

Neue
Multiplikationstafeln.

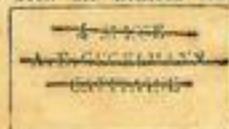
Ein unentbehrliches Hilfsmittel für Jedermann,
um schnell, sicher und ohne Ermüdung zu rechnen.

Entworfen

VON

D. J. Ph. Kulik,

ordentl. Prof. der höheren Mathematik.



Leipzig, 1851.

In Kommission bei Friedrich Flörscher.
Prag, in Kommission der Krowberger'schen Buchhandlung.

F.	95	96	97	98	99	F.	95	96	97	98	99
01	85	86	87	88	89	50	4750	4800	4850	4900	4950
02	180	182	184	186	188	51	4845	4894	4947	4998	5049
03	285	288	291	294	297	52	4940	4992	5044	5098	5148
04	380	384	388	392	396	53	5035	5088	5141	5194	5247
05	475	480	485	490	495	54	5130	5184	5238	5292	5346
06	570	576	582	588	594	55	5225	5280	5335	5390	5445
07	665	672	679	686	693	56	5320	5376	5432	5488	5544
08	760	768	776	784	792	57	5415	5472	5529	5586	5643
09	855	864	873	882	891	58	5510	5568	5626	5684	5742
10	950	960	970	980	990	59	5605	5664	5723	5782	5841
11	1045	1056	1067	1078	1089	60	5700	5760	5820	5880	5940
12	1140	1152	1164	1176	1188	61	5795	5856	5917	5978	6039
13	1235	1248	1261	1274	1287	62	5890	5952	6014	6076	6138
14	1330	1344	1358	1372	1386	63	5985	6048	6111	6174	6237
15	1425	1440	1455	1470	1485	64	6080	6144	6208	6272	6336
16	1520	1536	1552	1568	1584	65	6175	6240	6305	6370	6435
17	1615	1632	1649	1666	1683	66	6270	6336	6402	6468	6534
18	1710	1728	1746	1764	1782	67	6365	6432	6499	6566	6633
19	1805	1824	1843	1862	1881	68	6460	6528	6596	6664	6732
20	1900	1920	1940	1960	1980	69	6555	6624	6693	6762	6831
21	1995	2016	2037	2058	2079	70	6650	6720	6790	6860	6930
22	2090	2112	2134	2156	2178	71	6745	6816	6887	6958	7029
23	2185	2208	2231	2254	2277	72	6840	6912	6984	7056	7128
24	2280	2304	2328	2352	2376	73	6935	7008	7081	7154	7227
25	2375	2400	2425	2450	2475	74	7030	7104	7178	7252	7326
26	2470	2496	2522	2548	2574	75	7125	7200	7275	7350	7425
27	2565	2592	2619	2646	2673	76	7220	7296	7372	7448	7524
28	2660	2688	2716	2744	2772	77	7315	7392	7469	7546	7623
29	2755	2784	2813	2842	2871	78	7410	7488	7566	7644	7722
30	2850	2880	2910	2940	2970	79	7505	7584	7663	7742	7821
31	2945	2976	3007	3038	3069	80	7600	7680	7760	7840	7920
32	3040	3072	3104	3136	3168	81	7695	7776	7857	7938	8019
33	3135	3168	3201	3234	3267	82	7790	7872	7954	8036	8118
34	3230	3264	3298	3332	3366	83	7885	7968	8051	8134	8217
35	3325	3360	3395	3430	3465	84	7980	8064	8148	8232	8316
36	3420	3456	3492	3528	3564	85	8075	8160	8245	8330	8415
37	3515	3552	3589	3626	3663	86	8170	8256	8342	8428	8514
38	3610	3648	3686	3724	3762	87	8265	8352	8439	8526	8613
39	3705	3744	3783	3822	3861	88	8360	8448	8536	8624	8712
40	3800	3840	3880	3920	3960	89	8455	8544	8633	8722	8811
41	3895	3936	3977	4018	4059	90	8550	8640	8730	8820	8910
42	3990	4032	4074	4116	4158	91	8645	8736	8827	8918	9009
43	4085	4128	4171	4214	4257	92	8740	8832	8924	9016	9108
44	4180	4224	4268	4312	4356	93	8835	8928	9021	9114	9207
45	4275	4320	4365	4410	4455	94	8930	9024	9118	9212	9306
46	4370	4416	4462	4508	4554	95	9025	9120	9215	9310	9405
47	4465	4512	4559	4606	4653	96	9120	9216	9312	9408	9504
48	4560	4608	4656	4704	4752	97	9215	9312	9409	9506	9603
49	4655	4704	4753	4802	4851	98	9310	9408	9506	9604	9702
						99	9405	9504	9603	9702	9801

Zweite Tafel.

Produkte drei-, vier- und fünfziffriger Faktoren,
deren Summe die Zahl 30000 nicht übersteigt.

N.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	M.
830	2	2	0	12	21	28	31	35	71	80	109	151	165	161	200	
831	25	125	125	075	045	875	125	878	825	725	785	475	425	575	325	625
832	26	77	28	79	30	81	32	83	34	85	36	87	38	89	40	100
833	26	78	30	82	31	84	33	86	35	88	37	90	39	92	42	100
834	27	80	32	84	33	86	35	88	37	90	39	92	41	94	44	100
835	27	81	33	85	34	87	36	89	38	91	40	93	42	95	46	100
836	28	83	35	87	36	89	38	91	40	93	42	95	44	97	48	100
837	28	84	36	88	37	90	39	92	41	94	43	96	45	98	50	100
838	28	85	37	89	38	91	40	93	42	95	44	97	46	99	52	100
839	29	88	42	92	41	94	43	96	45	98	47	99	49	100	54	100
840	30	180	120	110	070	030	890	930	910	870	830	790	750	710	670	400
841	30	91	52	13	74	35	96	57	18	79	40	801	82	23	84	880
842	31	93	54	17	79	41	100	63	27	89	51	13	75	37	99	841
843	31	94	57	20	83	46	103	69	33	98	61	24	87	40	110	842
844	32	96	60	24	88	52	108	72	39	100	64	28	90	44	121	843
845	32	97	62	27	92	57	112	87	47	107	77	40	96	48	136	844
846	33	99	65	31	97	63	117	93	55	114	83	49	101	51	151	845
847	33	100	67	34	101	68	122	102	63	120	86	53	107	55	166	846
848	34	102	70	38	106	74	127	110	71	127	94	57	113	59	181	847
849	34	103	72	41	110	79	132	119	80	134	98	61	119	63	196	848
850	35	105	75	45	115	85	137	128	89	141	107	65	125	67	211	849
851	35	106	77	48	119	90	142	137	98	144	111	69	130	71	226	850
852	36	108	80	52	124	96	147	146	107	151	120	73	136	75	241	851
853	36	109	82	55	128	101	152	155	116	154	124	77	141	79	256	852
854	37	11	85	59	133	107	157	164	125	161	133	81	147	83	271	853
855	37	12	87	62	137	112	162	173	134	166	137	85	152	87	286	854
856	38	14	90	66	142	118	167	182	143	171	146	89	158	91	301	855
857	38	15	92	69	146	123	172	191	152	175	150	93	163	95	316	856
858	39	17	95	73	151	129	177	199	161	180	159	97	169	99	331	857
859	39	18	97	76	155	134	182	208	170	184	167	101	174	103	346	858
860	40	20	100	80	160	140	187	217	180	193	176	105	180	107	361	859
861	40	21	102	83	164	145	192	226	189	196	183	109	185	111	376	860
862	41	23	105	87	169	151	197	235	198	201	189	113	190	115	391	861
863	41	24	107	90	173	156	202	244	207	206	195	117	195	119	406	862
864	42	26	110	94	178	162	207	253	216	211	202	121	200	123	421	863
865	42	27	112	97	182	167	212	262	225	216	207	125	205	127	436	864
866	43	29	115	101	187	173	217	271	234	221	213	129	210	131	451	865
867	43	30	117	104	191	178	222	280	243	226	218	133	215	135	466	866
868	44	32	120	108	196	184	227	289	252	231	224	137	220	139	481	867
869	44	33	122	111	200	189	232	298	261	236	229	141	225	143	496	868
870	45	35	125	115	205	195	237	307	270	241	236	145	230	147	511	869
871	45	36	127	118	209	200	242	316	280	246	243	149	235	151	526	870
872	46	38	130	122	214	206	247	325	290	251	250	153	240	155	541	871
873	46	39	132	125	218	211	252	334	300	256	257	157	245	159	556	872
874	47	41	135	129	223	217	257	343	310	261	264	161	250	163	571	873
875	47	42	137	132	227	222	262	352	320	266	271	165	255	167	586	874
876	48	44	140	136	232	228	267	361	330	271	278	169	260	171	601	875
877	48	45	142	139	236	233	272	370	340	276	285	173	265	175	616	876
878	49	47	145	143	241	239	277	379	350	281	292	177	270	179	631	877
879	49	48	147	146	245	244	282	388	360	286	300	181	275	183	646	878
880	49	49	149	149	249	249	287	397	370	291	307	185	280	187	661	879

