

五位算學用表

附

中等算學基本公式

編者 余介石

上海中華書局印行

國民政府內政部註冊 二十三年十一月六日執照警字第三八五九號
民國二十六年四月再版

五位算學用表 (全一冊)

實價國幣四角八分

(郵運匯費另加)



編者 余介石

發行者 中華書局有限公司

代表人 路錫三

印刷者 上海 中華書局印刷所

總發行處 上海福州路 中華書局發行所

分類號
分發行處 各埠 中華書局

五位算學用表編例

(1)本書羅列算學中最常用的對數表,三角函數表及對數表,并附表若干種,均列五位有效數字,以供中學生及普通之用.各表用法,附有簡要的說明,以便初學研習.

(2)中等算學公式,取材以高級中學的代數(包括高等代數),幾何(平面及立體),三角與解析幾何爲限.惟這幾科的材料極多,勢難一一枚舉,故本書以解題有無應用,爲取捨的標準.又除特別重要算式外,凡編者前編“四位算學用表”所附初等算學公式及定理所載者,均不復贅陳,以省篇幅,而期二書相輔爲用.

(3)公式的搜集與編制,極重理解的線索,既求易於記憶,并可增運用的力量,於高中學生複習或作會考及升學準備時,似不無裨益,幸讀者注意.

(4)本書各公式,多數以編者與友人所撰

新課程標準適用:高中三角學,

高中幾何學,

高中代數學(均編者所撰),

高中解析幾何學(黃徐二君撰)

諸書(各書皆本局印行),謹附志以明所本.

(5)此表編製時,頗承友人胡漢蓀,陳伯琴,季繩武諸先生之助,謹此申明,以表謝忱.讀者如覺尙有應行改善的地方,尙乞賜教,以便隨時修正,曷勝盼禱.

民國二三年春編者謹識.

五位算學用表

目次

頁數

I. 表 (p. p. 1—90)

(一)五位對數表	1—19
(附)1.質數的自然對數	20
2.有用常數及其對數	20
3.化度爲弧度表	20
4.化分爲弧度表	20
(二)五位的三角函數對數表	22—66
(三)五位三角函數表	68—90

II. 說明 (p. p. 91—102)

(一)對數簡說	91—98
1.定義	91
2.兩種對數	91
3.指數定律	92
4.對數特性	92
5.定位部與定值部	93
6.定位部求法規則	93
7.第一表用法	94
8.定值部求法	94
9.已知對數求真數	95
10.餘對數	96
11.對數計算	97
12.第一表後的附表	97

(二)三角函數與其對數.....	98—101
13.三角函數對數表.....	98
14.第二表用法.....	98
15.用法舉例.....	99
16.第三表.....	101
(附)漢英名詞對照表.....	102
III. 中等算學基本公式 (p. p. 103—122)	
(一)代數.....	103—109
1.式的運算.....	103
2.雜數.....	104
3.方程式.....	105
4.行列式.....	106
5.級數論.....	107
6.排配分析,或然率.....	109
(二)幾何.....	110—113
1.平面幾何計算公式.....	110
2.立體幾何計算公式.....	111
(三)三角.....	114—117
1.三角函數.....	114
2.角.....	115
3.三角形.....	116
(四)解析幾何.....	118—122
1.基本觀念與問題.....	118
2.幾何量解析表示式.....	118
3.一次與二次曲線.....	119

