633	171	2,18184,32979	284,78420
22	0,0019090570	450,69173	72	1,8860000000	506,01024	122	2,006227,37268	342,97574	172	2,18184,32979	284,78420
23	0,0020000000	148,13984	73	1,8945000000	489,94838	123	2,006508,39044	338,88515	173	2,18184,32979	284,78420
24	0,0020909057	100,00000	74	1,9030000000	473,88652	124	2,006789,40820	334,79456	174	2,18184,32979	284,78420
25	0,0021818114	100,00000	75	1,9115000000	457,82466	125	2,007070,42596	330,70397	175	2,18184,32979	284,78420
26	0,0022727171	100,00000	76	1,9200000000	441,76280	126	2,007351,44372	326,61338	176	2,18184,32979	284,78420
27	0,0023636228	100,00000	77	1,9285000000	425,70094	127	2,007632,46148	322,52279	177	2,18184,32979	284,78420
28	0,0024545285	100,00000	78	1,9370000000	409,63908	128	2,007913,47924	318,43220	178	2,18184,32979	284,78420
29	0,0025454342	100,00000	79	1,9455000000	393,57722	129	2,008194,49700	314,34161	179	2,18184,32979	284,78420
30	0,0026363399	100,00000	80	1,9540000000	377,51536	130	2,008475,51476	310,25102	180	2,18184,32979	284,78420
31	0,0027272456	100,00000	81	1,9625000000	361,45350	131	2,008756,53252	306,16043	181	2,18184,32979	284,78420
32	0,0028181513	100,00000	82	1,9710000000	345,39164	132	2,009037,55028	302,06984	182	2,18184,32979	284,78420
33	0,0029090570	100,00000	83	1,9795000000	329,32978	133	2,009318,56804	297,97925	183	2,18184,32979	284,78420
34	0,0030000000	100,00000	84	1,9880000000	313,26792	134	2,009599,58580	293,88866	184	2,18184,32979	284,78420
35	0,0030909057	100,00000	85	1,9965000000	297,20606	135	2,009880,60356	289,79807	185	2,18184,32979	284,78420
36	0,0031818114	100,00000	86	2,0050000000	281,14420	136	2,010161,62132	285,70748	186	2,18184,32979	284,78420
37	0,0032727171	100,00000	87	2,0135000000	265,08234	137	2,010442,63908	281,61689	187	2,18184,32979	284,78420
38	0,0033636228	100,00000	88	2,0220000000	249,02048	138	2,010723,65684	277,52630	188	2,18184,32979	284,78420
39	0,0034545285	100,00000	89	2,0305000000	232,95862	139	2,011004,67460	273,43571	189	2,18184,32979	284,78420
40	0,0035454342	100,00000	90	2,0390000000	216,89676	140	2,011285,69236	269,34512	190	2,18184,32979	284,78420
41	0,0036363399	100,00000	91	2,0475000000	200,83490	141	2,011566,71012	265,25453	191	2,18184,32979	284,78420
42	0,0037272456	100,00000	92	2,0560000000	184,77304	142	2,011847,72788	261,16394	192	2,18184,32979	284,78420
43	0,0038181513	100,00000	93	2,0645000000	168,71118	143	2,012128,74564	257,07335	193	2,18184,32979	284,78420
44	0,0039090570	100,00000	94	2,0730000000	152,64932	144	2,012409,76340	252,98276	194	2,18184,32979	284,78420
45	0,0040000000	100,00000	95	2,0815000000	136,58746	145	2,012690,78116	248,89217	195	2,18184,32979	284,78420
46	0,0040909057	100,00000	96	2,0900000000	120,52560	146	2,012971,79892	244,80158	196	2,18184,32979	284,78420
47	0,0041818114	100,00000	97	2,0985000000	104,46374	147	2,013252,81668	240,71099	197	2,18184,32979	284,78420
48	0,0042727171	100,00000	98	2,1070000000	88,40188	148	2,013533,83444	236,62040	198	2,18184,32979	284,78420
49	0,0043636228	100,00000	99	2,1155000000	72,34002	149	2,013814,85220	232,52981	199	2,18184,32979	284,78420
50	0,0044545285	100,00000	100	2,1240000000	56,27816	150	2,014095,86996	228,43922	200	2,18184,32979	284,78420

151

Chilias 1.			Chilias 1.			Chilias 1.		
Nu.	Logarithmi	Differ.	Nu.	Logarithmi	Differ.	Nu.	Logarithmi	Differ.
151	2,17997,69473	286,86676	201	2,93919,60574	215,53120	251	2,39997,37151	172,08103
152	2,18184,32979	284,78420	202	2,93919,60574	215,53120	252	2,40100,00000	171,99944
153	2,18184,32979	284,78420	203	2,93919,60574	215,53120	253	2,40200,00000	171,99944
154	2,18184,32979	284,78420	204	2,93919,60574	215,53120	254	2,40300,00000	171,99944
155	2,18184,32979	284,78420	205	2,93919,60574	215,53120	255	2,40400,00000	171,99944
156	2,18184,32979	284,78420	206	2,93919,60574	215,53120	256	2,40500,00000	171,99944
157	2,18184,32979	284,78420	207	2,93919,60574	215,53120	257	2,40600,00000	171,99944
158	2,18184,32979	284,78420	208	2,93919,60574	215,53120	258	2,40700,00000	171,99944
159	2,18184,32979	284,78420	209	2,93919,60574	215,53120	259	2,40800,00000	171,99944
160	2,18184,32979	284,78420	210	2,93919,60574	215,53120	260	2,40900,00000	171,99944
161	2,18184,32979	284,78420	211	2,93919,60574	215,53120	261	2,41000,00000	171,99944
162	2,18184,32979	284,78420	212	2,93919,60574	215,53120	262	2,41100,00000	171,99944
163	2,18184,32979	284,78420	213	2,93919,60574	215,53120	263	2,41200,00000	171,99944
164	2,18184,32979	284,78420	214	2,93919,60574	215,53120	264	2,41300,00000	171,99944
165	2,18184,32979	284,78420	215	2,93919,60574	215,53120	265	2,41400,00000	171,99944
166	2,18184,32979	284,78420	216	2,93919,60574	215,53120	266	2,41500,00000	171,99944
167	2,18184,32979	284,78420	217	2,93919,60574	215,53120	267	2,41600,00000	171,99944
168	2,18184,32979	284,78420	218	2,93919,60574	215,53120	268	2,41700,00000	171,99944
169	2,18184,32979	284,78420	219	2,93919,60574	215,53120	269	2,41800,00000	171,99944
170	2,18184,32979	284,78420	220	2,93919,60574	215,53120	270	2,41900,00000	171,99944
171	2,18184,32979	284,78420	221	2,93919,60574	215,53120	271	2,42000,00000	171,99944
172	2,18184,32979	284,78420	222	2,93919,60574	215,53120	272	2,42100,00000	171,99944
173	2,18184,32979	284,78420	223	2,93919,60574	215,53120	273	2,42200,00000	171,99944
174	2,18184,32979	284,78420	224	2,93919,60574	215,53120	274	2,42300,00000	171,99944
175	2,18184,32979	284,78420	225	2,93919,60574	215,53120	275	2,42400,00000	171,99944
176	2,18184,32979	284,78420	226	2,93919,60574	215,53120	276	2,42500,00000	171,99944
177	2,18184,32979	284,78420	227	2,93919,60574	215,53120	277	2,42600,00000	171,99944
178	2,18184,32979	284,78420	228	2,93919,60574	215,53120	278	2,42700,00000	171,99944
179	2,18184,32979	284,78420	229	2,93919,60574	215,53120	279	2,42800,00000	171,99944
180	2,18184,32979	284,78420	230	2,93919,60574	215,53120	280	2,42900,00000	171,99944
181	2,18184,32979	284,78420	231	2,93919,60574	215,53120	281	2,43000,00000	171,99944
182	2,18184,32979	284,78420	232	2,93919,60574	215,53120	282	2,43100,00000	171,99944
183	2,18184,32979	284,78420	233	2,93919,60574	215,53120	283	2,43200,00000	171,99944
184	2,18184,32979	284,78420	234	2,93919,60574	215,53120	284	2,43300,00000	171,99944
185	2,18184,32979	284,78420	235	2,93919,60574	215,53120	285	2,43400,00000	171,99944
186	2,18184,32979	284,78420	236	2,93919,60574	215,53120	286	2,43500,00000	171,99944
187	2,18184,32979	284,78420	237	2,93919,60574	215,53120	287	2,43600,00000	171,99944
188	2,18184,32979	284,78420	238	2,93919,60574	215,53120	288	2,43700,00000	171,99944
189	2,18184,32979	284,78420	239	2,93919,60574	215,53120	289	2,43800,00000	171,99944
190	2,18184,32979	284,78420	240	2,93919,60574	215,53120	290	2,43900,00000	171,99944
191	2,18184,32979	284,78420	241	2,93919,60574	215,53120	291	2,44000,00000	171,99944
192	2,18184,32979	284,78420	242	2,93919,60574	215,53120	292	2,44100,00000	171,99944
193	2,18184,32979	284,78420	243	2,93919,60574	215,53120	293	2,44200,00000	171,99944
194	2,18184,32979	284,78420	244	2,93919,60574	215,53120	294	2,44300,00000	171,99944
195	2,18184,32979	284,78420	245	2,93919,60574	215,53120	295	2,44400,00000	171,99944
196	2,18184,32979	284,78420	246	2,93919,60574	215,53120	296	2,44500,00000	171,99944
197	2,18184,32979	284,78420	247	2,93919,60574	215,53120	297	2,44600,00000	171,99944
198	2,18184,32979	284,78420	248	2,93919,60574	215,53120	298	2,44700,00000	171,99944
199	2,18184,32979	284,78420	249	2,93919,60574	215,53120	299	2,44800,00000	171,99944
200	2,18184,32979	284,78420	250	2,93919,60574	215,53120	300	2,44900,00000	171,99944

Briggs' 1633 table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

[illegible]

Vlacq : *Trigonometria artificialis* (1633)