N.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	M.
880	0	5	11	13	21	30	35	65	80	99	120	163	180	170	221	
881	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	625
882	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	600
883	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	575
884	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	550
885	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	525
886	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	500
887	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	475
888	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	450
889	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	425
890	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	400
891	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	375
892	21	42	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	350
893	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	325
894	23	46	69	92	114	138	160	184	208	232	256	280	304	328	352	300
895	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	275
896	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	250
897	26	52	78	104	128	156	180	204	228	252	276	300	324	348	372	225
898	27	54	81	108	132	160	184	208	232	256	280	304	328	352	376	200
899	28	56	84	112	136	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	175
900	29	58	87	116	140	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	150

3. Die ersten hundert Bistfächen der Klassen n und $n-1$.

N	N ₁	N ₂	N	N ₁	N ₂
1	2,141592 853380	0,318309 886184	51	160,221225 533979	18,232804 195970
2	6,283183 207180	0,636619 720385	52	163,248517 986669	18,532114 081557
3	9,424777 960769	0,954929 658551	53	166,301410 810259	18,870425 967244
4	12,566370 614329	1,273239 344739	54	169,384600 298849	17,188733 833823
5	15,707963 267949	1,591549 430919	55	172,487392 947459	17,307043 280109
6	18,849555 921529	1,909859 017103	56	175,609185 604089	17,835353 620292
7	21,991148 575129	2,228169 203287	57	178,070781 251818	18,140663 519276
8	25,132741 228728	2,546479 089470	58	182,212378 908208	18,461973 288660
9	28,274333 882508	2,864788 971644	59	185,282966 561798	18,780283 288484
10	31,415926 535898	3,183098 861888	60	188,493559 213388	19,098593 171087
11	34,557519 189488	3,501408 748022	61	191,637151 868977	19,416903 057211
12	37,699111 843078	3,819718 634205	62	194,778744 423367	19,735212 943385
13	40,840704 496667	4,138028 520389	63	197,920337 176157	20,053522 829379
14	43,982297 150257	4,456338 406573	64	201,061929 829747	20,371832 715763
15	47,123889 803847	4,774648 292757	65	204,203522 483337	20,690142 601948
16	50,265482 457437	5,092958 178941	66	207,345115 136926	21,008452 488130
17	53,407075 111026	5,411268 065124	67	210,486707 780516	21,326762 374314
18	56,548668 764616	5,729577 951308	68	213,628300 423106	21,645072 260498
19	59,690260 418206	6,047887 837492	69	216,769893 067496	21,963382 146682
20	62,831853 071796	6,366197 723676	70	219,911485 712086	22,281692 032866
21	65,973445 725286	6,684507 609860	71	223,053078 355675	22,600002 919049
22	69,115038 378975	7,002817 496043	72	226,194671 008465	22,918311 805233
23	72,256631 032565	7,321127 382227	73	229,336263 712055	23,236621 691417
24	75,398223 686155	7,639437 268411	74	232,477856 365645	23,554931 577601
25	78,539816 339745	7,957747 154595	75	235,619449 019234	23,873241 463784
26	81,681408 993335	8,276057 040729	76	238,761041 672824	24,191551 349968
27	84,823001 646924	8,594366 926912	77	241,902634 326414	24,509861 236152
28	87,964593 300514	8,912676 813146	78	245,044226 980004	24,828171 122336
29	91,106186 954104	9,230986 699330	79	248,185819 633594	25,146481 008520
30	94,247779 607694	9,549296 585514	80	251,327412 287183	25,464790 894703
31	97,389372 261284	9,867606 471698	81	254,469004 940773	25,783100 780887
32	100,530964 914873	10,185916 357881	82	257,610597 594363	26,101410 667071
33	103,672557 568463	10,504226 244065	83	260,752190 247953	26,419720 553255
34	106,814150 222053	10,822536 130249	84	263,893782 901543	26,738030 439439
35	109,955742 875643	11,140846 016433	85	267,035375 555132	27,056340 325623
36	113,097335 529233	11,459155 902616	86	270,176968 208722	27,374650 211807
37	116,238928 182822	11,777465 788800	87	273,318560 862312	27,692960 097990
38	119,380520 836412	12,095775 674984	88	276,460153 515902	28,011269 984174
39	122,522113 490002	12,414085 561168	89	279,601746 169492	28,329579 870357
40	125,663706 143592	12,732395 447352	90	282,743338 823081	28,647888 756541
41	128,805299 797182	13,050705 333535	91	285,884931 476671	28,966198 642725
42	131,946891 450771	13,369015 219719	92	289,026524 130261	29,284508 528909
43	135,088484 104361	13,687325 105903	93	292,168116 783851	29,602818 415093
44	138,230076 757911	14,005634 992087	94	295,309709 437441	29,921128 301276
45	141,371669 411501	14,323944 878271	95	298,451302 091030	30,239438 187460
46	144,513262 065090	14,642254 764454	96	301,592894 744620	30,557748 073644
47	147,654854 718680	14,960564 650638	97	304,734487 398210	30,876058 959828
48	150,796447 372270	15,278874 536822	98	307,876080 051800	31,194368 846012
49	153,938040 025860	15,597184 423006	99	311,017672 705390	31,512678 732196
50	157,079632 679450	15,915494 309190	100	314,159265 358979	31,830988 618379

Tafeln

der

hyperbolischen Sektoren

und der

LÄNGEN ELLIPTISCHER BÖGEN

und

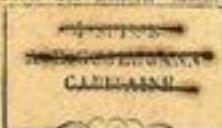
Quadranten.

Herausgegeben

von

D. Jak. Ph. Kulik,

ord. Prof. der höhern Mathematik.



Leipzig 1851.

In Kommission bei Friedrich Fleischer und für die österreichische Monarchie in Kommission der Kroydenberger'schen Buchhandlung in Prag.