第一表

五位對數表

1—100

N.	Log	N.	Log	N.	Log	N.	Log	N.	Log
1	0.00 000	21	1.32 222	41	1.61 278	61	1.78 533	81	1.90 849
2	0.30 103	22	1.34 242	42	1.62 325	62	1.79 239	82	1.91 381
3	0.47 712	23	1.36 173	43	1.63 347	63	1.79 934	83	1.91 908
4	0.60 206	24	1.38 021	44	1.64 345	64	1.80 618	84	1.92 428
5	0.69 897	25	1.39 794	45	1.65 321	65	1.81 291	85	1.92 942
6	0.77 815	26	1.41 497	46	1.66 276	66	1.81 954	86	1.93 450
7	0.84 510	27	1.43 136	47	1.67 210	67	1.82 607	87	1.93 952
8	0.90 309	28	1.44 716	48	1.68 124	68	1.83 251	88	1.94 448
9	0.95 424	29	1.46 240	49	1.69 020	69	1.83 885	89	1.94 939
10	1.00 000	30	1.47 712	50	1.69 897	70	1.84 510	90	1.95 424
11	1.04 139	31	1.49 136	51	1.70 757	71	1.85 126	91	1.95 904
12	1.07 918	32	1.50 515	52	1.71 600	72	1.85 733	92	1.96 379
13	1.11 394	33	1.51 851	53	1.72 428	73	1.86 332	93	1.96 848
14	1.14 613	34	1.53 148	54	1.73 239	74	1.86 923	94	1.97 313
15	1.17 609	35	1.54 407	55	1.74 036	75	1.87 506	95	1.97 772
16	1.20 412	36	1.55 630	56	1.74 819	76	1.88 081	96	1.98 227
17	1.23 045	37	1.56 820	57	1.75 587	77	1.88 649	97	1.98 677
18	1.25 527	38	1.57 978	58	1.76 343	78	1.89 209	98	1.99 123
19	1.27 875	39	1.59 106	59	1.77 085	79	1.89 763	99	1.99 564
20	1.30 103	40	1.60 206	60	1.77 815	80	1.90 309	100	2.00 000
N.	Log	N.	Log	N.	Log	N.	Log	N.	Log