Vlaco's 1633 table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

M	S	SNVVM	Differ.	Sim. Compl.	Logarithm.	Differ.	Time compl.
0	0	Infinita	Infinita	10.0000000000	Infinita	Infinita	0
0	1	5.88527-49067	5.88527-49067	0.00000-00000	5.88527-49067	5.88527-49067	1.341244-3128
0	2	5.88061-48048	5.88061-48048	0.00000-00000	5.88061-48048	5.88061-48048	1.414320-3192
0	3	5.87595-47029	5.87595-47029	0.00000-00000	5.87595-47029	5.87595-47029	1.487395-3256
0	4	5.87129-46010	5.87129-46010	0.00000-00000	5.87129-46010	5.87129-46010	1.560470-3320
0	5	5.86663-45000	5.86663-45000	0.00000-00000	5.86663-45000	5.86663-45000	1.633545-3384
0	6	5.86197-44000	5.86197-44000	0.00000-00000	5.86197-44000	5.86197-44000	1.706620-3448
0	7	5.85731-43000	5.85731-43000	0.00000-00000	5.85731-43000	5.85731-43000	1.779695-3512
0	8	5.85265-42000	5.85265-42000	0.00000-00000	5.85265-42000	5.85265-42000	1.852770-3576
0	9	5.84800-41000	5.84800-41000	0.00000-00000	5.84800-41000	5.84800-41000	1.925845-3640
0	10	5.84334-40000	5.84334-40000	0.00000-00000	5.84334-40000	5.84334-40000	1.998920-3704
0	11	5.83868-39000	5.83868-39000	0.00000-00000	5.83868-39000	5.83868-39000	2.071995-3768
0	12	5.83402-38000	5.83402-38000	0.00000-00000	5.83402-38000	5.83402-38000	2.145070-3832
0	13	5.82936-37000	5.82936-37000	0.00000-00000	5.82936-37000	5.82936-37000	2.218145-3896
0	14	5.82470-36000	5.82470-36000	0.00000-00000	5.82470-36000	5.82470-36000	2.291220-3960
0	15	5.82004-35000	5.82004-35000	0.00000-00000	5.82004-35000	5.82004-35000	2.364295-4024
0	16	5.81538-34000	5.81538-34000	0.00000-00000	5.81538-34000	5.81538-34000	2.437370-4088
0	17	5.81072-33000	5.81072-33000	0.00000-00000	5.81072-33000	5.81072-33000	2.510445-4152
0	18	5.80606-32000	5.80606-32000	0.00000-00000	5.80606-32000	5.80606-32000	2.583520-4216
0	19	5.80140-31000	5.80140-31000	0.00000-00000	5.80140-31000	5.80140-31000	2.656595-4280
0	20	5.79674-30000	5.79674-30000	0.00000-00000	5.79674-30000	5.79674-30000	2.729670-4344
0	21	5.79208-29000	5.79208-29000	0.00000-00000	5.79208-29000	5.79208-29000	2.802745-4408
0	22	5.78742-28000	5.78742-28000	0.00000-00000	5.78742-28000	5.78742-28000	2.875820-4472
0	23	5.78276-27000	5.78276-27000	0.00000-00000	5.78276-27000	5.78276-27000	2.948895-4536
0	24	5.77810-26000	5.77810-26000	0.00000-00000	5.77810-26000	5.77810-26000	3.021970-4600
0	25	5.77344-25000	5.77344-25000	0.00000-00000	5.77344-25000	5.77344-25000	3.095045-4664
0	26	5.76878-24000	5.76878-24000	0.00000-00000	5.76878-24000	5.76878-24000	3.168120-4728
0	27	5.76412-23000	5.76412-23000	0.00000-00000	5.76412-23000	5.76412-23000	3.241195-4792
0	28	5.75946-22000	5.75946-22000	0.00000-00000	5.75946-22000	5.75946-22000	3.314270-4856
0	29	5.75480-21000	5.75480-21000	0.00000-00000	5.75480-21000	5.75480-21000	3.387345-4920
0	30	5.75014-20000	5.75014-20000	0.00000-00000	5.75014-20000	5.75014-20000	3.460420-4984
0	31	5.74548-19000	5.74548-19000	0.00000-00000	5.74548-19000	5.74548-19000	3.533495-5048
0	32	5					
1	0	5.88527-49067	5.88527-49067	0.00000-00000	5.88527-49067	5.88527-49067	1.341244-3128
1	1	5.88061-48048	5.88061-48048	0.00000-00000	5.88061-48048	5.88061-48048	1.414320-3192
1	2	5.87595-47029	5.87595-47029	0.00000-00000	5.87595-47029	5.87595-47029	1.487395-3256
1	3	5.87129-46010	5.87129-46010	0.00000-00000	5.87129-46010	5.87129-46010	1.560470-3320
1	4	5.86663-45000	5.86663-45000	0.00000-00000	5.86663-45000	5.86663-45000	1.633545-3384
1	5	5.86197-44000	5.86197-44000	0.00000-00000	5.86197-44000	5.86197-44000	1.706620-3448
1	6	5.85731-43000	5.85731-43000	0.00000-00000	5.85731-43000	5.85731-43000	1.779695-3512
1	7	5.85265-42000	5.85265-42000	0.00000-00000	5.85265-42000	5.85265-42000	1.852770-3576
1	8	5.84800-41000	5.84800-41000	0.00000-00000	5.84800-41000	5.84800-41000	1.925845-3640
1	9	5.84334-40000	5.84334-40000	0.00000-00000	5.84334-40000	5.84334-40000	1.998920-3704
1	10	5.83868-39000	5.83868-39000	0.00000-00000	5.83868-39000	5.83868-39000	2.071995-3768
1	11	5.83402-38000	5.83402-38000	0.00000-00000	5.83402-38000	5.83402-38000	2.145070-3832
1	12	5.82936-37000	5.82936-37000	0.00000-00000	5.82936-37000	5.82936-37000	2.218145-3896
1	13	5.82470-36000	5.82470-36000	0.00000-00000	5.82470-36000	5.82470-36000	2.291220-3960
1	14	5.82004-35000	5.82004-35000	0.00000-00000	5.82004-35000	5.82004-35000	2.364295-4024
1	15	5.81538-34000	5.81538-34000	0.00000-00000	5.81538-34000	5.81538-34000	2.437370-4088
1	16	5.81072-33000	5.81072-33000	0.00000-00000	5.81072-33000	5.81072-33000	2.510445-4152
1	17	5.80606-32000	5.80606-32000	0.00000-00000	5.80606-32000	5.80606-32000	2.583520-4216
1	18	5.80140-31000	5.80140-31000	0.00000-00000	5.80140-31000	5.80140-31000	2.656595-4280
1	19	5.79674-30000	5.79674-30000	0.00000-00000	5.79674-30000	5.79674-30000	2.729670-4344
1	20	5.79208-29000	5.79208-29000	0.00000-00000	5.79208-29000	5.79208-29000	2.802745-4408
1	21	5.78742-28000	5.78742-28000	0.00000-00000	5.78742-28000	5.78742-28000	2.875820-4472
1	22	5.78276-27000	5.78276-27000	0.00000-00000	5.78276-27000	5.78276-27000	2.948895-4536
1	23	5.77810-26000	5.77810-26000	0.00000-00000	5.77810-26000	5.77810-26000	3.021970-4600
1	24	5.77344-25000	5.77344-25000	0.00000-00000	5.77344-25000	5.77344-25000	3.095045-4664
1	25	5.76878-24000	5.76878-24000	0.00000-00000	5.76878-24000	5.76878-24000	3.168120-4728
1	26	5.76412-23000	5.76412-23000	0.00000-00000	5.76412-23000	5.76412-23000	3.241195-4792
1	27	5.75946-22000	5.75946-22000	0.00000-00000	5.75946-22000	5.75946-22000	3.314270-4856
1	28	5.75480-21000	5.75480-21000	0.00000-00000	5.75480-21000	5.75480-21000	3.387345-4920
1	29	5.75014-20000	5.75014-20000	0.00000-00000	5.75014-20000	5.75014-20000	3.460420-4984
1	30	5.74548-19000	5.74548-19000	0.00000-00000	5.74548-19000	5.74548-19000	3.533495-5048
1	31	5					
2	0	5.88527-49067	5.88527-49067	0.00000-00000	5.88527-49067	5.88527-49067	1.341244-3128
2	1	5.88061-48048	5.88061-48048	0.00000-00000	5.88061-48048	5.88061-48048	1.414320-3192
2	2	5.87595-47029	5.87595-47029	0.00000-00000	5.87595-47029	5.87595-47029	1.487395-3256
2	3	5.87129-46010	5.87129-46010	0.00000-00000	5.87129-46010	5.87129-46010	1.560470-3320
2	4	5.86663-45000	5.86663-45000	0.00000-00000	5.86663-45000	5.86663-45000	1.633545-3384
2	5	5.86197-44000	5.86197-44000	0.00000-00000	5.86197-44000	5.86197-44000	1.706620-3448
2	6	5.85731-43000	5.85731-43000	0.00000-00000	5.85731-43000	5.85731-43000	1.779695-3512
2	7	5.85265-42000	5.85265-42000	0.00000-00000	5.85265-42000	5.85265-42000	1.852770-3576
2	8	5.84800-41000	5.84800-41000	0.00000-00000	5.84800-41000	5.84800-41000	1.925845-3640
2	9	5.84334-40000	5.84334-40000	0.00000-00000	5.84334-40000	5.84334-40000	1.998920-3704
2	10	5.83868-39000	5.83868-39000	0.00000-00000	5.83868-39000	5.83868-39000	2.071995-3768
2	11	5.83402-38000	5.83402-38000	0.00000-00000	5.83402-38000	5.83402-38000	2.145070-3832
2	12	5.82936-37000	5.82936-37000	0.00000-00000	5.82936-37000	5.82936-37000	2.218145-3896
2	13	5.82470-36000	5.82470-36000	0.00000-00000	5.82470-36000	5.82470-36000	2.291220-3960
2	14	5.82004-35000	5.82004-35000	0.00000-00000	5.82004-35000	5.82004-35000	2.364295-4024
2	15	5.81538-34000	5.81538-34000	0.00000-00000	5.81538-34000	5.81538-34000	2.437370-4088
2	16	5.81072-33000	5.81072-33000	0.00000-00000	5.81072-33000	5.81072-33000	2.510445-4152
2	17	5.80606-32000	5.80606-32000	0.00000-00000	5.80606-32000	5.80606-32000	2.583520-4216
2	18	5.80140-31000	5.80140-31000	0.00000-00000	5.80140-31000	5.80140-31000	2.656595-4280
2	19	5.79674-30000	5.79674-30000	0.00000-00000	5.79674-30000	5.79674-30000	2.729670-4344
2	20	5.79208-29000	5.79208-29000	0.00000-00000	5.79208-29000	5.79208-29000	2.802745-4408
2	21	5.78742-28000	5.78742-28000	0.00000-00000	5.78742-28000	5.78742-28000	2.875820-4472
2	22	5.78276-27000	5.78276-27000	0.00000-00000	5.78276-27000	5.78276-27000	2.948895-4536
2	23	5.77810-26000	5.77810-26000	0.00000-00000	5.77810-26000	5.77810-26000	3.021970-4600
2	24	5.77344-25000	5.77344-25000	0.00000-00000	5.77344-25000	5.77344-25000	3.095045-4664
2	25	5.76878-24000	5.76878-24000	0.00000-00000	5.76878-24000	5.76878-24000	3.168120-4728
2	26	5.76412-23000	5.76412-23000	0.00000-00000	5.76412-23000	5.76412-23000	3.241195-4792
2	27	5.75946-22000	5.75946-22000	0.00000-00000	5.75946-22000	5.75946-22000	3.314270-4856
2	28	5.75480-21000	5.75480-21000	0.00000-00000	5.75480-21000	5.75480-21000	3.387345-4920
2	29	5.75014-20000	5.75014-20000	0.00000-00000	5.75014-20000	5.75014-20000	3.460420-4984
2	30	5.74548-19000	5.74548-19000	0.00000-00000	5.74548-19000	5.74548-19000	3.533495-5048
2	31	5					
3	0	5.88527-49067	5.88527-49067	0.00000-00000	5.88527-49067	5.88527-49067	1.341244-3128
3	1	5.88061-48048	5.88061-48048	0.00000-00000	5.88061-48048	5.88061-48048	1.414320-3192
3	2	5.87595-47029	5.87595-47029	0.00000-00000	5.87595-47029	5.87595-47029	1.487395-3256
3	3	5.87129-46010	5.87129-46010	0.00000-00000	5.87129-46010	5.87129-46010	1.560470-3320
3	4	5.86663-45000					

Vlaegh's 1633 table (reconstruction, D. Roegel, 2010)

[illegible]

Smogulecki et Xue : 比例數表 (bilishu biao) (1653)

Smogulecki and Xue's table of logarithms of numbers (reconstruction, D. Roegel, 2011)

Smogulecki and Xue's table of logarithms of numbers (reconstruction, D. Roegel, 2011)

數例比	數原	數例比	數原
三〇三八九九三 七四三 〇九三 四三四 七七四	一六九九 二 三四五	五五五六九九三 三九四五 四六六 一三七	一二九九 二 三四五
一二五 四六五 八〇六 二五六 五九六	六七八九 〇七九九	四七七 八一八 二六八 六〇九 九四九	六七八九 〇三九九
九三七 二八七 六二八 九六八 三一九	一二三 三四五	三九九 七三〇 〇八〇 四二一 八六一	一二三 三四五
六五九 〇〇〇 九九三 三四〇 七八〇 一三一	六七八九 〇八九九	二一二 五五二 九九三 三四三 六八三	六七八九 〇四九九
四七一 八一二 一六二 五〇三 八四三	一二三 三四五	〇三四 四七四 七一五 一六五 五〇六	一二三 三四五
二九三 五三四 九七四 二二五 五六五	六七八九 〇九九九	八四六 二九六 六三七 九七七 三二八	六七八九 〇五九九
九〇六 二五六 六九六 九三三 七八七	一二三 三四五	七六八 〇一九 四九九 八九九 一四〇 八九三	一二三 三四五
六二八 〇七八 三一九 七五九 〇〇〇 〇〇四	六七八九 〇〇〇一	五八〇 九二一 六一二 六九五	六七八九 〇六九九

四十二

數例比	數原	數例比	數原	數例比	數原
一〇八四九九三 五四八 九八八 三三九 七七九	一八八九 二 三四五	九三〇 三九九 三三八 〇七二 一六一	一四八九 二 三四五	〇七二 一九九 三三三 〇四四 八四四	一〇八九 二 三四五
一二〇 五九九 五六〇 八〇一 二五一 六九一	六七八九 〇八九九	〇六二 四〇三 八四三 二九三 三三四	六七八九 〇五八九	二九四 六三五 〇八五 五二六 九六六	六七八九 〇一八九
〇四二 四八二 八二三 二七三 六一四	一二三 三四五	〇八四 四二五 八六五 三一六 七五六	一二三 三四五	三一七 八五七 二〇八 六四八 〇九八	一二三 三四五
〇六四 四〇五 七四五 一九五 五三六	六七八九 〇〇九九	一〇七 五四七 九八七 三三八 七七八	六七八九 〇六八九	五三九 九九七 三二〇 七六〇 一一一	六七八九 〇二八九
九七六 三二七 七六七 一一八 四五八	一二三 三四五	一二九 五六九 九〇〇 四九九 三三〇 七九〇	一二三 三四五	六五一 〇〇二 四四二 八八三 三三三	一二三 三四五
八九八 二四九 六八八 〇三〇 四七〇	六七八九 〇一九九	一四一 五八一 九二二 三七二 七三三	六七八九 〇七八九	七七三 一三四 五六四 九〇五 四五五	六七八九 〇三八九
七一 一六一 五〇二 九四二 三九二	一二三 三四五	一六三 五〇四 九四四 三九四 三七五	一二三 三四五	八九五 二四六 〇三六 四七七	一二三 三四五
七三三 〇八三 四二四 八六四 二一五	六七八九 〇二九九	一八五 五二六 九六六 三一七 七七七	六七八九 〇八八九	九一八 三六八 一七〇 五九九	六七八九 〇四八九