§ 9. Die Tafel S. 102, gibt die Koordinaten des Kreises und der gleichseitigen Hyperbel für Abszissen vom Scheitel dieser Kurven. Aus ihnen erhält man diese Koordinaten bei der Ellipse und jeder Hyperbel überhaupt, wenn man die Zahlen der Tafel mit dem Achsenverhältnisse der Kurven multipliziert. So hat man für $x=0.17$ im Kreise $y=0.55776339$, in der Hyperbel $y=0.60737139$; ist hierbei $b:a=0.145$, so ergibt sich bei einer Ellipse mit der kleinen Halbachse 0.145 der Werth von $y=0.08087568$, in der Hyperbel $y=0.08807885$. Verlangt man die Werthe der Ordinaten für Abszissen vom Mittelpunkte, so hat man in der Ellipse die gegebene Abszisse von 1 abzunehmen, in der Hyperbel aber um 1 zu vermindern, und mit den so sich ergebenden Zahlen in die Tafel zu gehen. Die mit *arsina* y bezeichnete Spalte dieser Tafel liefert den sonst eine ziemlich umständliche Rechnung erfordernden Werth dieser Funktion mit einer Genauigkeit von 8 Dezimalstellen. So steht bei $x=0.17$, *arsina* $y = 0.59168864$.

Die Tafel S. 103 und 104 enthält die ersten Hundert Vielfachen der Zahlen

$$\pi, \pi^{-1}, \pi:180, 18:10\pi, \sqrt{\pi^{-1}} \text{ und } \sqrt[4]{\pi}$$

deren Anwendung bei Berechnung der Bestandtheile des Kreises und der Ellipse eine grössere Genauigkeit und eine erleichterte Rechnung gestattet. Eine Erläuterung durch Beispiele dürfte hier überflüssig erscheinen.



Druckfehler.

Seite	h.	0.0581	statt	350	lies	330
"	82	"	0.1237	"	349	" 349
"	83	"	0.1933	"	384	" 380
"	84	"	0.2464	"	0704	" 0710
"	85	"	0.4877	"	681	" 488
"	86	"	0.8024	"	348	" 378
"	—	"	0.8024	"	355	" 355
"	—	"	0.8025	"	363	" 363
"	—	"	0.8427	"	359	" 339

ERSTE TAFEL.

Hyperbolische Sektoren nebst den Logarithmen ihrer Sinus und Tangenten für die Dezimaleintheilung des Quadranten in fünf Stellen.

48. Grad					49. Grad					
L	Sin	Cor	Tang	Sec	L	Sin	Cor	Tang	Sec	
00	9.83	9.8	9.97	10.02	0.8	0.9	9.84	9.83	9.9	10.0
01	340	6271	289	781	2782	2619	255	680	2845	1265
02	48	64	83	17	784	829	68	18	19	51
03	55	68	87	23	805	864	70	21	62	31
04	62	40	910	490	827	883	77	26	74	21
05	69	45	24	74	848	911	84	34	80	16
06	77	52	35	62	870	985	91	47	8704	1236
07	84	59	51	49	891	1071	98	60	17	83
08	91	24	65	35	913	1169	105	74	51	67
09	98	20	79	21	935	1278	112	87	45	53
10	104	15	92	08	954	1398	119	100	38	42
11	110	10	104	00	972	1528	126	108	28	31
12	117	6	116	04	989	1668	133	97	18	14
13	124	1	127	10	1005	1817	140	86	8	5
14	131	0	137	18	1020	1974	147	75	0	0
15	138	0	147	28	1034	2138	154	64	0	0
16	145	0	156	39	1048	2308	161	53	0	0
17	152	0	165	51	1061	2484	168	42	0	0
18	159	0	174	64	1074	2665	175	31	0	0
19	166	0	182	78	1086	2851	182	20	0	0
20	173	0	190	93	1098	3042	189	10	0	0
21	180	0	198	109	1109	3238	196	0	0	0
22	187	0	206	126	1120	3439	203	0	0	0
23	194	0	214	144	1130	3645	210	0	0	0
24	201	0	221	163	1140	3856	217	0	0	0
25	208	0	229	183	1149	4072	224	0	0	0
26	215	0	236	204	1158	4293	231	0	0	0
27	222	0	243	226	1166	4519	238	0	0	0
28	229	0	250	249	1174	4750	245	0	0	0
29	236	0	257	274	1182	4986	252	0	0	0
30	243	0	264	300	1189	5227	259	0	0	0
31	250	0	271	327	1196	5473	266	0	0	0
32	257	0	278	356	1203	5724	273	0	0	0
33	264	0	285	386	1209	5980	280	0	0	0
34	271	0	292	418	1216	6241	287	0	0	0
35	278	0	299	451	1222	6507	294	0	0	0
36	285	0	306	486	1228	6778	301	0	0	0
37	292	0	313	523	1234	7054	308	0	0	0
38	299	0	320	562	1240	7335	315	0	0	0
39	306	0	327	603	1245	7621	322	0	0	0
40	313	0	334	646	1251	7912	329	0	0	0
41	320	0	341	691	1256	8208	336	0	0	0
42	327	0	348	738	1262	8509	343	0	0	0
43	334	0	355	787	1267	8815	350	0	0	0
44	341	0	362	838	1273	9126	357	0	0	0
45	348	0	369	891	1278	9442	364	0	0	0
46	355	0	376	946	1284	9763	371	0	0	0
47	362	0	383	1003	1289	10089	378	0	0	0
48	369	0	390	1062	1295	10421	385	0	0	0
49	376	0	397	1123	1300	10759	392	0	0	0
50	383	0	404	1186	1306	11103	399	0	0	0

48. Grad					49. Grad					
L	Sin	Cor	Tang	Sec	L	Sin	Cor	Tang	Sec	
00	9.83	9.8	9.97	10.02	0.8	0.9	9.84	9.83	9.9	10.0
01	340	6271	289	781	2782	2619	255	680	2845	1265
02	48	64	83	17	784	829	68	18	19	51
03	55	68	87	23	805	864	70	21	62	31
04	62	40	910	490	827	883	77	26	74	21
05	69	45	24	74	848	911	84	34	80	16
06	77	52	35	62	870	985	91	47	8704	1236
07	84	59	51	49	891	1071	98	60	17	83
08	91	24	65	35	913	1169	105	74	51	67
09	98	20	79	21	935	1278	112	87	45	53
10	104	15	92	08	954	1398	119	100	38	42
11	110	10	104	00	972	1528	126	108	28	31
12	117	6	116	04	989	1668	133	97	18	14
13	124	1	127	10	1005	1817	140	86	8	5
14	131	0	137	18	1020	1974	147	75	0	0
15	138	0	147	28	1034	2138	154	64	0	0
16	145	0	156	39	1048	2308	161	53	0	0
17	152	0	165	51	1061	2484	168	42	0	0
18	159	0	174	64	1074	2665	175	31	0	0
19	166	0	182	78	1086	2851	182	20	0	0
20	173	0	190	93	1098	3042	189	10	0	0
21	180	0	198	109	1109	3238	196	0	0	0
22	187	0	206	126	1120	3439	203	0	0	0
23	194	0	214	144	1130	3645	210	0	0	0
24	201	0	221	163	1140	3856	217	0	0	0
25	208	0	229	183	1149	4072	224	0	0	0
26	215	0	236	204	1158	4293	231	0	0	0
27	222	0	243	226	1166	4519	238	0	0	0
28	229	0	250	249	1174	4750	245	0	0	0
29	236	0	257	274	1182	4986	252	0	0	0
30	243	0	264	300	1189	5227	259	0	0	0
31	250	0	271	327	1196	5473	266	0	0	0
32	257	0	278	356	1203	5724	273	0	0	0
33	264	0	285	386	1209	5980	280	0	0	0
34	271	0	292	418	1216	6241	287	0	0	0
35	278	0	299	451	1222	6507	294	0	0	0
36	285	0	306	486	1228	6778	301	0	0	0
37	292	0	313	523	1234	7054	308	0	0	0
38	299	0	320	562	1240	7335	315	0	0	0
39	306	0	327	603	1245	7621	322	0	0	0
40	313	0	334	646	1251	7912	329	0	0	0
41	320	0	341	691	1256	8208	336	0	0	0
42	327	0	348	738	1262	8509	343	0	0	0
43	334	0	355	787	1267	8815	350	0	0	0
44	341	0	362	838	1273	9126	357	0	0	0
45	348	0	369	891	1278	9442	364	0	0	0
46	355	0	376	946	1284	9763	371	0	0	0
47	362	0	383	1003	1289	10089	378	0	0	0
48	369	0	390	1062	1295	10421	385	0	0	0
49	376	0	397	1123	1300	10759	392	0	0	0
50	383	0	404	1186	1306	11103	399	0	0	0

Längen der Kreisbögen für jedes Hundertel des Quadranten und Ver-
wandlung dessen Dezimaltheile in Grade, Minuten, Sekunden.