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表			
100	00 000	043	087	130	173	217	260	303	346	389				
01	432	475	518	561	604	647	689	732	775	817	44	43	42	
02	860	903	945	988	*030	*072	*115	*157	*199	*242	1	4.4	4.3	4.2
03	01 284	326	368	410	452	494	536	578	620	662	2	8.8	8.6	8.4
04	703	745	787	828	870	912	953	995	*036	*078	3	13.2	12.9	12.6
05	02 119	160	202	243	284	325	366	407	449	490	4	17.6	17.2	16.8
06	531	572	612	653	694	735	776	816	857	898	5	22.0	21.5	21.0
07	938	979	*019	*060	*100	*141	*181	*222	*262	*302	6	26.4	25.8	25.2
08	03 342	383	423	463	503	543	583	623	663	703	7	30.8	30.1	29.4
09	743	782	822	862	902	941	981	*021	*060	*100	8	35.2	34.4	33.6
											9	39.6	38.7	37.8
110	04 139	179	218	258	297	336	376	415	454	493				
11	532	571	610	650	689	727	766	805	844	883	41	40	39	
12	922	961	999	*038	*077	*115	*154	*192	*231	*269	1	4.1	4.0	3.9
13	05 308	346	385	423	461	500	538	576	614	652	2	8.2	8.0	7.8
14	690	729	767	805	843	881	918	956	994	*032	3	12.3	12.0	11.7
15	06 070	108	145	183	221	258	296	333	371	408	4	16.4	16.0	15.6
16	446	483	521	558	595	633	670	707	744	781	5	20.5	20.0	19.5
17	819	856	893	930	967	*004	*041	*078	*115	*151	6	24.6	24.0	23.4
18	07 188	225	262	298	335	372	408	445	482	518	7	28.7	28.0	27.3
19	555	591	628	664	700	737	773	809	846	882	8	32.8	32.0	31.2
											9	36.9	36.0	35.1
120	918	954	990	*027	*063	*099	*135	*171	*207	*243				
21	08 279	314	350	386	422	458	493	529	565	600	38	37	36	
22	636	672	707	743	778	814	849	884	920	955	1	3.8	3.7	3.6
23	991	*026	*061	*096	*132	*167	*202	*237	*272	*307	2	7.6	7.4	7.2
24	09 342	377	412	447	482	517	552	587	621	656	3	11.4	11.1	10.8
25	691	726	760	795	830	864	899	934	968	*003	4	15.2	14.8	14.4
26	10 037	072	106	140	175	209	243	278	312	346	5	19.0	18.5	18.0
27	380	415	449	483	517	551	585	619	653	687	6	22.8	22.2	21.6
28	721	755	789	823	857	890	924	958	992	*025	7	26.6	25.9	25.2
29	11 059	093	126	160	193	227	261	294	327	361	8	30.4	29.6	28.8
											9	34.2	33.3	32.4
130	394	428	461	494	528	561	594	628	661	694				
31	727	760	793	826	860	893	926	959	992	*024	35	34	33	
32	12 057	090	123	156	189	222	254	287	320	352	1	3.5	3.4	3.3
33	385	418	450	483	516	548	581	613	646	678	2	7.0	6.8	6.6
34	710	743	775	808	840	872	905	937	969	*001	3	10.5	10.2	9.9
35	13 033	066	098	130	162	194	226	258	290	322	4	14.0	13.6	13.2
36	354	386	418	450	481	513	545	577	609	640	5	17.5	17.0	16.5
37	672	704	735	767	799	830	862	893	925	956	6	21.0	20.4	19.8
38	988	*019	*051	*082	*114	*145	*176	*208	*239	*270	7	24.5	23.8	23.1
39	14 301	333	364	395	426	457	489	520	551	582	8	28.0	27.2	26.4
											9	31.5	30.6	29.7
140	613	644	675	706	737	768	799	829	860	891				
41	922	953	983	*014	*045	*076	*106	*137	*168	*198	32	31	30	
42	15 229	259	290	320	351	381	412	442	473	503	1	3.2	3.1	3.0
43	534	564	594	625	655	685	715	746	776	806	2	6.4	6.2	6.0
44	836	866	897	927	957	987	*017	*047	*077	*107	3	9.6	9.3	9.0
45	16 137	167	197	227	256	286	316	346	376	406	4	12.8	12.4	12.0
46	435	465	495	524	554	584	613	643	673	702	5	16.0	15.5	15.0
47	732	761	791	820	850	879	909	938	967	997	6	19.2	18.6	18.0
48	17 026	056	085	114	143	173	202	231	260	289	7	22.4	21.7	21.0
49	319	348	377	406	435	464	493	522	551	580	8	25.6	24.8	24.0
											9	28.8	27.9	27.0
150	609	638	667	696	725	754	782	811	840	869	log $\sqrt{2} = .150515$			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表			