四十二

Smogulecki et Xue : 比例四新表 (bilisixian biao) (1653)

Smogulecki and Xue's table of trigonometrical logarithms (reconstruction, D. Roegel, 2011)

Smogulecki and Xue's table of trigonometrical logarithms (reconstruction, D. Roegel, 2011)

	切餘	切正	線餘	線正	○	中 法 四 線		切餘	切正	線餘	線正	○
九 八 七 六 五	七五七六六 八六九二五 四〇六九三 九三六六二 九四〇四一	三四二二三 二〇七四 六九三〇六 一六三三七 一五九五八	四九 三九 三九 二九 二九	七三二二三 五二〇七 九八三〇六 四五三三七 三四九五八	一 二 三 四 五	中 法 四 線	九 八 七 六 五	三二一八五 七三〇七五 一〇〇一八 三六〇六五 三五一九五〇三	七七八一四 二〇二六 七〇九二五 九九八一七 七三三九四 七四八〇四	〇 〇 〇 〇 〇	七七八一四 二〇二六 七〇九二五 九九八一七 七三三九四 七四八〇四	一 二 三 四 五
四 三 二 一 六〇	四一八一〇 一〇二二 五九一八 三三三八七 一五〇七六 六五〇六五	六八一八九 五八〇一八 七六六一二 九四九二三 四四九三四	一九 一九 〇九 〇九 九八	七七一八九 六七〇〇一 八五六一二 九三九二三 四三九三四	六 七 八 九 〇四		四 三 二 一 九〇	一七九九七 四二〇三九 二二〇五八 〇八八三〇 二二一八五	九二〇〇二 〇二〇七 六七九六八 八六九四一 〇二一六九 八七八一四	〇 〇 〇 〇〇〇〇〇 九	九二〇〇二 〇二〇七 六七九六八 八六九四一 〇二一六九 七七八一四	六 七 八 九 〇一
九 八 七 六 五	一三三四 六六八四 六四六四 一六六四 一〇九四〇	九六六四五 四三一五六 四四三三七 九三三五八 八五八〇五	九八 八八 八八 七八 七八	八五六四五 三二一五六 二四三三七 六二三五八 五八〇五九	一 二 三 四 五		九 八 七 六 五	九二七六 一四九八 九七二四 四九一一 〇三二八	一七二三 九五〇二 一二八三 六〇〇八 〇七九二	九 九 九 九 九	〇七二三 八五〇二 〇二八五 五〇〇八 八六九七	一 二 三 四 五
四 三 二 一 五〇	五五三五 一五〇六 一七八六 一六九七 二四一九五	五四六四 五八八三 九二一三 四八〇二 八五八〇	六八 五八 五八 四八 三八	一三四四 〇七九三 四一三二 八六〇三 二四八〇	六 七 八 九 〇五		四 三 二 一 八〇	二〇〇四 二七六二 九四八二 七六三九 一九〇七	八八九五 二七三二 一五七一 三三六〇 九〇二四	八 八 八 八 七	七九九五 六二二七 四四一七 〇三六二 六〇九二	六 七 八 九 〇二
九 八 七 六 五	一四〇五 七〇二四 四三三三 六一七五 七四七七	九五四九 三九八七 六六一六 四八二四 三五二二	三八 二八 一八 〇八	二四四四 五七八七 七四一六 五六二四 三三二二	一 二 三 四 五		九 八 七 六 五	一〇九五 八八六五 二九三六 九〇七七 〇八一〇	九二〇四 〇三三四 六六三三 一八九〇 〇二八九	七 七 七 六 六	六九四〇 九二四八 四〇六三 七八〇二 六一八九	一 二 三 四 五
四 三 二 一 四〇	一二九〇 三三二〇 〇八六四 五五二七 六五九九	九七〇九 七七七九 〇二三五 四七二五 四四〇二	九七 九七 八七 七七	八五四七 五〇七九 八九二五 二二七一 一二〇二	六 七 八 九 〇六		四 三 二 一 七〇	六四一三 六五七六 一六九〇 一二七五 七九九〇	四四八六 四四二七 九三〇九 九七二四 三〇九一	六 五 五 四	九四八六 〇四二五 四三〇九 四七二四 七九九一	六 七 八 九 〇三
切正 切餘 線正 線餘							切正 切餘 線正 線餘					

Vlacq's tables in Chinese (reconstruction, D. Roegel, 2010)

[illegible]

Shuli Jingyun (數理精蘊) (1723)

御製數理精蘊, 卷七(八線對數表上) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

[illegible]

御製數理精蘊，卷七(八線對數表上) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

[illegible]

Tables du cadastre (ca. 1796)

Tables du cadastre, volume 9b (D. Roegel, 2010)

[illegible]

Tables du cadastre, volume 9b (D. Roegel, 2010)

[illegible]

Babbage's *Tables of logarithms etc.* (1827)

Babbage's table (reconstruction, D. Roegel 2010)

Babbage's table (reconstruction, D. Roegel 2010)

Log. 000. N. 100

Log. 021. N. 105

0° $16'$	2° $46'$	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
1000	0000000	0434	0869	1303	1737	2171	2605	3039	3473	3907			434
80°	1	4341	4775	5209	5643	6076	6509	6943	7377	7810	8244	8678	434
47°	2	8677	9111	9544	9977	10411	10844	11277	11710	12143	12576	13009	433
10	3	3001	3009	3442	3875	4308	4741	5174	5607	6039	6472	6905	432
4	7337	7770	8203	8635	9067	9499	9932	10364	10796	11228			431
45°	5	5021	5021	5454	5887	6320	6753	7186	7619	8052	8485	8918	430
40	6	5980	6413	6846	7279	7712	8145	8578	9011	9444	9877	10310	429
35	7	7002	7029	7462	7895	8328	8761	9194	9627	10060	10493	10926	428
30	8	8024	8051	8484	8917	9350	9783	10216	10649	11082	11515	11948	427
25	9	8912	8942	9375	9808	10241	10674	11107	11540	11973	12406	12839	426
20	10	10043	10476	10909	11342	11775	12208	12641	13074	13507	13940	14373	425
15	11	11043	11476	11909	12342	12775	13208	13641	14074	14507	14940	15373	424
10	12	12043	12476	12909	13342	13775	14208	14641	15074	15507	15940	16373	423
5	13	13043	13476	13909	14342	14775	15208	15641	16074	16507	16940	17373	422
0	14	14043	14476	14909	15342	15775	16208	16641	17074	17507	17940	18373	421

0° $17'$	2° $57'$	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
1050	021	1893	2307	2721	3134	3547	3961	4374	4787	5201	5614	6028	413
30°	1	6027	6440	6853	7267	7680	8093	8506	8919	9332	9745	10158	412
25	2	10202	10517	10832	11147	11462	11777	12092	12407	12722	13037	13352	411
20	3	12844	13159	13474	13789	14104	14419	14734	15049	15364	15679	15994	410
15	4	15644	15959	16274	16589	16904	17219	17534	17849	18164	18479	18794	409
10	5	18644	18959	19274	19589	19904	20219	20534	20849	21164	21479	21794	408
5	6	21844	22159	22474	22789	23104	23419	23734	24049	24364	24679	24994	407
0	7	25044	25359	25674	25989	26304	26619	26934	27249	27564	27879	28194	406
35°	8	28394	28709	29024	29339	29654	29969	30284	30599	30914	31229	31544	405
30	9	31894	32209	32524	32839	33154	33469	33784	34099	34414	34729	35044	404
25	10	35394	35709	36024	36339	36654	36969	37284	37599	37914	38229	38544	403
20	11	38894	39209	39524	39839	40154	40469	40784	41099	41414	41729	42044	402
15	12	42544	42859	43174	43489	43804	44119	44434	44749	45064	45379	45694	401
10	13	46194	46509	46824	47139	47454	47769	48084	48399	48714	49029	49344	400
5	14	49894	50209	50524	50839	51154	51469	51784	52099	52414	52729	53044	399
0	15	53544	53859	54174	54489	54804	55119	55434	55749	56064	56379	56694	398
35°	16	57194	57509	57824	58139	58454	58769	59084	59399	59714	60029	60344	397
30	17	60894	61209	61524	61839	62154	62469	62784	63099	63414	63729	64044	396
25	18	64544	64859	65174	65489	65804	66119	66434	66749	67064	67379	67694	395
20	19	68194	68509	68824	69139	69454	69769	70084	70399	70714	71029	71344	394
15	20	71894	72209	72524	72839	73154	73469	73784	74099	74414	74729	75044	393
10	21	75544	75859	76174	76489	76804	77119	77434	77749	78064	78379	78694	392
5	22	79194	79509	79824	80139	80454	80769	81084	81399	81714	82029	82344	391
0	23	82894	83209	83524	83839	84154	84469	84784	85099	85414	85729	86044	390