N.	Längen	A	B	C	N.	Längen	A	B	C
01	0.01570 79682	0 51	0 32.1	0.324	51	0.50110 41267	45 51 27 32.4	16.524	
02	00141 39285	1 45	1 4.8	0.845	52	81681 40899	45 45 25 4.8	16.515	
03	04712 88898	2 42	1 07.2	0.972	53	83552 20532	47 42 25 37.2	17.172	
04	06283 15521	3 35	2 9.8	1.294	54	84825 00165	45 36 29 9.8	17.494	
05	07853 88163	4 30	2 42.0	1.620	55	84393 79797	45 30 29 42.0	17.820	
06	09424 77798	5 24	3 14.4	1.944	56	87944 59430	50 24 30 14.4	18.144	
07	10995 57499	6 18	3 46.8	2.268	57	89535 39060	51 18 30 46.8	18.468	
08	12566 37091	7 12	4 19.2	2.592	58	91106 18695	52 12 31 19.2	18.792	
09	14137 16691	8 4	4 51.6	2.916	59	92676 98328	53 6 31 51.6	19.116	
10	15707 86297	9 0	5 24.0	3.240	60	94247 77961	54 0 32 24.0	19.440	
11	0.17278 75559	9 54	5 36.4	3.564	61	95818 57593	54 54 32 36.4	19.764	
12	18849 55192	10 48	6 08.8	3.888	62	97389 37224	55 48 33 8.8	20.088	
13	20420 35225	11 42	7 1.2	4.212	63	98960 16855	56 42 34 1.2	20.412	
14	21991 14558	12 36	7 53.6	4.536	64	100530 96491	57 36 34 53.6	20.736	
15	23561 94490	13 30	8 4.0	4.860	65	02101 76124	58 30 35 4.0	21.060	
16	25132 74123	14 24	8 38.4	5.184	66	00672 55757	59 24 35 38.4	21.384	
17	26703 53756	15 18	9 10.8	5.508	67	05242 35390	60 18 36 10.8	21.708	
18	28274 33388	16 12	9 43.2	5.832	68	06814 15022	61 12 36 43.2	22.032	
19	29845 13021	17 6	10 15.6	6.156	69	08386 94655	62 6 37 15.6	22.356	
20	31415 92654	18 0	10 48.0	6.480	70	09958 74288	63 0 37 48.0	22.680	
21	0.32986 72588	18 54	11 20.4	6.804	71	11529 53920	63 54 38 20.4	23.004	
22	34557 51919	19 48	11 32.8	7.128	72	13097 33552	64 48 38 52.8	23.328	
23	36128 31552	20 42	12 25.2	7.452	73	14668 13184	65 42 39 25.2	23.652	
24	37699 11184	21 36	12 57.6	7.776	74	16238 82816	66 36 39 57.6	23.976	
25	39269 90817	22 30	13 30.0	8.100	75	17809 72451	67 30 40 30.0	24.300	
26	40840 70450	23 24	14 2.4	8.424	76	19380 52084	68 24 41 2.4	24.624	
27	42411 50082	24 18	14 34.8	8.748	77	20951 31716	69 18 41 34.8	24.948	
28	43982 29715	25 12	15 7.2	9.072	78	22522 11349	70 12 42 7.2	25.272	
29	45553 99348	26 6	15 39.6	9.396	79	24093 90982	71 6 42 39.6	25.596	
30	47123 88980	27 0	16 12.0	9.720	80	25664 70614	72 0 43 12.0	25.920	
31	0.48694 68615	27 54	16 34.4	10.044	81	1.27234 50247	72 54 43 34.4	26.244	
32	50265 48248	28 48	17 16.8	10.368	82	28805 29880	73 48 44 16.8	26.568	
33	51836 27880	29 42	17 29.2	10.692	83	20376 99512	74 42 44 29.2	26.892	
34	53407 07511	30 36	18 21.6	11.016	84	31948 89145	75 36 45 21.6	27.216	
35	54977 87144	31 30	18 54.0	11.340	85	33517 68778	76 30 45 54.0	27.540	
36	56548 66778	32 24	19 26.4	11.664	86	35088 48410	77 24 46 26.4	27.864	
37	58119 46409	33 18	19 58.8	11.988	87	36659 28042	78 18 46 58.8	28.188	
38	59690 26042	34 12	20 31.2	12.312	88	38230 07674	79 12 47 31.2	28.512	
39	61261 05675	35 6	21 3.6	12.636	89	39800 87306	80 6 48 3.6	28.836	
40	62832 85307	36 0	21 36.0	12.960	90	41371 66938	81 0 48 36.0	29.160	
41	0.64402 64940	36 54	22 8.4	13.284	91	1.42942 46570	81 54 49 8.4	29.484	
42	65973 44573	37 48	22 40.8	13.608	92	44513 26202	82 48 49 40.8	29.808	
43	67544 24205	38 42	23 13.2	13.932	93	46084 05834	83 42 50 13.2	30.132	
44	69115 03838	39 36	23 45.6	14.256	94	47655 85466	84 36 50 45.6	30.456	
45	70686 83471	40 30	24 18.0	14.580	95	49226 65098	85 30 51 18.0	30.780	
46	72257 63103	41 24	24 50.4	14.904	96	50797 44730	86 24 51 50.4	31.104	
47	73828 42735	42 18	25 22.8	15.228	97	52368 24362	87 18 52 22.8	31.428	
48	75399 22368	43 12	25 55.2	15.552	98	53939 03994	88 12 52 55.2	31.752	
49	77000 02001	44 6	26 27.6	15.876	99	55510 83626	89 6 53 27.6	32.076	
50	78539 81634	45 0	27 0.0	16.200	100	57079 63258	90 0 54 0.0	32.400	

ZWEITE TAFEL.