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		
150	17 609	638	667	696	725	754	782	811	840	869		29	28
51	898	926	955	984	*013	*041	*070	*099	*127	*156			
52	18 184	213	241	270	298	327	355	384	412	441	1	2.9	2.8
53	469	498	526	554	583	611	639	667	696	724	2	5.8	5.6
54	752	780	808	837	865	893	921	949	977	*005	3	8.7	8.4
55	19 033	061	089	117	145	173	201	229	257	285	4	11.6	11.2
56	312	340	368	396	424	451	479	507	535	562	5	14.5	14.0
57	590	618	645	673	700	728	756	783	811	838	6	17.4	16.8
58	866	893	921	948	976	*003	*030	*058	*085	*112	7	20.3	19.6
59	20 140	167	194	222	249	276	303	330	358	385	8	23.2	22.4
160	412	439	466	493	520	548	575	602	629	656	9	26.1	25.2
61	683	710	737	763	790	817	844	871	898	925		27	26
62	952	978	*005	*032	*059	*085	*112	*139	*165	*192	1	2.7	2.6
63	21 219	245	272	299	325	352	378	405	431	458	2	5.4	5.2
64	484	511	537	564	590	617	643	669	696	722	3	8.1	7.8
65	748	775	801	827	854	880	906	932	958	985	4	10.8	10.4
66	22 011	037	063	089	115	141	167	194	220	246	5	13.5	13.0
67	272	298	324	350	376	401	427	453	479	505	6	16.2	15.6
68	531	557	583	608	634	660	686	712	737	763	7	18.9	18.2
69	789	814	840	866	891	917	943	968	994	*019	8	21.6	20.8
170	23 045	070	096	121	147	172	198	223	249	274	9	24.3	23.4
71	300	325	350	376	401	426	452	477	502	528	log√3=.238561		
72	553	578	603	629	654	679	704	729	754	779		25	24
73	805	830	855	880	905	930	955	980	*005	*030	1	2.5	2.4
74	24 055	080	105	130	155	180	204	229	254	279	2	5.0	4.8
75	304	329	353	378	403	428	452	477	502	527	3	7.5	7.2
76	551	576	601	625	650	674	699	724	748	773	4	10.0	9.6
77	797	822	846	871	895	920	944	969	993	*018	5	12.5	12.0
78	25 042	066	091	115	139	164	188	212	237	261	6	15.0	14.4
79	285	310	334	358	382	406	431	455	479	503	7	17.5	16.8
180	527	551	575	600	624	648	672	696	720	744	8	20.0	19.2
81	768	792	816	840	864	888	912	935	959	983	9	22.5	21.6
82	26 007	031	055	079	102	126	150	174	198	221		23	22
83	245	269	293	316	340	364	387	411	435	458	1	2.3	2.2
84	482	505	529	553	576	600	623	647	670	694	2	4.6	4.4
85	717	741	764	788	811	834	858	881	905	928	3	6.9	6.6
86	951	975	998	*021	*045	*068	*091	*114	*138	*161	4	9.2	8.8
87	27 184	207	231	254	277	300	323	346	370	393	5	11.5	11.0
88	416	439	462	485	508	531	554	577	600	623	6	13.8	13.2
89	646	669	692	715	738	761	784	807	830	852	7	16.1	15.4
190	875	898	921	944	967	989	*012	*035	*058	*081	8	18.4	17.6
91	28 103	126	149	171	194	217	240	262	285	307	9	20.7	19.8
92	330	353	375	398	421	443	466	488	511	533		21	
93	556	578	601	623	646	668	691	713	735	758	1	2.1	
94	780	803	825	847	870	892	914	937	959	981	2	4.2	
95	29 003	026	048	070	092	115	137	159	181	203	3	6.3	
96	226	248	270	292	314	336	358	380	403	425	4	8.4	
97	447	469	491	513	535	557	579	601	623	645	5	10.5	