Sang : A new table of seven-place logarithms etc. (1871)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
2000	.301	0300	0517	0734	0951	1168	1386	1603	1820	2037	2254	1 217
01	2471	2688	2905	3122	3339	3556	3773	3990	4207	4424		2 434
02	4641	4856	5075	5291	5508	5725	5942	6159	6376	6593		3 651
03	6809	7026	7243	7460	7677	7893	8110	8327	8544	8760		4 868
04	8977	9194	9411	9627	9844	10061	10277	10494	10711	10927		5 1085
05	302	1144	1360	1577	1794	2011	2227	2443	2660	2876	3093	6 1302
06	3309	3526	3742	3959	4175	4392	4608	4825	5041	5257		7 1519
07	5474	5690	5906	6123	6339	6556	6772	6988	7204	7421		8 1736
08	7637	7853	8069	8286	8502	8718	8935	9151	9367	9583		9 1953
09	9799	10016	10232	10448	10664	10880	11096	11312	11528	11745		
2010	.303	1961	2177	2393	2609	2825	3041	3257	3473	3689	3905	1 216
11	4121	4337	4553	4769	4984	5200	5416	5632	5848	6064		2 432
12	6280	6496	6711	6927	7143	7359	7575	7790	8006	8222		3 648
13	8438	8653	8869	9085	9301	9516	9732	9948	10163	10379		4 864
14	304	0955	1160	1365	1570	1775	1980	2185	2390	2595		5 1080
15	2751	2966	3182	3397	3613	3828	4043	4259	4474	4690		6 1296
16	4905	5121	5336	5552	5767	5982	6198	6413	6628	6844		7 1512
17	7059	7274	7490	7705	7920	8135	8351	8566	8781	8996		8 1728
18	9212	9427	9642	9857	10072	10287	10502	10717	10932	11147		9 1944
19	305	1363	1578	1793	2008	2224	2439	2654	2869	3084	3299	
2020	.314	3729	3944	4159	4374	4589	4803	5018	5233	5448		1 215
21	5663	5878	6093	6308	6523	6737	6952	7167	7382	7597		2 430
22	7812	8026	8241	8456	8671	8885	9100	9315	9529	9744		3 645
23	9959	10174	10388	10603	10817	11032	11247	11461	11676	11891		4 860
24	306	2105	2320	2534	2749	2963	3178	3392	3607	3821	4036	5 1075
25	4250	4465	4679	4894	5108	5322	5537	5751	5966	6180		6 1290
26	6394	6609	6823	7037	7252	7466	7680	7895	8109	8323		7 1505
27	8517	8732	8946	9160	9374	9588	9802	10016	10230	10444		8 1720
28	307	0680	0894	1108	1322	1536	1750	1964	2178	2392	2606	9 1935
29	2820	3035	3249	3463	3677	3891	4105	4319	4532	4746		
2030	.496	5174	5388	5602	5816	6030	6244	6458	6672	6885		1 214
31	7099	7313	7527	7741	7954	8168	8382	8596	8810	9023		2 428
32	9237	9451	9664	9878	10092	10306	10519	10733	10947	11160		3 642
33	308	1378	1591	1805	2018	2232	2445	2659	2872	3086		4 856
34	3309	3523	3736	3950	4163	4377	4590	4804	5017	5231		5 1070
35	5464	5678	5891	6104	6317	6530	6743	6956	7169	7382		6 1284
36	7778	7991	8204	8418	8631	8844	9057	9270	9483	9697		7 1498
37	9910	10123	10335	10547	10759	10971	11183	11395	11607	11819		8 1712
38	309	2042	2255	2468	2681	2894	3107	3320	3533	3746	3959	9 1926
39	4172	4385	4598	4811	5024	5237	5450	5663	5876	6089		
2040	.6302	6515	6727	6940	7153	7366	7579	7792	8004	8217		1 213
41	8430	8643	8856	9068	9281	9494	9707	9919	10132	10345		2 423
42	10517	10730	10943	11156	11369	11582	11795	12008	12221	12434		3 639
43	2684	2896	3109	3321	3534	3746	3959	4171	4384	4596		4 852
44	4809	5021	5234	5446	5659	5871	6084	6296	6508	6721		5 1065
45	6933	7145	7358	7570	7783	7995	8207	8419	8632	8844		6 1278
46	9056	9269	9481	9693	9905	10117	10330	10542	10754	10966		7 1491
47	311	1118	1331	1543	1755	1967	2179	2391	2603	2815	3027	8 1704
48	3300	3512	3724	3936	4148	4360	4572	4784	4996	5208		9 1917
49	5420	5632	5843	6055	6267	6479	6691	6903	7115	7327		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
2050	311	7539	7750	7962	8174	8386	8598	8810	9021	9233	9445	1 212
51	9657	9868	10080	10292	10504	10715	10927	11139	11350	11562		2 424
52	312	1774	1985	2197	2408	2620	2832	3043	3255	3466	3678	3 636
53	3889	4101	4313	4524	4736	4947	5159	5370	5581	5793		4 848
54	6004	6216	6427	6639	6850	7061	7273	7484	7696	7907		5 1060
55	8118	8330	8541	8752	8964	9175	9386	9597	9809	10020		6 1272
56	313	0231	0442	0654	0865	1076	1287	1498	1709	1921	2132	7 1496
57	2343	2554	2765	2976	3187	3398	3610	3821	4032	4243		8 1676
58	4454	4665	4876	5087	5298	5509	5720	5931	6142	6353		9 1908
59	6563	6774	6985	7196	7407	7618	7829	8040	8251	8461		
2060	.367	3883	4094	4305	4515	4726	4937	5148	5358	5569		1 211
61	314	0780	0991	1201	1412	1623	1833	2044	2255	2465	2676	2 422
62	2887	3097	3308	3518	3729	3940	4150	4361	4571	4782		3 633
63	4992	5203	5413	5624	5834	6045	6255	6466	6676	6887		4 844
64	7097	7307	7518	7728	7939	8149	8359	8570	8780	8990		5 1055
65	9201	9411	9621	9831	10042	10252	10462	10672	10883	10993		6 1266
66	315	1033	1243	1454	1664	1874	2084	2294	2504	2714	2924	7 1477
67	3405	3615	3825	4035	4245	4455	4665	4875	5085	5295		8 1688
68	5505	5715	5925	6135	6345	6555	6765	6975	7185	7395		9 1899
69	7605	7815	8025	8235	8444	8654	8864	9074	9284	9494		
2070	.370	3913	4123	4333	4543	4752	4962	5172	5382	5591		1 209
71	316	1811	2021	2230	2439	2648	2857	3066	3275	3484	3693	2 418
72	3898	4107	4317	4526	4735	4944	5153	5362	5571	5780		3 627
73	5993	6203	6412	6621	6831	7040	7249	7459	7668	7878		4 836
74	8088	8297	8506	8716	8925	9134	9344	9553	9762	9972		5 1045
75	317	0181	0390	0600	0809	1018	1227	1436	1645	1855	2064	6 1254
76	2273	2483	2692	2901	3110	3319	3528	3738	3947	4156		7 1463
77	4365	4574	4783	4992	5201	5410	5619	5828	6037	6246		8 1851
78	6455	6664	6873	7082	7291	7500	7709	7918	8127	8336		9 1843
79	8545	8754	8963	9172	9380	9589	9798	10007	10216	10425		
2080	.318	0633	0842	1051	1260	1469	1678	1887	2096	2305	2512	1 208
81	2721	2929	3138	3347	3556	3764	3973	4181	4390	4599		2 416
82	4807	5016	5224	5433	5642	5850	6059	6267	6476	6684		3 624
83	6893	7101	7310	7518	7727	7935	8143	8352	8560	8769		4 832
84	8977	9186	9394	9602	9811	10019	10227	10436	10644	10852		5 1040
85	319	1061	1269	1477	1685	1894	2102	2310	2518	2727	2935	6 1248
86	3143	3351	3559	3768	3976	4184	4392	4600	4808	5016		7 1456
87	5224	5433	5641	5849	6057	6265	6473	6681	6889	7097		8 1664
88	7305	7513	7721	7929	8137	8345	8553	8761	8969	9176		9 1872
89	9384	9592	9800	10008	10216	10424	10632	10840	11047	11255		
2090	.320	1463	1671	1878	2086	2294	2502	2709	2917	3125	3333	1 207
91	3540	3748	3956	4163	4371	4579	4786	4994	5202	5410		2 414
92	5617	5824	6032	6240	6447	6655	6862	7070	7277	7485		3 621
93	7692	7900	8107	8315	8522	8730	8937	9145	9352	9559		4 828
94	9767	9974	10182	10389	10596	10804	11011	11218	11426	11633		5 1035
95	321	1840	2048	2255	2462	2669	2877	3084	3291	3498	3706	6 1242
96	3913	4120	4327	4534	4742	4949	5156	5363	5570	5777		7 1449
97	5984	6191	6398	6605	6813	7020	7227	7434	7641	7848		8 1656
98	8055	8262	8469	8676	8883	9090	9297	9504	9711	9917		9 1863
99	322	0124	0331	0538	0745	0952	1159	1366	1572	1779	1986	

Service géog. de l'armée : Tables des logarithmes etc. (1891)

1891 tables of logarithms/Tables de logarithmes de 1891 (D. Roegel, 2010)

1891 tables of logarithms/Tables de logarithmes de 1891 (D. Roegel, 2010)

N. 5700-5750 Log. -755 - -759

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5700	755	82486	82497	82508	82519	82530	82541	82552	82563	82574	82585	755
01	82596	82607	82618	82629	82640	82651	82662	82673	82684	82695	82706	756
02	82717	82728	82739	82750	82761	82772	82783	82794	82805	82816	82827	757
03	82838	82849	82860	82871	82882	82893	82904	82915	82926	82937	82948	758
04	82959	82970	82981	82992	83003	83014	83025	83036	83047	83058	83069	759
05	83080	83091	83102	83113	83124	83135	83146	83157	83168	83179	83190	760
06	83201	83212	83223	83234	83245	83256	83267	83278	83289	83300	83311	761
07	83322	83333	83344	83355	83366	83377	83388	83399	83410	83421	83432	762
08	83443	83454	83465	83476	83487	83498	83509	83520	83531	83542	83553	763
09	83564	83575	83586	83597	83608	83619	83630	83641	83652	83663	83674	764
10	83685	83696	83707	83718	83729	83740	83751	83762	83773	83784	83795	765
11	83806	83817	83828	83839	83850	83861	83872	83883	83894	83905	83916	766
12	83927	83938	83949	83960	83971	83982	83993	84004	84015	84026	84037	767
13	84048	84059	84070	84081	84092	84103	84114	84125	84136	84147	84158	768
14	84169	84180	84191	84202	84213	84224	84235	84246	84257	84268	84279	769
15	84290	84301	84312	84323	84334	84345	84356	84367	84378	84389	84400	770
16	84411	84422	84433	84444	84455	84466	84477	84488	84499	84510	84521	771
17	84532	84543	84554	84565	84576	84587	84598	84609	84620	84631	84642	772
18	84653	84664	84675	84686	84697	84708	84719	84730	84741	84752	84763	773
19	84774	84785	84796	84807	84818	84829	84840	84851	84862	84873	84884	774
20	84895	84906	84917	84928	84939	84950	84961	84972	84983	84994	85005	775
21	85016	85027	85038	85049	85060	85071	85082	85093	85104	85115	85126	776
22	85137	85148	85159	85170	85181	85192	85203	85214	85225	85236	85247	777
23	85258	85269	85280	85291	85302	85313	85324	85335	85346	85357	85368	778
24	85379	85390	85401	85412	85423	85434	85445	85456	85467	85478	85489	779
25	85500	85511	85522	85533	85544	85555	85566	85577	85588	85599	85610	780
26	85621	85632	85643	85654	85665	85676	85687	85698	85709	85720	85731	781
27	85742	85753	85764	85775	85786	85797	85808	85819	85830	85841	85852	782
28	85863	85874	85885	85896	85907	85918	85929	85940	85951	85962	85973	783
29	85984	85995	86006	86017	86028	86039	86050	86061	86072	86083	86094	784
30	86105	86116	86127	86138	86149	86160	86171	86182	86193	86204	86215	785
31	86226	86237	86248	86259	86270	86281	86292	86303	86314	86325	86336	786
32	86347	86358	86369	86380	86391	86402	86413	86424	86435	86446	86457	787
33	86468	86479	86490	86501	86512	86523	86534	86545	86556	86567	86578	788
34	86589	86600	86611	86622	86633	86644	86655	86666	86677	86688	86699	789
35	86710	86721	86732	86743	86754	86765	86776	86787	86798	86809	86820	790
36	86831	86842	86853	86864	86875	86886	86897	86908	86919	86930	86941	791
37	86952	86963	86974	86985	86996	87007	87018	87029	87040	87051	87062	792
38	87073	87084	87095	87106	87117	87128	87139	87150	87161	87172	87183	793
39	87194	87205	87216	87227	87238	87249	87260	87271	87282	87293	87304	794
40	87315	87326	87337	87348	87359	87370	87381	87392	87403	87414	87425	795
41	87436	87447	87458	87469	87480	87491	87502	87513	87524	87535	87546	796
42	87557	87568	87579	87590	87601	87612	87623	87634	87645	87656	87667	797
43	87678	87689	87700	87711	87722	87733	87744	87755	87766	87777	87788	798
44	87799	87810	87821	87832	87843	87854	87865	87876	87887	87898	87909	799
45	87920	87931	87942	87953	87964	87975	87986	87997	88008	88019	88030	800
46	88041	88052	88063	88074	88085	88096	88107	88118	88129	88140	88151	801
47	88162	88173	88184	88195	88206	88217	88228	88239	88250	88261	88272	802
48	88283	88294	88305	88316	88327	88338	88349	88360	88371	88382	88393	803
49	88404	88415	88426	88437	88448	88459	88470	88481	88492	88503	88514	804
50	88525	88536	88547	88558	88569	88580	88591	88602	88613	88624	88635	805
51	88646	88657	88668	88679	88690	88701	88712	88723	88734	88745	88756	806
52	88767	88778	88789	88800	88811	88822	88833	88844	88855	88866	88877	807
53	88888	88899	88910	88921	88932	88943	88954	88965	88976	88987	88998	808
54	89009	89020	89031	89042	89053	89064	89075	89086	89097	89108	89119	809
55	89130	89141	89152	89163	89174	89185	89196	89207	89218	89229	89240	810
56	89251	89262	89273	89284	89295	89306	89317	89328	89339	89350	89361	811
57	89372	89383	89394	89405	89416	89427	89438	89449	89460	89471	89482	812
58	89493	89504	89515	89526	89537	89548	89559	89570	89581	89592	89603	813
59	89614	89625	89636	89647	89658	89669	89680	89691	89702	89713	89724	814
60	89735	89746	89757	89768	89779	89790	89801	89812	89823	89834	89845	815
61	89856	89867	89878	89889	89900	89911	89922	89933	89944	89955	89966	816
62	89977	89988	89999	90010	90021	90032	90043	90054	90065	90076	90087	817
63	90098	90109	90120	90131	90142	90153	90164	90175	90186	90197	90208	818
64	90219	90230	90241	90252	90263	90274	90285	90296	90307	90318	90329	819
65	90340	90351	90362	90373	90384	90395	90406	90417	90428	90439	90450	820
66	90461	90472	90483	90494	90505	90516	90527	90538	90549	90560	90571	821
67	90582	90593	90604	90615	90626	90637	90648	90659	90670	90681	90692	822
68	90703	90714	90725	90736	90747	90758	90769	90780	90791	90802	90813	823
69	90824	90835	90846	90857	90868	90879	90890	90901	90912	90923	90934	824
70	90945	90956	90967	90978	90989	90990	91001	91012	91023	91034	91045	825
71	91056	91067	91078	91089	91100	91111	91122	91133	91144	91155	91166	826
72	91177	91188	91199	91210	91221	91232	91243	91254	91265	91276	91287	827
73	91298	91309	91320	91331	91342	91353	91364	91375	91386	91397	91408	828
74	91419	91430	91441	91452	91463	91474	91485	91496	91507	91518	91529	829
75	91540	91551	91562	91573	91584	91595	91606	91617	91628	91639	91650	830
76	91661	91672	91683	91694	91705	91716	91727	91738	91749	91760	91771	831
77	91782	91793	91804	91815	91826	91837	91848	91859	91870	91881	91892	832
78	91903	91914	91925	91936	91947	91958	91969	91980	91991	92002	92013	833
79	92024	92035	92046	92057	92068	92079	92090	92101	92112	92123	92134	834
80	92145	92156	92167	92178	92189	92200	92211	92222	92233	92244	92255	835
81	92266	92277	92288	92299	92310	92321	92332	92343	92354	92365	92376	836
82	92387	92398	92409	92420	92431	92442	92453	92464	92475	92486	92497	837
83	92508	92519	92530	92541	92552	92563	92574	92585	92596	92607	92618	838
84	92629	92640	92651	92662	92673	92684	92695	92706	92717	92728	92739	839
85	92750	92761	92772	92783	92794	92805	92816	92827	92838	92849	92860	840
86	92871	92882	92893	92904	92915	92926	92937	92948	92959	92970	92981	841
87	92992	93003	93014	93025	93036	93047	93058	93069	93080	93091	93102	842
88	93113	93124	93135	93146	93157	93168	93179	93190	93201	93212	93223	843
89	93234	93245	93256	93267	93278	93289	93300	93311	93322	93333	93344	844
90	93355	93366	93377	93388	93399	93410	93421	93432	93443	93454	93465	845
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

Service géog. de l'armée : Tables des logarithmes etc. (1891)

1891 tables of logarithms/Tables de logarithmes de 1891 (D. Roegel, 2010)

1891 tables of logarithms/Tables de logarithmes de 1891 (D. Roegel, 2010)

de 29°75' à 30°00' Log Sin.