Längen elliptischer Bögen

für jedes Hundertel der kleinen Axe und jedes Hundertel der vom Mit-
telpunkte gezählten Abszisse

in 6 Dezimalstellen,

wobei die halbe grosse Axe zur Einheit angenommen wird.

	b	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.900	18	22901	23963	24123	23194	23358	26722	27487	28251	29015	23776
901		40344	41205	42073	42857	43659	44364	45131	45853	46690	47425
902		48189	48934	49719	50485	51218	52013	52777	53542	54307	55072
903		55887	56602	57367	58131	58896	59661	60426	61191	61956	62721
904		63487	64232	65017	65792	66567	67342	68117	68892	69667	70442
905		71159	71904	72669	73434	74200	74965	75731	76496	77262	78027
906		78793	79558	80323	81090	81855	82621	83387	84152	84918	85683
907		86550	87315	88081	88846	89612	90377	91143	91908	92673	93438
908		94108	94874	95640	96407	97173	97939	98705	99471	100237	101003
909	50	01770	02536	03302	04068	04834	05601	06367	07133	07899	08665
0.910		09433	10199	10966	11732	12499	13265	14032	14798	15565	16332
911		17098	17865	18632	19399	20166	20932	21699	22466	23232	24000
912		24767	25534	26301	27068	27835	28602	29369	30135	30902	31670
913		32337	33104	33871	34638	35405	36172	36939	37706	38473	39240
914		40109	40876	41644	42411	43179	43946	44714	45481	46249	47016
915		47784	48551	49319	50087	50854	51622	52390	53157	53925	54692
916		55464	56232	57000	57768	58536	59304	60072	60840	61608	62376
917		63160	63928	64696	65464	66232	67000	67768	68536	69304	70072
918		70824	71592	72360	73128	73896	74664	75432	76200	76968	77736
919		78405	79173	79941	80709	81477	82245	83013	83781	84549	85317
0.920		86190	86958	87726	88494	89262	90030	90798	91566	92334	93102
921		93870	94638	95406	96174	96942	97710	98478	99246	100014	100782
922	51	01588	02356	03124	03892	04660	05428	06196	06964	07732	08500
923		09281	10049	10817	11585	12353	13121	13889	14657	15425	16193
924		16956	17724	18492	19260	20028	20796	21564	22332	23100	23868
925		24638	25406	26174	26942	27710	28478	29246	30014	30782	31550
926		32232	33000	33768	34536	35304	36072	36840	37608	38376	39144
927		40005	40773	41541	42309	43077	43845	44613	45381	46149	46917
928		47726	48494	49262	50030	50798	51566	52334	53102	53870	54638
929		55460	56228	56996	57764	58532	59300	60068	60836	61604	62372
0.930		63110	63878	64646	65414	66182	66950	67718	68486	69254	70022
931		70780	71548	72316	73084	73852	74620	75388	76156	76924	77692
932		78492	79260	80028	80796	81564	82332	83100	83868	84636	85404
933		86207	86975	87743	88511	89279	90047	90815	91583	92351	93119
934		93823	94591	95359	96127	96895	97663	98431	99199	99967	100735
935	52	01742	02510	03278	04046	04814	05582	06350	07118	07886	08654
936		09423	10191	10959	11727	12495	13263	14031	14799	15567	16335
937		17186	17954	18722	19490	20258	21026	21794	22562	23330	24098
938		24861	25629	26397	27165	27933	28701	29469	30237	31005	31773
939		32552	33320	34088	34856	35624	36392	37160	37928	38696	39464
0.940		40255	41023	41791	42559	43327	44095	44863	45631	46399	47167
941		47960	48728	49496	50264	51032	51800	52568	53336	54104	54872
942		55584	56352	57120	57888	58656	59424	60192	60960	61728	62496
943		63270	64038	64806	65574	66342	67110	67878	68646	69414	70182
944		71305	72073	72841	73609	74377	75145	75913	76681	77449	78217
945		78945	79713	80481	81249	82017	82785	83553	84321	85089	85857
946		86625	87393	88161	88929	89697	90465	91233	92001	92769	93537
947		94350	95118	95886	96654	97422	98190	98958	99726	100494	101262
948	53	02289	03057	03825	04593	05361	06129	06897	07665	08433	09201
949		10001	10769	11537	12305	13073	13841	14609	15377	16145	16913

	b	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.950	54	17752	18520	19288	20056	20824	21592	22360	23128	23896	24664
951		25432	26200	26968	27736	28504	29272	30040	30808	31576	32344
952		33020	33788	34556	35324	36092	36860	37628	38396	39164	39932
953		40720	41488	42256	43024	43792	44560	45328	46096	46864	47632
954		48360	49128	49896	50664	51432	52200	52968	53736	54504	55272
955		56040	56808	57576	58344	59112	59880	60648	61416	62184	62952
956		63720	64488	65256	66024	66792	67560	68328	69096	69864	70632
957		72320	73088	73856	74624	75392	76160	76928	77696	78464	79232
958		80920	81688	82456	83224	83992	84760	85528	86296	87064	87832
959		88520	89288	90056	90824	91592	92360	93128	93896	94664	95432
0.960		96120	96888	97656	98424	99192	99960	100728	101496	102264	103032
961	54	05181	05949	06717	07485	08253	09021	09789	10557	11325	12093
962		12861	13629	14397	15165	15933	16701	17469	18237	19005	19773
963		20553	21321	22089	22857	23625	24393	25161	25929	26697	27465
964		28161	28929	29697	30465	31233	32001	32769	33537	34305	35073
965		35781	36549	37317	38085	38853	39621	40389	41157	41925	42693
966		43281	44049	44817	45585	46353	47121	47889	48657	49425	50193
967		50721	51489	52257	53025	53793	54561	55329	56097	56865	57633
968		58121	58889	59657	60425	61193	61961	62729	63497	64265	65033
969		65421	66189	66957	67725	68493	69261	70029	70797	71565	72333
0.970		72621	73389	74157	74925	75693	76461	77229	77997	78765	79533
971		80281	81049	81817	82585	83353	84121	84889	85657	86425	87193
972		87881	88649	89417	90185	90953	91721	92489	93257	94025	94793
973		95481	96249	97017	97785	98553	99321	100089	100857	101625	102393
974	55	01522	02290	03058	03826	04594	05362	06130	06898	07666	08434
975		09203	09971	10739	11507	12275	13043	13811	14579	15347	16115
976		16804	17572	18340	19108	19876	20644	21412	22180	22948	23716
977		24487	25255	26023	26791	27559	28327	29095	29863	30631	31399
978		32031	32799	33567	34335	35103	35871	36639	37407	38175	38943
979		39487	40255	41023	41791	42559	43327	44095	44863	45631	46399
0.980		47150	47918	48686	49454	50222	50990	51758	52526	53294	54062
981		54832	55600	56368	57136	57904	58672	59440	60208	60976	61744
982		62432	63200	63968	64736	65504	66272	67040	67808	68576	69344
983		70040	70808	71576	72344	73112	73880	74648	75416	76184	76952
984		77552	78320	79088	79856	80624	81392	82160	82928	83696	84464
985	56	06029	06797	07565	08333	09101	09869	10637	11405	12173	12941
986		13709	14477	15245	16013	16781	17549	18317	19085	19853	20621
987		21381	22149	22917	23685	24453	25221	25989	26757	27525	28293
988		29011	29779	30547	31315	32083	32851	33619	34387	35155	35923
989		36581	37349	38117	38885	39653	40421	41189	41957	42725	43493
0.990		44121	44889	45657	46425	47193	47961	48729	49497	50265	51033
991		51681	52449	53217	53985	54753	55521	56289	57057	57825	58593
992		59152	59920	60688	61456	62224	62992	63760	64528	65296	66064
993		66832	67600	68368	69136	69904	70672	71440	72208	72976	73744
994		74321	75089	75857	76625	77393	78161	78929	79697	80465	81233
995		81921	82689	83457	84225	84993	85761	86529	87297	88065	88833
996		89521	90289	91057	91825	92593	93361	94129	94897	95665	96433
997		97021	97789	98557	99325	100093	100861	101629	102397	103165	103933
998		104681	105449	106217	106985	107753	108521	109289	110057	110825	111593
999	57	00110	00878	01646	02414	03182	03950	04718	05486	06254	07022

Kreissegmente.