98	667	688	710	732	754	776	798	820	842	863	6	12.6	
99	885	907	929	951	973	994	*016	*038	*060	*081	7	14.7	
200	30 103	125	146	168	190	211	233	255	276	298	8	16.8	
											9	18.9	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		
200	30 103	125	146	168	190	211	233	255	276	298			
01	320	341	363	384	406	428	449	471	492	514			
02	535	557	578	600	621	643	664	685	707	728			
03	750	771	792	814	835	856	878	899	920	942			
04	963	984	*006	*027	*048	*069	*091	*112	*133	*154			
05	31 175	197	218	239	260	281	302	323	345	366			
06	387	408	429	450	471	492	513	534	555	576			
07	597	618	639	660	681	702	723	744	765	785			
08	806	827	848	869	890	911	931	952	973	994			
09	32 015	035	056	077	098	118	139	160	181	201			
210	222	243	263	284	305	325	346	366	387	408			
11	428	449	469	490	510	531	552	572	593	613			
12	634	654	675	695	715	736	756	777	797	818			
13	838	858	879	899	919	940	960	980	*001	*021			
14	33 041	062	082	102	122	143	163	183	203	224			
15	244	264	284	304	325	345	365	385	405	425			
16	445	465	486	506	526	546	566	586	606	626			
17	646	666	686	706	726	746	766	786	806	826			
18	846	866	885	905	925	945	965	985	*005	*025			
19	34 044	064	084	104	124	143	163	183	203	223			
220	242	262	282	301	321	341	361	380	400	420			
21	439	459	479	498	518	537	557	577	596	616			
22	635	655	674	694	713	733	753	772	792	811			
23	830	850	869	889	908	928	947	967	986	*005			
24	35 025	044	064	083	102	122	141	160	180	199			
25	218	238	257	276	295	315	334	353	372	392			
26	411	430	449	468	488	507	526	545	564	583			
27	603	622	641	660	679	698	717	736	755	774			
28	793	813	832	851	870	889	908	927	946	965			
29	984	*003	*021	*040	*059	*078	*097	*116	*135	*154			
230	36 173	192	211	229	248	267	286	305	324	342			
31	361	380	399	418	436	455	474	493	511	530			
32	549	568	586	605	624	642	661	680	698	717			
33	736	754	773	791	810	829	847	866	884	903			
34	922	940	959	977	996	*014	*033	*051	*070	*088			
35	37 107	125	144	162	181	199	218	236	254	273			
36	291	310	328	346	365	383	401	420	438	457			
37	475	493	511	530	548	566	585	603	621	639			
38	658	676	694	712	731	749	767	785	803	822			
39	840	858	876	894	912	931	949	967	985	*003			
240	38 021	039	057	075	093	112	130	148	166	184			
41	202	220	238	256	274	292	310	328	346	364			
42	382	399	417	435	453	471	489	507	525	543			
43	561	578	596	614	632	650	668	686	703	721			
44	739	757	775	792	810	828	846	863	881	899			
45	917	934	952	970	987	*005	*023	*041	*058	*076			
46	39 094	111	129	146	164	182	199	217	235	252			
47	270	287	305	322	340	358	375	393	410	428			
48	445	463	480	498	515	533	550	568	585	602			
49	620	637	655	672	690	707	724	742	759	777			
250	794	811	829	846	863	881	898	915	933	950			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		