29°	00"	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"	P. P.
15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
16	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
17	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
18	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
19	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
20	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
21	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
22	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
23	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
24	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
26	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
27	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
28	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
29	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
30	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Log Cos.

29°	00"	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"	P. P.
15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
16	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
17	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
18	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
19	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
20	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
21	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
22	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
23	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
24	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
26	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
27	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
28	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
29	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
30	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

de 29°00' à 29°45' Log Sin.

Log Tang.

29°	00"	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"	P. P.
15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
16	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
17	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
18	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
19	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
20	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
21	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
22	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
23	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
24	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
26	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
27	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
28	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
29	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
30	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Log Cotang.

29°	00"	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"	P. P.
15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
16	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
17	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
18	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
19	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
20	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
21	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
22	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
23	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
24	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
26	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
27	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
28	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
29	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
30	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

de 29°00' à 29°45' Log Tang.

Mendizábal : *Tables des Logarithmes etc.* (1891)

3000										3100									
0										0									
1										1									
2										2									
3										3									
4										4									
5										5									
6										6									
7										7									
8										8									
9										9									

3200										3300									
0										0									
1										1									
2										2									
3										3									
4										4									
5										5									
6										6									
7										7									
8										8									
9										9									

[illegible]

Denis Roegel

Le projet LOCOMAT <http://locomat.loria.fr>

Tables de facteurs et de nombres premiers

- Brancker (1668)
- Lambert (1770)
- Felkel (1776)
- Schenmark (1780)
- Lambert-Felkel (1798)
- Chernac (1811)
- Burckhardt (1814)
- Kulik (1825)
- Kulik (1863)
- Lehmer (1909)

⇒ Encore quelques lacunes (Marci, Neumann, Goldberg, etc.)

Brancker (dans Rahn : *An introduction to algebra*, 1668)

Brancker's Table of incompositis (1668) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01	<u>1</u>	P	P	3	7	P	3	P	P	3	17	7	3	P	P	3	19	P	3	P
03	P	P	7	3	13	P	3	19	11	3	17	P	3	P	23	3	7	13	3	11
07	<u>7</u>	P	3	P	11	3	P	7	3	P	10	3	17	P	3	11	P	3	13	P
09	<u>3</u>	P	11	3	P	3	P	3	P	3	P	3	7	P	3	7	P	3	P	13
11	P	3	P	P	3	7	13	3	P	P	3	11	7	3	17	P	3	29	P	3
13	P	P	3	P	7	3	P	23	3	11	P	3	P	13	3	17	P	3	7	P
17	P	3	7	P	3	11	P	3	19	7	3	P	P	3	13	37	3	17	23	3
19	P	7	3	11	P	3	P	3	P	3	P	3	23	P	3	7	P	3	17	19
21	3	<u>11</u>	13	3	P	P	3	7	P	3	P	19	3	P	7	3	P	P	3	17
23	P	3	P	17	3	P	7	3	P	13	3	P	P	3	P	3	P	3	P	3
27	3	P	3	7	17	3	P	3	13	3	17	3	P	3	P	3	11	3	41	3
29	P	3	P	7	3	23	17	3	P	P	3	P	P	3	P	11	3	7	31	3
31	P	P	3	P	P	3	P	17	3	P	3	P	11	3	P	7	3	P	P	P
33	3	7	P	3	P	13	3	P	7	3	P	11	3	31	P	3	23	P	3	P
37	P	P	3	P	19	3	7	11	3	P	17	3	P	7	3	29	P	3	11	13
39	3	P	P	3	P	7	3	P	P	3	17	3	13	P	3	11	37	3	7	7
41	P	3	P	11	3	P	P	3	29	P	3	7	17	3	11	23	3	P	3	7
43	P	11	3	7	P	3	P	P	3	23	7	3	11	17	3	P	3	19	29	3
47	P	3	13	P	3	P	3	P	3	7	3	31	29	3	P	7	3	P	P	3
49	<u>7</u>	P	3	P	P	3	11	7	3	13	P	3	P	19	3	P	17	3	43	P
51	3	P	P	3	11	19	3	P	23	3	P	P	7	P	3	13	17	3	P	P
53	P	3	11	P	3	7	P	3	P	3	P	7	3	P	P	3	P	17	3	3
57	3	P	P	3	P	P	3	P	3	7	13	3	23	31	3	P	7	3	19	3
59	P	3	7	P	3	13	P	3	P	7	3	19	P	3	P	3	P	11	3	3
61	P	7	3	<u>19</u>	P	3	P	P	3	<u>11</u>	3	13	P	3	19	P	3	7	11	3
63	3	P	P	3	P	P	3	7	P	3	P	3	29	7	3	P	11	3	41	3
67	P	3	P	3	P	23	13	3	P	11	3	7	P	3	P	3	P	7	3	P
69	3	<u>13</u>	P	3	7	P	3	P	11	3	7	3	37	13	3	P	29	3	11	3
71	P	3	P	7	3	P	11	3	13	P	3	P	31	3	P	7	3	P	3	P
73	P	P	3	P	11	3	P	3	7	29	3	19	P	3	11	7	3	P	3	P
77	7	3	P	13	3	P	3	P	3	11	P	3	7	19	3	P	P	3	P	3
79	P	P	3	P	P	3	7	19	3	11	13	3	P	7	3	P	23	3	P	P
81	3	P	P	3	13	7	3	11	P	3	23	P	3	P	P	3	<u>41</u>	13	3	7
83	P	3	P	P	3	11	P	3	P	3	7	P	3	P	P	3	P	7	3	P
87	3	11	7	3	P	P	3	P	3	P	3	19	P	3	7	P	3	P	3	P
89	P	3	17	P	3	19	13	3	7	23	3	29	P	3	P	7	3	P	P	3
91	7	P	3	17	P	3	P	7	3	P	3	P	13	3	37	19	3	31	11	3
93	3	P	P	3	17	P	3	13	19	3	P	3	7	P	3	P	11	3	P	P
97	P	P	3	P	3	7	17	P	3	P	3	P	11	3	P	3	P	7	3	P
99	3	P	13	3	P	P	3	17	29	3	7	11	3	P	P	3	P	7	3	P

Brancker's Table of incompositis (1668) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
01	3	11	31	3	7	41	3	37	P	3	P	7	3	P	19	3	13	P	3	47
03	P	3	P	7	3	P	19	3	P	3	29	P	3	41	31	3	7	P	3	3
07	3	7	P	3	29	23	3	P	7	3	31	13	3	P	P	3	P	11	3	P
09	7	3	47	P	3	43	P	3	53	P	3	P	3	P	3	7	11	3	P	13
11	P	P	3	P	P	3	7	P	3	41	P	3	13	7	3	P	23	3	37	P
13	3	P	P	3	19	7	3	P	29	3	23	11	3	P	P	3	P	47	3	7
17	P	29	3	7	P	3	P	11	3	P	3	P	31	3	P	P	3	11	P	3
19	3	13	7	3	43	11	3	P	P	3	P	3	P	13	3	7	P	3	3	P
21	43	3	P	11	3	P	P	3	7	23	3	P	P	3	11	7	3	<u>61</u>	P	3
23	7	11	3	23	P	3	43	7	3	37	P	3	11	P	3	13	P	3	P	P
27	P	3	17	13	3	7	37	3	11	P	3	53	7	3	23	P	3	P	43	3
29	P	P	3	17	7	3	11	P	3	29	13	3	P	P	3	P	19	3	7	3
31	3	P	23	3	11	P	3	P	19	3	7	31	3	P	47	3	P	7	3	P
33	19	3	7	P	3	17	P	3	P	7	3	13	53	3	P	P	3	P	P	3
37	3	P	3	P	3	P	45	3	7	P	3	P	3	47	7	P	3	37	3	31
39	P	3	P	P	3	P	7	3	17	P	3	43	41	3	19	P	3	P	11	3
41	13	P	3	P	P	3	19	P	3	17	P	3	7	13	3	P	11	3	23	7
43	3	P	P	3	7	P	3	13	P	3	17	7	3	P	11	3	P	19	3	P
47	23	19	3	P	P	3	P	41	3	7	11	3	17	P	3	P	7	3	P	P
49	3	7	13	3	31	P	3	P	7	3	P	47	3	17	P	3	41	23	3	11
51	7	3	P	P	3	P	11	3	P	13	3	23	P	3	7	53	3	11	P	3
53	P	P	3	13	11	3	7	P	3	P	43	3	P	7	3	11	13	3	P	19
57	11	3	37	P	3	P	P	3	P	3	P	5	7	P	3	P	P	3	13	7
59	29	17	3	7	P	3	P	31	3	11	7	P	3	P	3	P	P	3	17	37
61	3	P	7	3	23	13	3	11	P	3	P	29	3	P	P	3	7	P	3	17
63	P	3	31	17	3	11	P	3	7	P	3	P	13	3	P	7	3	53	P	3
67	3	11	P	3	P	17	3	P	47	3	P	P	3	7	P	3	19	P	3	P
69	P	3	P	23	3	7	17	3	19	P	3	P	7	3	P	43	3	P	53	3
71	19	13	3	P	P	7	3	P	17	3	P	37	3	P	P	3	P	P	3	7
73	3	41	P	3	P	31	3	47	13	3	7	19	3	P	P	23	3	P	7	11
77	31	7	1	P	P	3	P	3	13	17	3	29	11	3	7	P	3	P	41	1
79	3	P	43	2	37	P	3	P	7	P	3	P	11	3	31	7	3	13	P	23
81	P	3	P	P	3	29	7	3	43	11	3	P	17	3	<u>59</u>	P	3	19	P	3
83	P	37	3	P	13	3	P	11	3	19	P	3	7	17	3	P	29	3	11	7
87	P	3	P	7	3	13	P	3	19	29	3	P	19	3	11	17	3	13	3	3
89	P	11	3	P	19	3	P	3	7	P	3	11	P	3	37	7	P	3	P	3
91	3	7	29	3	47	P	3	P	7	3	11	P	3	P	3	P	3	P	17	3
93	7	3	P	P	3	P	3	P	11	41	3	31	37	3	7	P	3	P	17	3
97	3	13	P	3	11	7	3	P	P	3	19	23	3	43	13	3	P	P	3	7
99	P	3	11	P	3	23	P	3	13	P	3	7	P	3	P	59	3	29	7	3

Shuli Jingyun (數理精蘊) (1723)

御製數理精蘊, 卷三(對數開微上) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

三〇一	二八一	二六九	二四一	二二一	二〇一	一八一	一六一	御製 數理 精蘊 表
三〇二	二八二	二六二	二四二	二二二	二〇二	一八二	一六二	
三〇三	二八三	二六三	二四三	二二三	二〇三	一八三	一六三	
三〇四	二八四	二六四	二四四	二二四	二〇四	一八四	一六四	
三〇五	二八五	二六五	二四五	二二五	二〇五	一八五	一六五	
三〇六	二八六	二六六	二四六	二二六	二〇六	一八六	一六六	
三〇七	二八七	二六七	二四七	二二七	二〇七	一八七	一六七	
三〇八	二八八	二六八	二四八	二二八	二〇八	一八八	一六八	
三〇九	二八九	二六九	二四九	二二九	二〇九	一八九	一六九	
三一〇	二九〇	二七〇	二五〇	二三〇	二一〇	一九〇	一七〇	
三一	二九一	二七一	二五一	二三一	二一一	一九一	一七一	卷三 對數開微上
三一二	二九二	二七二	二五二	二三二	二一二	一九二	一七二	
三一三	二九三	二七三	二五三	二三三	二一三	一九三	一七三	
三一四	二九四	二七四	二五四	二三四	二一四	一九四	一七四	
三一五	二九五	二七五	二五五	二三五	二一五	一九五	一七五	
三一六	二九六	二七六	二五六	二三六	二一六	一九六	一七六	
三一七	二九七	二七七	二五七	二三七	二一七	一九七	一七七	
三一八	二九八	二七八	二五八	二三八	二一八	一九八	一七八	
三一九	二九九	二七九	二五九	二三九	二一九	一九九	一七九	
三二〇	三〇〇	二八〇	二六〇	二四〇	二二〇	二〇〇	一八〇	