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0,00	0,0	00000	00019	00054	00099	00152	00212	00279	00351	00429	00512
01		00460	00492	00528	00568	00612	00660	00712	00768	00828	00892
02		01832	01821	01812	01808	01802	01800	01800	01800	01800	01800
03		03103	03280	03419	03580	03715	03890	04077	04245	04414	04594
04		04773	04932	05101	05217	05350	05501	05681	05871	06066	06266
05		06640	06840	07061	07285	07470	07678	07857	08099	08314	08523
06		08741	08939	09139	09341	09524	09859	10076	10304	10554	10785
07		10999	11225	11470	11705	11917	12188	12431	12673	12911	13145
08		13417	13667	13819	14172	14427	14893	14911	15200	15460	15722
09		15985	16250	16514	16780	17052	17322	17591	17867	18141	18416
0,10		18692	18971	19251	19531	19812	20097	20381	20667	20954	21242
11		21532	21820	22112	22400	22703	22999	23294	23594	23894	24194
12		24494	24799	25105	25408	25715	26023	26332	26641	26952	27265
13		27578	27892	28208	28525	28844	29164	29481	29802	30125	30445
14		30772	31098	31424	31752	32080	32410	32740	33072	33403	33739
15		34074	34410	34746	35084	35425	35765	36101	36444	36785	37123
16		37478	37824	38174	38519	38867	39217	39568	39920	40272	40626
17		40981	41334	41688	42030	42376	42728	43078	43431	43784	44142
18		44538	44893	45209	45574	46045	46411	46781	47152	47524	47894
19		48267	48644	49016	49391	49768	50145	50528	50902	51282	51662
0,20		52041	52416	52794	53174	53554	53937	54321	54708	55097	55488
21		55881	56274	56668	57065	57464	57865	58268	58674	59081	59490
22		59894	60308	60724	61142	61562	61984	62408	62834	63261	63690
23		64129	64570	64999	65430	65862	66296	66731	67168	67608	68050
24		68494	68939	69386	69835	70286	70739	71194	71651	72109	72570
25		73034	73496	73960	74426	74894	75364	75836	76311	76788	77268
26		77750	78234	78720	79208	79699	80192	80688	81186	81687	82190
27		82694	83200	83708	84219	84732	85248	85766	86287	86811	87338
28		87868	88397	88928	89461	89996	90534	91074	91617	92163	92712
29		93264	93814	94366	94920	95476	96034	96594	97157	97722	98290
0,30		98861	99434	99999	100568	101140	101715	102294	102876	103461	104049
31		104640	105234	105830	106429	107030	107634	108241	108850	109461	110074
32		110690	111308	111928	112550	113174	113801	114431	115064	115700	116339
33		116981	117624	118270	118919	119570	120224	120881	121541	122204	122870
34		123539	124208	124880	125554	126231	126911	127594	128280	128969	129661
35		130356	131036	131719	132404	133092	133783	134476	135172	135871	136572
36		137276	137984	138694	139406	140120	140837	141557	142280	143006	143734
37		144464	145194	145926	146660	147396	148134	148874	149616	150361	151108
38		151858	152604	153352	154102	154854	155608	156364	157122	157882	158644
39		159408	160172	160938	161706	162476	163248	164022	164798	165576	166356
0,40		167138	167922	168708	169496	170286	171078	171872	172668	173466	174266
41		175068	175872	176678	177486	178296	179108	179922	180738	181556	182376
42		183198	184022	184848	185676	186506	187338	188172	189008	189846	190686
43		191528	192370	193214	194060	194908	195758	196610	197464	198320	199178
44		199998	200858	201720	202584	203450	204318	205188	206060	206934	207810
45		208688	209564	210442	211322	212204	213088	213974	214862	215752	216644
46		217538	218434	219332	220232	221134	222038	222944	223852	224762	225674
47		226588	227500	228414	229330	230248	231168	232090	233014	233940	234868
48		235798	236728	237660	238594	239530	240468	241408	242350	243294	244240
49		245188	246136	247086	248038	248992	249948	250906	251866	252828	253792

Kreissegmente.

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0,50	0,1	33501	34053	34604	35157	35709	36262	36816	37371	37927	38484
51	0,2	04038	04588	05138	05689	06240	06792	07345	07899	08454	09010
52		06000	07159	07716	08277	08839	09397	09957	10518	11079	11642
53		12202	12764	13329	13899	14472	15046	15622	16200	16780	17362
54		17945	18403	18969	19533	20102	20678	21256	21836	22418	23002
55		23587	24076	24645	25214	25784	26356	26930	27506	28084	28664
56		29208	29780	30352	30925	31499	32074	32651	33230	33810	34392
57		34970	35531	36091	36652	37214	37777	38341	38907	39474	40042
58		40708	41261	41815	42380	42946	43514	44083	44654	45226	45800
59		46385	47076	47767	48460	49154	49850	50548	51248	51949	52652
0,60		53354	53899	54444	54989	55534	56079	56624	57169	57714	58259
61		58804	59354	59904	60454	61004	61554	62104	62654	63204	63754
62		64304	64854	65404	65954	66504	67054	67604	68154	68704	69254
63		69804	70354	70904	71454	72004	72554	73104	73654	74204	74754
64		75304	75854	76404	76954	77504	78054	78604	79154	79704	80254
65		80804	81354	81904	82454	83004	83554	84104	84654	85204	85754
66		86304	86854	87404	87954	88504	89054	89604	90154	90704	91254
67		91804	92354	92904	93454	94004	94554	95104	95654	96204	96754
68		97304	97854	98404	98954	99504	100054	100604	101154	101704	102254
69	0,3	03836	04161	04486	04811	05136	05461	05786	06111	06436	06761
70		11919	12326	12734	13142	13550	13958	14366	14774	15182	15590
71		18002	18411	18821	19230	19640	20050	20460	20870	21280	21690
72		24104	24715	25326	25938	26550	27162	27774	28386	28998	29610
73		30225	30838	31451	32064	32677	33290	33903	34516	35129	35742
74		36365	36978	37591	38204	38817	39430	40043	40656	41269	41882
75		42519	43133	43747	44360	44974	45588	46202	46816	47430	48044
76		48691	49305	49919	50533	51147	51761	52375	52989	53603	54217
77		54839	55453	56067	56681	57295	57909	58523	59137	59751	60365
78		61022	61636	62250	62864	63478	64092	64706	65320	65934	66548
79		67295	67909	68523	69137	69751	70365	70979	71593	72207	72821
0,80		73530	74144	74758	75372	75986	76600	77214	77828	78442	79056
81		79774	80388	81002	81616	82230	82844	83458	84072	84686	85300
82		86000	86614	87228	87842	88456	89070	89684	90298	90912	91526
83		92150	92764	93378	93992	94606	95220	95834	96448	97062	97676
84		98290	98904	99518	100132	100746	101360	101974	102588	103202	103816
85	0,1	04806	05196	05586	05976	06366	06756	07146	07536	07926	08316
86		11165	11796	12427	13058	13689	14320	14951	15582	16213	16844
87		17475	18104	18733	19362	19991	20620	21249	21878	22507	23136
88		23765	24394	25023	25652	26281	26910	27539	28168	28797	29426
89		30051	30680	31309	31938	32567	33196	33825	34454	35083	35712
0,90		36341	37078	37815	38552	39289	40026	40763	41500	42237	42974
91		43712	44449	45186	45923	46660	47397	48134	48871	49608	50345
92		51125	51862	52599	53336	54073	54810	55547	56284	57021	57758
93		58495	59232	59969	60706	61443	62180	62917	63654	64391	65128
94		65865	66602	67339	68076	68813	69550	70287	71024	71761	72498
95		73238	73975	74712	75449	76186	76923	77660	78397	79134	79871
96		80538	81275	82012	82749	83486	84223	84960	85697	86434	87171
97		87912	88649	89386	90123	90860	91597	92334	93071	93808	94545
98		95318	96055	96792	97529	98266	99003	99740	100477	101214	101951
99		102688	103425	104162	104899	105636	106373	107110	107847	108584	109321