250	39 794	811	829	846	863	881	898	915	933	950			
51	967	985	*002	*019	*037	*054	*071	*088	*106	*123			
52	40 140	157	175	192	209	226	243	261	278	295			
53	312	329	346	364	381	398	415	432	449	466			
54	483	500	518	535	552	569	586	603	620	637			
55	654	671	688	705	722	739	756	773	790	807	18	17	
56	824	841	858	875	892	909	926	943	960	976	1	1.8	1.7
57	993	*010	*027	*044	*061	*078	*095	*111	*128	*145	2	3.6	3.4
58	41 162	179	196	212	229	246	263	280	296	313	3	5.4	5.1
59	330	347	363	380	397	414	430	447	464	481	4	7.2	6.8
260	497	514	531	547	564	581	597	614	631	647	5	9.0	8.5
61	664	681	697	714	731	747	764	780	797	814	6	10.8	10.2
62	830	847	863	880	896	913	929	946	963	979	7	12.6	11.9
63	996	*012	*029	*045	*062	*078	*095	*111	*127	*144	8	14.4	13.6
64	42 160	177	193	210	226	243	259	275	292	308	9	16.2	15.3
65	325	341	357	374	390	406	423	439	455	472			
66	488	504	521	537	553	570	586	602	619	635			
67	651	667	684	700	716	732	749	765	781	797			
68	813	830	846	862	878	894	911	927	943	959			
69	975	991	*008	*024	*040	*056	*072	*088	*104	*120			
270	43 136	152	169	185	201	217	233	249	265	281			
71	297	313	329	345	361	377	393	409	425	441			
72	457	473	489	505	521	537	553	569	584	600			
73	616	632	648	664	680	696	712	727	743	759			
74	775	791	807	823	838	854	870	886	902	917	16	15	
75	933	949	965	981	996	*012	*028	*044	*059	*075	1	1.6	1.5
76	44 091	107	122	138	154	170	185	201	217	232	2	3.2	3.0
77	248	264	279	295	311	326	342	358	373	389	3	4.8	4.5
78	404	420	436	451	467	483	498	514	529	545	4	6.4	6.0
79	560	576	592	607	623	638	654	669	685	700	5	8.0	7.5
280	716	731	747	762	778	793	809	824	840	855	6	9.6	9.0
81	871	886	902	917	932	948	963	979	994	*010	7	11.2	10.5
82	45 025	040	056	071	086	102	117	133	148	163	8	12.8	12.0
83	179	194	209	225	240	255	271	286	301	317	9	14.4	13.5
84	332	347	362	378	393	408	423	439	454	469			
85	484	500	515	530	545	561	576	591	606	621			
86	637	652	667	682	697	712	728	743	758	773			
87	788	803	818	834	849	864	879	894	909	924			
88	939	954	969	984	*000	*015	*030	*045	*060	*075			
89	46 090	105	120	135	150	165	180	195	210	225			
290	240	255	270	285	300	315	330	345	359	374	14		
91	389	404	419	434	449	464	479	494	509	523	1	1.4	
92	538	553	568	583	598	613	627	642	657	672	2	2.8	
93	687	702	716	731	746	761	776	790	805	820	3	4.2	
94	835	850	864	879	894	909	923	938	953	967	4	5.6	
95	982	997	*012	*026	*041	*056	*070	*085	*100	*114	5	7.0	
96	47 129	144	159	173	188	202	217	232	246	261	6	8.4	
97	276	290	305	319	334	349	363	378	392	407	7	9.8	
98	422	436	451	465	480	494	509	524	538	553	8	11.2	
99	567	582	596	611	625	640	654	669	683	698	9	12.6	
300	712	727	741	756	770	784	799	813	828	842			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		