御製數理精蘊, 卷三(對數開微上) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

一〇一	一〇二	一〇三	八一	六一	四一	二一	一	御製 數理 精蘊 表
一〇二	一〇二	一〇二	八二	六二	四二	二二	二	
一〇三	一〇三	一〇三	八三	六三	四三	二三	三	
一〇四	一〇四	一〇四	八四	六四	四四	二四	四	
一〇五	一〇五	一〇五	八五	六五	四五	二五	五	
一〇六	一〇六	一〇六	八六	六六	四六	二六	六	
一〇七	一〇七	一〇七	八七	六七	四七	二七	七	
一〇八	一〇八	一〇八	八八	六八	四八	二八	八	
一〇九	一〇九	一〇九	八九	六九	四九	二九	九	
一一〇	一一〇	一一〇	九〇	七〇	五〇	三〇	一〇	
一一一	一一一	一一一	九一	七一	五一	三一	一一	卷三 對數開微上
一一二	一一二	一一二	九二	七二	五二	三二	一二	
一一三	一一三	一一三	九三	七三	五三	三三	一三	
一一四	一一四	一一四	九四	七四	五四	三四	一四	
一一五	一一五	一一五	九五	七五	五五	三五	一五	
一一六	一一六	一一六	九六	七六	五六	三六	一六	
一一七	一一七	一一七	九七	七七	五七	三七	一七	
一一八	一一八	一一八	九八	七八	五八	三八	一八	
一一九	一一九	一一九	九九	七九	五九	三九	一九	
一二〇	一二〇	一二〇	一〇〇	八〇	六〇	四〇	二〇	

Lambert : *Zusätze ... Tabellen* (1770)

Lambert's table of factors (1770) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

2 TAB. I. DIVISORES

	0.	3.	6.	9.	12.	15.	18.	21.	24.	27.
1	-	7	-	17	-	19	-	11	7	37
7	-	-	-	17	11	13	7	29	-	-
11	-	-	13	-	7	-	-	-	-	-
13	-	-	-	11	-	17	7	-	19	-
17	-	-	-	7	-	37	23	29	-	11
19	-	11	-	-	23	7	17	13	41	-
23	-	17	7	13	-	-	-	11	-	7
29	-	7	17	-	-	11	31	-	7	-
31	-	-	-	7	-	-	-	-	11	-
37	-	-	7	-	-	29	11	-	-	7
41	-	11	-	-	17	23	7	-	-	-
43	-	7	-	23	11	-	19	-	7	13
47	-	-	-	-	29	7	-	19	-	43
49	7	-	11	13	-	-	43	7	31	-
53	-	-	-	-	7	-	17	-	11	-
59	-	-	-	7	-	-	11	17	-	31
61	-	19	-	31	13	7	-	23	11	-
67	-	-	23	-	7	-	-	11	-	-
71	-	7	11	-	31	-	13	7	17	-
73	-	-	-	7	19	11	-	41	-	47
77	7	13	-	-	-	19	-	7	-	-
79	-	-	7	11	-	-	-	37	7	-
83	-	-	-	-	-	7	37	13	11	-
89	-	-	13	23	-	7	-	11	19	-
91	7	17	-	-	37	31	7	47	-	-
97	-	-	17	-	-	-	7	13	11	-

	1.	4.	7.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.
1	-	-	-	7	-	-	31	41	-	-
3	-	13	19	17	-	7	11	-	-	-
7	-	11	7	19	-	-	-	23	7	-
9	-	-	-	-	7	-	23	47	13	53
13	-	7	23	-	13	-	-	-	7	29
19	7	-	-	-	-	19	7	11	-	-
21	11	-	7	-	-	-	17	-	-	7
27	-	7	-	13	-	41	17	7	11	-
31	-	-	17	-	11	7	-	23	-	19
33	7	-	-	-	31	23	-	7	17	-
37	-	19	11	17	7	-	13	-	43	-
39	-	-	-	13	11	7	-	-	17	-
43	11	-	-	7	17	31	29	-	-	-
49	-	-	7	-	19	17	-	13	-	7

Lambert's table of factors (1770) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

NUMERORUM. 3

	2.	5.	8.	11.	14.	17.	20.	23.	26.	29.
3	7	-	11	-	23	13	-	7	19	-
9	11	-	-	-	-	7	-	-	-	-
11	-	7	-	11	17	29	-	-	7	41
17	7	11	19	-	13	17	-	7	-	-
21	13	-	-	19	7	-	43	11	-	23
23	-	-	-	-	-	7	23	43	37	-
27	-	17	-	7	-	11	-	13	37	-
29	-	23	-	-	-	7	-	17	11	29
33	-	13	7	11	-	-	19	-	-	7
39	-	7	-	17	-	37	-	-	7	-
41	-	-	29	7	11	-	13	-	19	17
47	13	-	7	31	-	-	23	-	-	7
51	-	19	23	-	-	17	7	-	11	13
53	11	7	-	-	-	-	13	7	-	-
57	-	-	-	13	31	7	11	-	-	-
59	7	13	-	19	-	-	29	7	-	11
63	-	-	-	7	41	-	-	17	-	-
69	-	-	11	7	13	29	-	23	17	-
71	-	-	13	-	-	7	19	-	-	-
77	-	-	-	11	7	-	31	-	-	13
81	-	7	-	-	-	13	-	-	7	11
83	-	11	-	7	-	-	-	-	19	-
87	7	-	-	-	-	-	7	-	29	-
89	17	19	7	29	-	-	-	-	-	7
93	-	-	19	-	-	11	7	-	-	41
99	13	-	29	11	-	7	-	-	-	-

	1.	4.	7.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.
51	-	11	-	-	7	13	-	19	37	-
57	-	-	-	7	23	-	19	37	-	-
61	7	-	-	-	-	11	37	7	13	-
63	-	-	7	-	29	-	13	31	11	7
67	-	-	13	11	-	-	7	-	17	47
69	13	7	-	-	37	-	11	-	7	19
73	-	11	-	29	-	7	-	-	31	13
79	-	-	19	13	7	23	-	43	-	-
81	-	13	11	23	-	41	7	-	29	43
87	11	-	-	-	19	7	-	-	13	-
91	-	-	7	-	13	19	11	29	-	7
93	-	17	13	-	7	-	-	-	11	-
97	-	7	-	-	11	-	-	-	7	-
99	-	-	17	7	-	-	-	-	11	23

Lambert et Felkel : *Supplementa tabularum* ... (1798)

Lambert and Felkel's table of factors (1798) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

2 TAB. I. DIVISORES

α	0..	3..	6..	9..	12..	15..	18..	21..	24..	27..
1	-	7	-	17	-	19	-	11	7	37
9	-	-	-	-	17	11	13	7 ^p	29	-
11	-	-	13	-	7	-	-	-	-	-
13	-	-	-	11	-	17	7 ^m	-	19	-
17	-	-	-	7	-	37	23	29	-	11 ^g
19	-	11	-	-	23	7 ^m	17	13	41	-
23	-	17	7	13	-	-	-	11	-	7
29	-	7	17	-	-	11	31	-	7	-
31	-	-	-	7 ⁱ	-	-	-	-	11 ^g	-
37	-	-	7 ^g	-	-	29	11	-	-	7 ^h
41	-	11	-	-	17	23	7	-	-	-
43	-	7 ⁱ	-	23	11	-	19	-	7	13
47	-	-	-	29	7 ^g	-	19	-	-	41
49	7	-	11	13	-	-	43	7	31	-
53	-	-	-	7	-	17	-	-	11	-
59	-	-	-	7	-	-	11 ^g	17	-	31
61	-	19	-	31	13	7	-	-	23	11
67	-	-	23	-	7	-	-	11	-	-
71	-	7	11	-	31	-	-	13	7	17
73	-	-	-	7	19	11 ^g	-	41	-	47
77	7	13	-	-	-	19	-	7	-	-
79	-	-	7	11	-	-	-	-	37	7
83	-	-	-	-	-	7	37	13	11 ^k	-
89	-	-	13	23	-	-	11	19	-	-
91	7	17	-	-	-	37	31	7	47	-
97	-	-	17	-	-	-	7	13 ⁱ	11	-

β	1..	4..	7..	10..	13..	16..	19..	22..	25..	28..
1	-	-	-	7 ^f	-	-	-	31	41	-
3	-	13	19	17	-	7	11	-	-	-
7	-	11	7	19	-	-	-	-	23	7
9	-	-	-	-	7 ^f	-	23	47	13	53
13	-	7	23	-	13	-	-	-	7	29
19	7	-	-	-	-	-	19	7	11	-
21	11	-	7	-	-	-	17	-	-	7 ^g
27	-	7	-	13	-	-	41	17	7 ⁱ	11
31	-	-	17	-	11 ³	7	-	23	-	19
33	7	-	-	-	31	23	-	7 ^f	17	-
37	-	19	11	17	7	-	13	-	43	-
39	-	-	-	-	13	11	7	-	-	17
43	11	-	-	7	17	31	29	-	-	-
49	-	-	7	-	19	17	-	13	-	7 ^f

Lambert and Felkel's table of factors (1798) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

NUMERORUM. 3

γ	2..	5..	8..	11..	14..	17..	20..	23..	26..	29..
3	7	-	11	-	23	13	-	7 ^g	19	-
9	11	-	-	-	-	-	7 ^o	-	-	-
11	-	7	-	11	17	29	-	-	7	41
17	7	11	19	-	13	17	-	7	-	-
21	13	-	-	19	7 ^l	-	43	11	-	23
23	-	-	-	-	-	-	7 ^h	23	43	37
27	-	17	-	7 ^k	-	11	-	13	37	-
29	-	23	-	-	-	7 ^g	-	17	11	29
33	-	13	7 ^h	11	-	-	19	-	-	7
39	-	7 ^f	-	17	-	37	-	-	7 ^g	-
41	-	-	29	7	11	-	13	-	19	17
47	13	-	7 ^f	31	-	-	23	-	-	7
53	-	19	23	-	-	17	7	-	11	13
53	11	7	-	-	-	-	-	13	7	-
57	-	-	-	13	31	7	11 ^h	-	-	-
59	7	13	-	19	-	-	29	7	-	11
63	-	-	-	-	7 ^f	41	-	17	-	-
69	-	-	11	7	13	29	-	23	17	-
71	-	-	13	-	-	7 ^f	19	-	-	-
77	-	-	-	11	7	-	31	-	-	13
81	-	7	-	-	-	13	-	-	7	11
83	-	11	-	7 ^g	-	-	-	-	-	19
87	7	-	-	-	-	-	-	7 ^f	-	29
89	17	19	7	29	-	-	-	-	-	7 ^l
93	-	-	19	-	-	11	7 ^g	-	-	41
99	13	-	29	11	-	7	-	-	-	-

β	1..	4..	7..	10..	13..	16..	19..	22..	25..	28..
51	-	-	-	-	7	13	-	19	37	-
57	-	-	-	7	23	-	11	37	7 ^h	13
61	7	-	-	-	-	-	13	31	11	7
63	-	-	7	-	29	-	-	-	-	-
67	-	-	13	11	-	-	7	-	17	47
69	13	7	-	-	37	-	11	-	7	19
73	-	11	-	29	-	7	-	-	31	13 ^h
79	-	-	19	13	7	23	-	43	-	-
81	-	13	11	23	-	41	7	-	29	43
87	11	-	-	-	19	7	-	-	13	-
91	-	-	7	-	13	19	11	29	-	7 ^o
93	-	17	13	-	7	-	-	-	-	11
97	-	7	-	-	11	-	-	-	7 ^r	-
99	-	-	17	7	-	-	-	11 ⁱ	23	13

Schenmark : *Tabula, numerorum primorum etc.* (1780)