Koordinaten des Kreises und der Hyperbel.

x	Kreis	Hyperbel	arcosa x	x	Kreis	Hyperbel	arcosa x
0.10	0.741067369	1.4177417	0.71153917	0.51	0.87172243	1.19141394	1.05870437
02	19397747	20099731	80030484	52	7248449	14472369	07014161
03	243010192	24657925	24556352	53	8266844	15797236	08150255
04	89900000	28545714	25779411	54	8791891	17115328	09280413
05	31224990	32013621	31735643	55	8920253	18427193	10408090
06	38117444	35459792	34816602	56	9799777	19739008	11519765
07	36735932	38065743	37688448	57	93028259	21009333	12620355
08	39191286	40794134	40211584	58	9732410	22327190	13735101
09	41480983	43570187	42711224	59	1205352	23644312	14854226
10	43588939	45823757	45102681	60	1461314	24899962	15977948
0.11	0.45996032	0.48176738	0.47345118	0.61	0.8051488	1.26178483	1.17016470
12	47479762	50435051	49493413	62	249814	27481852	18100000
13	49003172	52621288	51559460	63	290125	28720825	19178738
14	51029408	54735729	53552663	64	3293267	29984643	20258243
15	52779249	56789052	55481102	65	3674970	31244917	21322522
16	54288610	58787734	57311810	66	4042544	32499057	22387943
17	55768359	60737139	59189861	67	4398263	33749769	23454923
18	57209332	62644823	60898353	68	4744384	34996298	24546484
19	58612888	64505314	62664421	69	5079258	36238791	25660899
20	60000000	66325198	64503111	70	5399920	37477271	26810367
0.21	0.61310984	0.63194835	0.61998733	0.71	0.95702661	1.38711828	1.21656949
22	62577951	65035621	67813031	72	9000000	39945445	28707000
23	63904289	71817037	69493318	73	6286082	41170110	29740830
24	64892397	73211811	70748321	74	6560882	42395820	30774012
25	66118733	75000000	72273423	75	6824554	43614068	31811407
26	6726983	76855072	73772391	76	7077289	44829938	32842918
27	68544774	78827930	75247428	77	7319063	46044513	33871864
28	69829740	79899357	76699410	78	7549987	47257232	34898188
29	70420169	81192331	78129112	79	7770138	48467116	35921217
30	71444864	82086223	79539582	80	7973590	49664293	36942811
0.31	0.72359931	0.81822692	0.80950727	0.81	0.98178409	1.50867492	1.37942418
32	73321214	84162657	82900369	82	8364681	50865708	38098998
33	74283410	87656943	83657254	83	8544406	52081213	39394666
34	75126360	89496412	84997737	84	8711704	53314587	40701067
35	76093421	90691788	86021189	85	8865605	54572413	42022805
36	76827491	92178749	87629506	86	9015120	55851113	43465349
37	77639418	93644289	89094312	87	9151399	57151532	44921703
38	78440181	95099417	90303962	88	9277288	58479796	46396444
39	79240141	96545028	91473374	89	9393133	60377879	48037228
40	80000000	97797950	92729252	90	9488744	61534244	49698811
0.41	0.80750324	0.99403219	0.93978749	0.91	0.99994178	1.62789537	1.48067428
42	81544817	1.00818643	95008764	92	9675498	63902414	49071073
43	82164449	1.02203843	96129042	93	9741638	65020711	50022803
44	82849261	1.03614629	97444033	94	9813888	66280759	51027657
45	83516862	1.05000000	98843209	95	9874922	67406690	52077547
46	84168202	1.06374689	1.00035922	96	9915968	68520460	53078543
47	84792264	1.07745070	1.01193764	97	9951990	69702142	54078588
48	85398262	1.09105454	1.02394358	98	9982998	70991779	55078629
49	86017440	1.10453137	1.03611454	99	9993000	72049411	56078646
50	86660350	1.11803339	1.04797358	100	1.00000000	73004081	57078630

Vielfache der Zahlen $2\pi, \pi^{-1}$ und $\pi: 180$.

N	2π	π^{-1}	$\pi: 180$	N	2π	π^{-1}	$\pi: 180$
01	6.283185307	0.159154943	0.017543867	51	160.221225	19.2338042	0.89011792
02	6.283185307	0.159154943	0.017543867	52	163.362818	16.5321141	0.90737121
03	9.424777960	0.234997664	0.026329885	53	166.504411	16.8704210	0.92500430
04	12.56637061	0.310990385	0.035120854	54	169.646004	17.1887339	0.94347280
05	15.70796326	0.386983106	0.043911823	55	172.787597	17.5070467	0.96289309
06	18.84955591	0.462975827	0.052702792	56	175.929190	17.8253595	0.97788458
07	21.99114856	0.538968548	0.061493761	57	179.070783	18.1436723	0.99483767
08	25.13274121	0.614961269	0.070284730	58	182.212376	18.4619851	1.01292937
09	28.27433386	0.690953990	0.079075699	59	185.353969	18.7802979	1.02974426
10	31.41592651	0.766946711	0.087866668	60	188.495562	19.0986107	1.04655915
11	34.55751916	0.842939432	0.096657637	61	191.637155	19.4169235	1.06465084
12	37.69911181	0.918932153	0.105448606	62	194.778748	19.7352363	1.08310414
13	40.84070446	0.994924874	0.114239575	63	197.920341	20.0535491	1.09885743
14	43.98229711	1.070917595	0.123030544	64	201.061934	20.3718619	1.11701072
15	47.12388976	1.146910316	0.131821513	65	204.203527	20.6901747	1.13744702
16	50.26548241	1.222903037	0.140612482	66	207.345120	21.0084875	1.15191731
17	53.40707506	1.298895758	0.149403451	67	210.486713	21.3268003	1.16970669
18	56.54866771	1.374888479	0.158194420	68	213.628306	21.6451131	1.18882009
19	59.69026036	1.450881200	0.166985389	69	216.769899	21.9634259	1.20927719
20	62.83185301	1.526873921	0.175776358	70	219.911492	22.2817387	1.23120451
21	65.97344566	1.602866642	0.184567327	71	223.053085	22.6000515	1.25498377
22	69.11503831	1.678859363	0.193358296	72	226.194678	22.9183643	1.28060204
23	72.25663096	1.754852084	0.202149265	73	229.336271	23.2366771	1.30808031
24	75.39822361	1.830844805	0.210940234	74	232.477864	23.5549899	1.33743263
25	78.53981626	1.906837526	0.219731203	75	235.619457	23.8733027	1.36866494
26	81.68140891	1.982830247	0.228522172	76	238.761050	24.1916155	1.40180726
27	84.82299756	2.058822968	0.237313141	77	241.902643	24.5099283	1.43686032
28	87.96459021	2.134815689	0.246104110	78	245.044236	24.8282411	1.47383681
29	91.10618286	2.210808410	0.254895079	79	248.185829	25.1465539	1.51275612
30	94.24777551	2.286801131	0.263686048	80	251.327422	25.4648667	1.55363043
31	97.38936816	2.362793852	0.272477017	81	254.469015	25.7831795	1.61371689
32	100.53096081	2.438786573	0.281267986	82	257.610608	26.1014923	1.68144938
33	103.67255346	2.514779294	0.290058955	83	260.752201	26.4198051	1.75622825
34	106.81414611	2.590772015	0.298849924	84	263.893794	26.7381179	1.83860762
35	109.95573876	2.666764736	0.307640893	85	267.035387	27.0564307	1.92922888
36	113.09733141	2.742757457	0.316431862	86	270.176980	27.3747435	1.50088316
37	116.23892406	2.818750178	0.325222831	87	273.318573	27.6930563	1.51843645
38	119.38051671	2.894742899	0.334013800	88	276.460166	28.0113691	1.53897874
39	122.52210936	2.970735620	0.342804769	89	279.601759	28.3296819	1.56233303
40	125.66370201	3.046728341	0.351595738	90	282.743352	28.6480947	1.57078623
41	128.80529466	3.122721062	0.360386707	91	285.884945	28.9664075	1.58223952
42	131.94688731	3.198713783	0.369177676	92	289.026538	29.2847203	1.60070281
43	135.08848000	3.274706504	0.377968645	93	292.168131	29.6030331	1.62016610
44	138.23007265	3.350699225	0.386759614	94	295.309724	29.9213459	1.64062939
45	141.37166530	3.426691946	0.395550583	95	298.451317	30.2396587	1.65806279
46	144.51325795	3.502684667	0.404341552	96	301.592910	30.5579715	1.67549608
47	147.65485060	3.578677388	0.413132521	97	304.734503	30.8762843	1.69292937
48	150.79644325	3.654670109	0.421923490	98	307.876096	31.1945971	1.71042267
49	153.93803590	3.730662830	0.430714459	99	311.017689	31.5129099	1.72787596
50	157.07962855	3.806655551	0.439505428	100	314.159282	31.8312227	1.74532925