0

q	1	7	11	13	17	19	23	29	q	1	7	11	13	17	19	23	29
00	—	—	—	—	—	—	—	50	19	11	—	—	17	37	7	—	11
01	—	—	—	—	—	7	—	51	—	29	23	—	—	—	—	—	—
02	—	—	—	—	7	—	—	52	7	—	—	—	11	19	—	—	7
03	7	—	—	—	—	—	—	53	37	—	—	—	—	—	—	—	—
04	11	—	—	7	—	—	11	54	—	7	23	—	—	11	31	17	—
05	—	7	—	—	—	13	—	55	13	—	—	—	—	—	7	23	—
06	—	11	—	—	—	—	7	56	41	7	19	—	—	—	13	—	—
07	—	7	13	—	—	—	—	57	29	17	—	—	—	11	7	—	37
08	—	13	—	11	—	—	—	58	—	—	—	—	—	7	—	41	29
09	—	—	—	—	7	17	—	59	7	—	13	—	—	—	—	11	7
10	7	—	—	—	—	11	17	60	—	13	—	7	23	17	—	—	31
11	—	—	11	7	—	—	—	61	—	11	7	19	—	43	17	11	—
12	19	7	—	13	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	7	19	—
13	17	—	7	13	11	—	7	63	31	7	—	—	11	—	23	—	19
14	—	7	—	—	19	—	—	64	17	41	—	—	—	13	7	29	—
15	11	—	—	—	—	7	11	65	—	19	37	13	7	11	—	—	—
16	13	—	—	17	7	—	—	66	7	—	—	—	—	—	—	—	7
17	7	11	—	—	17	23	13	7	67	—	43	7	—	—	—	19	—
18	—	—	19	7	—	13	—	68	13	23	7	—	—	11	29	—	—
19	—	—	7	11	—	16	—	69	19	31	—	—	—	—	—	7	—
20	—	13	—	—	—	—	—	70	—	—	29	13	11	—	—	—	—
21	—	7	—	—	—	11	7	71	—	7	—	19	19	7	—	17	—
22	—	23	11	—	—	7	—	72	—	11	13	41	7	—	37	11	—
23	—	17	19	7	—	23	—	73	7	13	31	—	—	—	47	7	—
24	7	—	17	—	11	—	—	74	—	17	23	7	—	—	—	13	—
25	—	—	7	13	—	—	19	75	—	37	7	31	—	—	—	43	—
26	11	—	7	13	—	17	11	76	—	29	—	—	—	11	7	—	—
27	—	19	—	—	—	—	7	77	—	7	11	23	13	17	—	—	—
28	29	7	23	—	—	—	—	78	—	13	—	—	—	7	17	23	—
29	13	—	—	—	7	19	29	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	—	11	7	—	13	—	80	7	29	—	—	41	—	—	7	—
31	7	—	23	—	—	13	—	81	11	—	—	7	—	31	11	—	—
32	31	—	—	7	11	—	23	82	23	—	7	—	—	37	13	19	—
33	—	—	7	17	19	—	—	83	47	11	41	—	23	13	7	11	—
34	—	13	—	—	17	—	7	84	—	7	—	17	43	—	—	—	—
35	—	7	—	—	11	—	29	85	—	13	11	17	7	31	—	—	—
36	23	—	—	—	7	—	—	86	7	7	—	7	23	19	—	—	—
37	11	—	19	—	—	7	11	87	—	—	43	37	11	—	—	7	—
38	7	31	—	—	13	19	—	88	19	—	11	7	—	—	—	17	—
39	—	11	—	7	—	29	—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	17	7	—	—	23	—	90	37	—	—	—	11	—	—	7	—
41	—	17	11	29	—	7	—	91	—	7	—	13	41	—	—	31	—
42	13	7	31	19	—	—	—	92	11	—	17	47	7	7	11	—	—
43	—	—	—	—	7	13	—	93	—	—	—	—	7	53	29	—	—
44	—	—	11	31	7	13	17	94	7	11	19	—	—	—	17	—	7
45	7	23	—	29	—	37	—	95	—	—	7	47	19	13	—	—	—
46	—	19	13	7	11	—	23	96	43	—	7	11	13	—	—	—	—
47	17	13	7	—	—	—	23	97	41	—	23	37	—	29	7	—	—
48	11	—	—	—	31	—	7	98	17	7	13	—	—	11	—	—	—
49	—	7	—	—	—	—	—	99	—	13	11	19	29	7	41	—	—

100

q	1	7	11	13	17	19	23	29	q	1	7	11	13	17	19	23	29
00	—	31	—	23	7	—	—	13	50	7	—	13	—	—	—	29	47
01	7	—	—	17	11	—	43	7	51	23	13	19	7	—	—	—	—
02	—	—	37	7	17	—	—	52	—	—	—	7	17	23	19	—	13
03	11	19	7	29	13	—	11	53	—	29	43	—	17	11	7	31	—
04	—	53	31	13	—	43	7	54	—	7	11	41	—	—	—	—	—
05	23	7	29	—	—	—	19	11	55	—	—	59	—	13	7	—	—
06	—	—	—	31	23	7	—	56	31	43	—	13	7	37	—	17	—
07	13	—	—	11	7	—	53	41	57	7	53	—	—	29	—	7	—
08	7	17	—	—	—	—	13	7	58	11	47	—	7	67	—	11	19
09	—	29	17	7	19	11	37	—	59	13	17	7	—	—	—	—	—
10	—	7	—	31	—	—	—	60	—	11	17	—	—	61	7	11	—
11	—	47	13	—	—	—	17	7	61	—	7	47	29	37	13	23	43
12	7	—	—	11	31	17	—	62	31	—	—	—	—	7	19	—	—
13	—	43	19	41	—	—	13	63	67	59	13	—	—	7	—	17	—
14	11	23	47	—	7	19	11	64	7	13	—	—	—	11	—	7	—
15	7	—	—	—	23	7	65	—	—	11	7	—	—	—	—	—	13
16	59	11	—	7	13	—	31	11	66	17	—	7	—	19	—	—	—
17	—	—	7	13	—	—	—	67	—	29	—	—	—	11	47	7	—
18	—	—	53	11	—	—	7	68	71	7	—	31	13	—	61	37	—
19	—	7	—	—	17	37	—	69	69	11	—	13	—	7	11	—	—
20	13	—	23	—	—	—	7	70	—	—	19	7	—	—	—	—	23
21	—	—	11	7	41	13	19	71	7	11	53	37	7	19	47	7	—
22	7	19	—	—	13	29	7	72	13	—	7	31	—	—	71	—	—
23	—	—	11	7	11	47	—	73	29	7	11	41	—	13	17	—	—
24	61	—	7	—	37	—	19	74	23	—	—	—	—	13	7	29	—
25	11	13	—	53	—	7	—	75	59	7	—	19	23	11	—	—	—
26	19	7	17	—	29	—	7	76	7	17	11	67	—	—	—	—	—
27	37	11	—	43	7	—	13	77	47	13	17	—	7	73	—	19	—
28	23	—	—	—	7	17	—	78	7	—	53	11	23	31	—	—	—
29	7	—	11	13	—	17	7	79	41	19	—	—	—	17	—	—	—
30	47	—	—	7	—	—	—	80	11	—	7	—	—	11	61	—	—
31	—	31	7	—	11	59	37	81	—	—	—	13	—	7	53	11	—
32	17	—	11	29	41	23	7	82	43	7	—	13	—	—	—	—	—
33	13	7	—	—	—	19	—	83	17	23	—	—	—	7	37	—	—
34	—	—	29	37	11	7	13	84	—	—	—	11	7	29	23	31	—
35	7	—	31	17	7	13	—	85	—	7	67	—	19	—	—	7	—
36	7	61	—	—	17	—	11	7	86	—	37	—	7	29	11	13	71
37	—	23	13	7	—	—	—	87	31	41	7	—	17	13	43	—	—
38	41	11	7	—	—	—	23	11	88	—	—	—	—	—	—	—	—
39	43	—	37	47	53	59	7	89	53	7	13	—	11	—	—	—	41
40	—	7	—	11	—	41	—	90	—	13	—	29	—	7	59	17	—
41	—	19	—	—	31	7	—	91	11	—	—	7	—	—	11	13	—
42	—	17	—	—	7	11	—	92	7	73	29	23	53	—	—	7	—
43	7	—	11	13	59	31	19	93	—	11	7	—	—	7	37	—	11
44	29	—	61	7	—	—	43	94	—	—	7	19	13	—	—	—	—
45	19	—	7	—	11	17	—	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	13	41	7	23	—	—	29	96	—	7	43	11	—	17	7	19	—
47	11	7	—	19	43	11	23	97	23	61	31	—	—	7	17	—	—
48	—	—	61	7	—	41	—	98	13	19	11	—	—	7	59	67	47
49	17	11	—	—	7	67	—	99	7	43	11	31	—	53	13	13	—

Chernac : *Cribrum arithmeticum* (1811)

0					1
N.	Divis. Simple.	N.	Divis. Simple.	N.	Divis. Simple.
1		203	7-29	401	
7		9	11-19	3	13-31
11		11		11	13-37
13		17	7-31	9	
17		23	13-17	13	7-59
19		29		19	
23		37		21	7-89
29		43	7-61	29	7-37
31		33		31	
37		39		37	7-7-17
41		41		37	19-53
43		47	13-19	39	
47		53		41	
49	7-7	53	11-23	49	11-59
53		57		53	
59		59	7-37	57	
61		61		61	
67		67		67	23-29
71		71		71	11-61
73		77	7-67	73	
77	7-11	81	11-63	77	
79		83		79	7-97
83		87	7-41	83	
89		89	7-17	87	
91	7-13	93		89	13-53
97		99	13-23	93	19-47
				97	29-31
				99	
101		301	7-43	503	
3		7		3	19-37
11		11		11	7-103
13		13	11-47	13	11-83
17		17		17	7-131
19	7-17	19	11-29	19	
21	11-11	23	7-19	23	13-71
27		29	7-47	29	
31		31		31	17-43
33	7-19	37		37	7-7-11
37		41	11-31	41	
39		43	7-7-7	43	
43	11-13	47		47	
49		53	7-29	53	7-107
51		57		57	
53		59		59	13-73
57		61	19-19	61	
61	7-23	63		63	7-109
67		69		67	13-59
69	13-13	73		69	
73		77	7-83	73	7-139
79		81	11-53	77	
81		83		79	19-41
83		87	11-71	81	
87	11-17	89		83	11-71
91		91	7-13	87	23-43
93		97		89	
97				91	17-47

1001 | 7-11-13

1000					2
N.	Divis. Simple.	N.	Divis. Simple.	N.	Divis. Simple.
1	7-11-13	201		403	23-61
3	17-59	7	17-71	9	
7	19-53	11	7-173	11	17-83
9		13		17	13-101
13		17		17	7-7-29
17		19	23-53	23	
19		21		27	
21		27	13-79	29	
23		31		33	
27		37		33	23-71
29		37		37	
31		41	17-73	41	11-131
33		43	11-113	47	
37		47	19-63	47	
41		49		53	
43		51	7-179	57	31-47
47		53		59	
49		61	13-97	63	7-11-19
51		67	7-151	69	13-113
53		71	13-67	71	
57		73	19-67	77	7-211
59		77		81	
61		79	29-37	83	
63		81		87	
67		83		89	
69		87		91	
71		91		93	
73		93		97	
77		97		99	
79		99	7-157		
81		103		301	19-79
83		11	11-137	7	
87		13	11-103	11	11-137
89		17	11-17	17	17-101
91		19	13-101	19	7-7-31
93		21		23	
97		23	11-11	29	11-137
		27		31	7-13-19
		29	13-43	37	
		31	11-11-11	37	37-47
		33	31-43	41	
		37	7-193	43	
		39	19-71	47	11-103
		41	11-103	49	
		43	11-103	53	
		47	11-103	57	7-251
		49	11-103	59	
		51	11-103	61	11-103
		53	11-103	63	11-103
		57	11-103	67	11-103
		59	11-103	71	11-103
		61	11-103	73	11-103
		63	11-103	77	11-103
		67	11-103	79	11-103
		69	11-103	81	11-103
		71	11-103	83	11-103
		73	11-103	87	11-103
		77	11-103	89	11-103
		79	11-103	91	11-103
		81	11-103	93	11-103
		83	11-103	97	11-103
		87	11-103		
		89	11-103		
		91	11-103		
		93	11-103		
		97	11-103		

1003

Burckhardt : *Table des diviseurs etc.* (1817)

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

0. 1 2

90

9000.

90

Lehmer : *Factor table for the first ten millions* (1909)

0 - 21 000

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Tables de multiplication

- Crelle (1820)
- Crelle (1836)
- Kulik (1851)

Crelle : Rechentafeln (1820)

999 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900

1	9	1008	2007	3006	4005	5004	6003	7002	8001	9000	99
2	19	1018	2017	3016	4015	5014	6013	7012	8011	9010	98
3	29	1028	2027	3026	4025	5024	6023	7022	8021	9020	97
4	39	1038	2037	3036	4035	5034	6033	7032	8031	9030	96
5	49	1048	2047	3046	4045	5044	6043	7042	8041	9040	95
6	59	1058	2057	3056	4055	5054	6053	7052	8051	9050	94
7	69	1068	2067	3066	4065	5064	6063	7062	8061	9060	93
8	79	1078	2077	3076	4075	5074	6073	7072	8071	9070	92
9	89	1088	2087	3086	4085	5084	6083	7082	8081	9080	91
11	109	1108	2107	3106	4105	5104	6103	7102	8101	9100	89
12	119	1118	2117	3116	4115	5114	6113	7112	8111	9110	88
13	129	1128	2127	3126	4125	5124	6123	7122	8121	9120	87
14	139	1138	2137	3136	4135	5134	6133	7132	8131	9130	86
15	149	1148	2147	3146	4145	5144	6143	7142	8141	9140	85
16	159	1158	2157	3156	4155	5154	6153	7152	8151	9150	84
17	169	1168	2167	3166	4165	5164	6163	7162	8161	9160	83
18	179	1178	2177	3176	4175	5174	6173	7172	8171	9170	82
19	189	1188	2187	3186	4185	5184	6183	7182	8181	9180	81
21	209	1208	2207	3206	4205	5204	6203	7202	8201	9200	79
22	219	1218	2217	3216	4215	5214	6213	7212	8211	9210	78
23	229	1228	2227	3226	4225	5224	6223	7222	8221	9220	77
24	239	1238	2237	3236	4235	5234	6233	7232	8231	9230	76
25	249	1248	2247	3246	4245	5244	6243	7242	8241	9240	75
26	259	1258	2257	3256	4255	5254	6253	7252	8251	9250	74
27	269	1268	2267	3266	4265	5264	6263	7262	8261	9260	73
28	279	1278	2277	3276	4275	5274	6273	7272	8271	9270	72
29	289	1288	2287	3286	4285	5284	6283	7282	8281	9280	71
31	309	1308	2307	3306	4305	5304	6303	7302	8301	9300	69
32	319	1318	2317	3316	4315	5314	6313	7312	8311	9310	68
33	329	1328	2327	3326	4325	5324	6323	7322	8321	9320	67
34	339	1338	2337	3336	4335	5334	6333	7332	8331	9330	66
35	349	1348	2347	3346	4345	5344	6343	7342	8341	9340	65
36	359	1358	2357	3356	4355	5354	6353	7352	8351	9350	64
37	369	1368	2367	3366	4365	5364	6363	7362	8361	9360	63
38	379	1378	2377	3376	4375	5374	6373	7372	8371	9370	62
39	389	1388	2387	3386	4385	5384	6383	7382	8381	9380	61
41	409	1408	2407	3406	4405	5404	6403	7402	8401	9400	59
42	419	1418	2417	3416	4415	5414	6413	7412	8411	9410	58
43	429	1428	2427	3426	4425	5424	6423	7422	8421	9420	57
44	439	1438	2437	3436	4435	5434	6433	7432	8431	9430	56
45	449	1448	2447	3446	4445	5444	6443	7442	8441	9440	55
46	459	1458	2457	3456	4455	5454	6453	7452	8451	9450	54
47	469	1468	2467	3466	4465	5464	6463	7462	8461	9460	53
48	479	1478	2477	3476	4475	5474	6473	7472	8471	9470	52
49	489	1488	2487	3486	4485	5484	6483	7482	8481	9480	51

999 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900

51	509	1508	2507	3506	4505	5504	6503	7502	8501	9500	49
52	519	1518	2517	3516	4515	5514	6513	7512	8511	9510	48
53	529	1528	2527	3526	4525	5524	6523	7522	8521	9520	47
54	539	1538	2537	3536	4535	5534	6533	7532	8531	9530	46
55	549	1548	2547	3546	4545	5544	6543	7542	8541	9540	45
56	559	1558	2557	3556	4555	5554	6553	7552	8551	9550	44
57	569	1568	2567	3566	4565	5564	6563	7562	8561	9560	43
58	579	1578	2577	3576	4575	5574	6573	7572	8571	9570	42
59	589	1588	2587	3586	4585	5584	6583	7582	8581	9580	41
61	609	1608	2607	3606	4605	5604	6603	7602	8601	9600	39
62	619	1618	2617	3616	4615	5614	6613	7612	8611	9610	38
63	629	1628	2627	3626	4625	5624	6623	7622	8621	9620	37
64	639	1638	2637	3636	4635	5634	6633	7632	8631	9630	36
65	649	1648	2647	3646	4645	5644	6643	7642	8641	9640	35
66	659	1658	2657	3656	4655	5654	6653	7652	8651	9650	34
67	669	1668	2667	3666	4665	5664	6663	7662	8661	9660	33
68	679	1678	2677	3676	4675	5674	6673	7672	8671	9670	32
69	689	1688	2687	3686	4685	5684	6683	7682	8681	9680	31
71	709	1708	2707	3706	4705	5704	6703	7702	8701	9700	29
72	719	1718	2717	3716	4715	5714	6713	7712	8711	9710	28
73	729	1728	2727	3726	4725	5724	6723	7722	8721	9720	27
74	739	1738	2737	3736	4735	5734	6733	7732	8731	9730	26
75	749	1748	2747	3746	4745	5744	6743	7742	8741	9740	25
76	759	1758	2757	3756	4755	5754	6753	7752	8751	9750	24
77	769	1768	2767	3766	4765	5764	6763	7762	8761	9760	23
78	779	1778	2777	3776	4775	5774	6773	7772	8771	9770	22
79	789	1788	2787	3786	4785	5784	6783	7782	8781	9780	21
81	809	1808	2807	3806	4805	5804	6803	7802	8801	9800	19
82	819	1818	2817	3816	4815	5814	6813	7812	8811	9810	18
83	829	1828	2827	3826	4825	5824	6823	7822	8821	9820	17
84	839	1838	2837	3836	4835	5834	6833	7832	8831	9830	16
85	849	1848	2847	3846	4845	5844	6843	7842	8841	9840	15
86	859	1858	2857	3856	4855	5854	6853	7852	8851	9850	14
87	869	1868	2867	3866	4865	5864	6863	7862	8861	9860	13
88	879	1878	2877	3876	4875	5874	6873	7872	8871	9870	12
89	889	1888	2887	3886	4885	5884	6883	7882	8881	9880	11
91	909	1908	2907	3906	4905	5904	6903	7902	8901	9900	09
92	919	1918	2917	3916	4915	5914	6913	7912	8911	9910	08
93	929	1928	2927	3926	4925	5924	6923	7922	8921	9920	07
94	939	1938	2937	3936	4935	5934	6933	7932	8931	9930	06
95	949	1948	2947	3946	4945	5944	6943	7942	8941	9940	05
96	959	1958	2957	3956	4955	5954	6953	7952	8951	9950	04
97	969	1968	2967	3966	4965	5964	6963	7962	8961	9960	03
98	979	1978	2977	3976	4975	5974	6973	7972	8971	9970	02
99	989	1988	2987	3986	4985	5984	6983	7982	8981	9980	01

Le projet LOCOMAT <http://locomat.loria.fr>

Kulik : Neue Multiplikationstafeln (1851)

N.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	M.
000	0	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121	144	169	196	000
001	00	00	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
002	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	000
003	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	001
004	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	002
005	00	04	08	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	004
006	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	006
007	00	06	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	009
008	00	07	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	012
009	00	08	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	016
010	00	09	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	020
011	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	025
012	00	11	22	33	44	55	66	77	88	99	10	21	32	43	54	030
013	00	12	24	36	48	60	72	84	96	108	20	32	44	56	68	036
014	00	13	26	39	52	65	78	91	104	117	30	43	56	69	82	042
015	00	14	28	42	56	70	84	98	112	126	34	48	62	76	90	049
016	00	15	30	45	60	75	90	105	120	135	35	50	65	80	95	056
017	00	16	32	48	64	80	96	112	128	144	36	52	68	84	100	064
018	00	17	34	51	68	85	102	119	136	153	37	53	69	85	101	072
019	00	18	36	54	72	90	108	126	144	162	38	56	74	92	110	081
020	00	19	38	57	76	95	114	133	152	171	39	59	78	97	116	090
021	00	20	40	60	80	100	120	140	160	180	20	40	60	80	100	100
022	00	21	42	63	84	105	126	147	168	189	21	42	63	84	105	110
023	00	22	44	66	88	110	132	154	176	198	22	44	66	88	110	121
024	00	23	46	69	92	115	138	161	184	207	23	46	69	92	115	132
025	00	24	48	72	96	120	144	168	192	216	24	48	72	96	120	144
026	00	25	50	75	100	125	150	175	200	225	25	50	75	100	125	156
027	00	26	52	78	104	130	156	182	208	234	26	52	78	104	130	169
028	00	27	54	81	108	135	162	189	216	243	27	54	81	108	135	182
029	00	28	56	84	112	140	168	196	224	252	28	56	84	112	140	196
030	00	29	58	87	116	145	174	203	232	261	29	58	87	116	145	210
031	00	30	60	90	120	150	180	210	240	270	30	60	90	120	150	225
032	00	31	62	93	124	155	186	217	248	279	31	62	93	124	155	240
033	00	32	64	96	128	160	192	224	256	288	32	64	96	128	160	256
034	00	33	66	99	132	165	198	231	264	297	33	66	99	132	165	272
035	00	34	68	102	136	170	204	238	272	306	34	68	102	136	170	289
036	00	35	70	105	140	175	210	245	280	315	35	70	105	140	175	306
037	00	36	72	108	144	180	216	252	288	324	36	72	108	144	180	324
038	00	37	74	110	148	185	220	256	292	328	37	74	110	148	185	342
039	00	38	76	112	152	190	224	260	296	332	38	76	112	152	190	361
040	00	39	78	115	156	195	230	270	310	350	39	78	115	156	195	380
041	00	40	80	120	160	200	240	280	320	360	40	80	120	160	200	400
042	00	41	82	123	164	205	246	287	328	369	41	82	123	164	205	420
043	00	42	84	126	168	210	252	294	336	378	42	84	126	168	210	441
044	00	43	86	129	172	215	258	301	342	384	43	86	129	172	215	462
045	00	44	88	132	176	220	264	308	352	396	44	88	132	176	220	484
046	00	45	90	135	180	225	270	315	360	405	45	90	135	180	225	506
047	00	46	92	138	184	230	276	322	372	416	46	92	138	184	230	529
048	00	47	94	141	188	235	282	328	378	424	47	94	141	188	235	552
049	00	48	96	144	192	240	288	336	384	432	48	96	144	192	240	576
050	00	49	98	147	196	245	294	342	392	440	49	98	147	196	245	600

N	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	M.
	2	2	6	12	20	30	42	56	72	90	110	132	156	182	210	
000	50	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	000
001	51	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	500
002	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	001
003	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	002
004	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	004
005	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	006
006	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	009
007	53	60	67	74	81	88	95	102	109	116	123	130	137	144	151	012
008	54	62	70	78	86	94	102	110	118	126	134	142	150	158	166	016
009	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	020
010	55	265	275	285	295	305	315	325	335	345	355	365	375	385	395	025
011	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	030
012	56	68	80	92	104	116	128	140	152	164	176	188	200	212	224	036
013	56	69	82	95	108	121	134	147	160	173	186	199	212	225	238	042
014	57	71	85	99	113	127	141	155	169	183	197	211	225	239	253	049
015	57	72	87	102	117	132	147	162	177	192	207	222	237	252	267	056
016	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	064
017	58	75	92	109	126	143	160	177	194	211	228	245	262	279	296	072
018	59	77	95	113	131	149	167	185	203	221	239	257	275	293	311	081
019	59	78	97	116	135	154	173	192	211	230	249	268	287	306	325	090
020	60	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	100
021	60	81	102	123	144	165	186	207	228	249	270	291	312	333	354	110
022	61	83	105	127	149	171	193	215	237	259	281	303	325	347	369	121
023	61	84	107	130	153	176	199	222	245	268	291	314	337	360	383	132
024	62	86	110	134	158	182	206	230	254	278	302	326	350	374	398	144
025	62	87	112	137	162	187	212	237	262	287	312	337	362	387	412	156
026	63	89	115	141	167	193	219	245	271	297	323	349	375	401	427	169
027	63	90	117	144	171	198	225	252	279	306	333	360	387	414	441	182
028	64	92	120	148	176	204	232	260	288	316	344	372	400	428	456	196
029	64	93	122	151	180	209	238	267	296	325	354	383	412	441	470	210
030	65	295	325	355	385	415	445	475	505	535	565	595	625	655	685	225
031	65	96	127	158	189	220	251	282	313	344	375	406	437	468	499	240
032	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482	514	256
033	66	99	132	165	198	231	264	297	330	363	396	429	462	495	528	272
034	67	101	135	169	203	237	271	305	339	373	407	441	475	509	543	289
035	67	102	137	172	207	242	277	312	347	382	417	452	487	522	557	306
036	68	104	140	176	212	248	284	320	356	392	428	464	500	536	572	324
037	68	105	142	179	216	253	290	327	364	401	438	475	512	549	586	342
038	69	107	145	183	221	259	297	335	373	411	449	487	525	563	601	361
039	69	108	147	186	224	263	303	342	381	420	459	498	537	576	615	380
040	70	310	350	390	430	470	510	550	590	630	670	710	750	790	830	400
041	70	11	52	93	34	75	16	57	98	39	80	21	62	803	44	920
042	71	13	55	97	39	81	23	65	607	49	91	33	75	17	59	441
043	71	14	57	400	43	86	29	72	15	58	701	44	87	30	73	962
044	72	16	60	44	48	92	36	80	24	68	12	56	800	44	88	484
045	73	18	63	58	53	98	43	88	33	78	23	68	13	58	903	509
046	73	19	65	58	51	503	49	95	41	87	33	79	25	71	17	326
047	74	21	68	59	54	68	52	98	45	90	36	81	28	62	80	512
048	74	22	70	18	66	14	62	10	58	706	54	802	50	98	46	576
049	75	24	73	22	71	20	69	16	61	16	65	14	63	912	61	100

Autres tables

- Suites de Farey
- Tables sexagésimales