Vielfache der Zahlen 18: 10π , $\sqrt{\pi^{-1}}$ und $\sqrt[3]{\pi}$.

N	18	10π	$N\sqrt{\pi^{-1}}$	$N\sqrt[3]{\pi}$	N	18N:10 π	$N\sqrt{\pi^{-1}}$	$N\sqrt[3]{\pi}$
01	0.34377458	0.58418935	0.80399333	51	17.3225085	28.7706888	41.1057948	
02	0.48254803	1.12837917	1.41199195	52	17.8762882	29.3578380	41.9117908	
03	1.03102403	1.49258875	2.41788780	53	18.2200579	29.9020479	42.7177868	
04	1.31509817	2.25873830	3.22398391	54	18.5688388	30.4682379	43.5237828	
05	1.71887389	2.82091782	4.02997959	55	18.9076079	31.03064271	44.3297787	
06	2.06244808	3.38343750	4.83597586	56	19.2513819	31.5946107	45.1357747	
07	2.46642274	3.9482708	5.64197184	57	19.5951566	32.1589063	45.9417707	
08	2.73019742	4.51551567	6.44796789	58	19.9389313	32.7229958	46.7477667	
09	3.09397209	5.07770625	7.25396379	59	20.2827059	33.2871854	47.5537626	
10	3.45774677	5.64189384	8.05995977	60	20.6264806	33.8513750	48.3597586	
11	3.78152145	6.20608548	8.86595575	61	20.9702553	34.4155646	49.1657546	
12	4.12529612	6.77027509	9.67195172	62	21.3140300	34.9797542	49.9717506	
13	4.48907080	7.33446459	10.4779477	63	21.6578047	35.5439438	50.7777466	
14	4.8281548	7.89865417	11.2839437	64	22.0015793	36.1081334	51.5837426	
15	5.18682016	8.46284375	12.0899397	65	22.3453540	36.6723230	52.3897386	
16	5.50007488	9.02703333	12.8959356	66	22.6891287	37.2365126	53.1957346	
17	5.8416951	9.59122292	13.7019316	67	23.0329034	37.8007022	54.0017306	
18	6.18794419	10.1554125	14.5079276	68	23.3766780	38.3648918	54.8077266	
19	6.53171884	10.7196021	15.3139236	69	23.7204527	38.9290814	55.6137226	
20	6.87549351	11.2837917	16.1199195	70	24.0642274	39.4932710	56.4197186	
21	7.21926819	11.8479813	16.9259155	71	24.4080021	40.0574606	57.2257146	
22	7.56304289	12.4121708	17.7319115	72	24.7517767	40.6216502	58.0317106	
23	7.90681757	12.9763604	18.5379075	73	25.0955514	41.1858398	58.8377066	
24	8.25059225	13.5405500	19.3439034	74	25.4393261	41.7500294	59.6437026	
25	8.59436693	14.1047396	20.1498994	75	25.7831008	42.3142190	60.4496986	
26	8.93814160	14.6689292	20.9558954	76	26.1268755	42.8784086	61.2556946	
27	9.28191628	15.2331188	21.7618914	77	26.4706502	43.4425982	62.0616906	
28	9.62569096	15.7973084	22.5678874	78	26.8144249	44.0067878	62.8676866	
29	9.96946564	16.3614979	23.3738834	79	27.1581996	44.5709774	63.6736826	
30	10.31324032	16.9256875	24.1798794	80	27.5019742	45.1351670	64.4796786	
31	10.65701500	17.4898771	24.9858754	81	27.8457489	45.6993566	65.2856746	
32	11.00078968	18.0540667	25.7918714	82	28.1895235	46.2635462	66.0916706	
33	11.34456436	18.6182563	26.5978674	83	28.5332982	46.8277358	66.8976666	
34	11.68833904	19.1824458	27.4038634	84	28.8770729	47.3919254	67.7036626	
35	12.03211372	19.7466354	28.2098594	85	29.2208476	47.9561150	68.5096586	
36	12.37588840	20.3108250	29.0158554	86	29.5646223	48.5203046	69.3156546	
37	12.71966308	20.8750146	29.8218514	87	29.9083970	49.0844942	70.1216506	
38	13.06343776	21.4392042	30.6278474	88	30.2521716	49.6486838	70.9276466	
39	13.40721244	22.0033938	31.4338434	89	30.5959463	50.2128734	71.7336426	
40	13.75098712	22.5675834	32.2398394	90	30.9397210	50.7770630	72.5396386	
41	14.09476180	23.1317730	33.0458354	91	31.2834956	51.3412526	73.3456346	
42	14.43853648	23.6959626	33.8518314	92	31.6272703	51.9054422	74.1516306	
43	14.78231116	24.2601522	34.6578274	93	31.9710450	52.4696318	74.9576266	
44	15.12608584	24.8243417	35.4638234	94	32.3148196	53.0338214	75.7636226	
45	15.46986052	25.3885313	36.2698194	95	32.6585943	53.5980110	76.5696186	
46	15.81363520	25.9527208	37.0758154	96	33.0023690	54.1622006	77.3756146	
47	16.15740988	26.5169104	37.8818114	97	33.3461437	54.7263902	78.1816106	
48	16.50118456	27.0811000	38.6878074	98	33.6899184	55.2905798	78.9876066	
49	16.84495924	27.6452896	39.4938034	99	34.0336930	55.8547694	79.7936026	
50	17.18873392	28.2094792	40.2997994	100	34.3774677	56.4189590	80.5995986	

scienze

732/74

KULIK J.P. = Neue Multiplikationstafeln
 = Leipzig, Fleischer, 1951. SEQUE: Tafeln
 der hyperbolischen Sektoren und der Längen
 elliptischer Bögen und Quadranten =
 Leipzig, Fleischer, 1951. o°, tela edit.,
 fregi a secco ai p.e. e tit.o.al d., pagg.
 XII+56+XIV+104, fioriture

14.000