$M = \log_{10} e$
 $= \log_{10} 2.71828...$
 $= .43429$

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		
300	47 712	727	741	756	770	784	799	813	828	842			
01	857	871	885	900	914	929	943	958	972	986			
02	48 001	015	029	044	058	073	087	101	116	130			
03	144	159	173	187	202	216	230	244	259	273			
04	287	302	316	330	344	359	373	387	401	416			
05	430	444	458	473	487	501	515	530	544	558			
06	572	586	601	615	629	643	657	671	686	700			
07	714	728	742	756	770	785	799	813	827	841			
08	855	869	883	897	911	926	940	954	968	982			
09	996	*010	*024	*038	*052	*066	*080	*094	*108	*122			
310	49 136	150	164	178	192	206	220	234	248	262			
11	276	290	304	318	332	346	360	374	388	402	15	14	
12	415	429	443	457	471	485	499	513	527	541	1	1.5	1.4
13	554	568	582	596	610	624	638	651	665	679	2	3.0	2.8
14	693	707	721	734	748	762	776	790	803	817	3	4.5	4.2
15	831	845	859	872	886	900	914	927	941	955	4	6.0	5.6
16	969	982	996	*010	*024	*037	*051	*065	*079	*092	5	7.5	7.0
17	50 106	120	133	147	161	174	188	202	215	229	6	9.0	8.4
18	243	256	270	284	297	311	325	338	352	365	7	10.5	9.8
19	379	393	406	420	433	447	461	474	488	501	8	12.0	11.2
											9	13.5	12.6
320	515	529	542	556	569	583	596	610	623	637			
21	651	664	678	691	705	718	732	745	759	772			
22	786	799	813	826	840	853	866	880	893	907			
23	920	934	947	961	974	987	*001	*014	*028	*041			
24	51 055	068	081	095	108	121	135	148	162	175			
25	188	202	215	228	242	255	268	282	295	308			
26	322	335	348	362	375	388	402	415	428	441			
27	455	468	481	495	508	521	534	548	561	574			
28	587	601	614	627	640	654	667	680	693	706			
29	720	733	746	759	772	786	799	812	825	838			
330	851	865	878	891	904	917	930	943	957	970			
31	983	996	*009	*022	*035	*048	*061	*075	*088	*101	13	12	
32	52 114	127	140	153	166	179	192	205	218	231	1	1.3	1.2
33	244	257	270	284	297	310	323	336	349	362	2	2.6	2.4
34	375	388	401	414	427	440	453	466	479	492	3	3.9	3.6
35	504	517	530	543	556	569	582	595	608	621	4	5.2	4.8
36	634	647	660	673	686	699	711	724	737	750	5	6.5	6.0
37	763	776	789	802	815	827	840	853	866	879	6	7.8	7.2
38	892	905	917	930	943	956	969	982	994	*007	7	9.1	8.4
39	53 020	033	046	058	071	084	097	110	122	135	8	10.4	9.6
											9	11.7	10.8
340	148	161	173	186	199	212	224	237	250	263			
41	275	288	301	314	326	339	352	364	377	390			
42	403	415	428	441	453	466	479	491	504	517			
43	529	542	555	567	580	593	605	618	631	643			
44	656	668	681	694	706	719	732	744	757	769			
45	782	794	807	820	832	845	857	870	882	895			
46	908	920	933	945	958	970	983	995	*008	*020			
47	54 033	045	058	070	083	095	108	120	133	145			
48	158	170	183	195	208	220	233	245	258	270			
49	283	295	307	320	332	345	357	370	382	394			
350	407	419	432	444	456	469	481	494	506	518			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		
350	54 407	419	432	444	456	469	481	494	506	518			
51	531	543	555	568	580	593	605	617	630	642			
52	654	667	679	691	704	716	728	741	753	765			
53	777	790	802	814	827	839	851	864	876	888			
54	900	913	925	937	949	962	974	986	998	*011			
55	55 023	035	047	060	072	084	096	108	121	133			
56	145	157	169	182	194	206	218	230	242	255			
57	267	279	291	303	315	328	340	352	364	376			
58	388	400	413	425	437	449	461	473	485	497			
59	509	522	534	546	558	570	582	594	606	618			
360	630	642	654	666	678	691	703	715	727	739			
61	751	763	775	787	799	811	823	835	847	859	13	12	
62	871	883	895	907	919	931	943	955	967	979	1	1.3	1.2
63	991	*003	*015	*027	*038	*050	*062	*074	*086	*098	2	2.6	2.4
64	56 110	122	134	146	158	170	182	194	205	217	3	3.9	3.6
65	229	241	253	265	277	289	301	312	324	336	4	5.2	4.8
66	348	360	372	384	396	407	419	431	443	455	5	6.5	6.0
67	467	478	490	502	514	526	538	549	561	573	6	7.8	7.2
68	585	597	608	620	632	644	656	667	679	691	7	9.1	8.4
69	703	714	726	738	750	761	773	785	797	808	8	10.4	9.6
370	820	832	844	855	867	879	891	902	914	926	9	11.7	10.8
71	937	949	961	972	984	996	*008	*019	*031	*043			
72	57 054	066	078	089	101	113	124	136	148	159			
73	171	183	194	206	217	229	241	252	264	276			
74	287	299	310	322	334	345	357	368	380	392			
75	403	415	426	438	449	461	473	484	496	507			
76	519	530	542	553	565	576	588	600	611	623			
77	634	646	657	669	680	692	703	715	726	738			
78	749	761	772	784	795	807	818	830	841	852			
79	864	875	887	898	910	921	933	944	955	967			
380	978	990	*001	*013	*024	*035	*047	*058	*070	*081			
81	58 092	104	115	127	138	149	161	172	184	195	11	10	
82	206	218	229	240	252	263	274	286	297	309	1	1.1	1.0
83	320	331	343	354	365	377	388	399	410	422	2	2.2	2.0
84	433	444	456	467	478	490	501	512	524	535	3	3.3	3.0
85	546	557	569	580	591	602	614	625	636	647	4	4.4	4.0
86	659	670	681	692	704	715	726	737	749	760	5	5.5	5.0
87	771	782	794	805	816	827	838	850	861	872	6	6.6	6.0
88	883	894	906	917	928	939	950	961	973	984	7	7.7	7.0
89	995	*006	*017	*028	*040	*051	*062	*073	*084	*095	8	8.8	8.0
390	59 106	118	129	140	151	162	173	184	195	207	9	9.9	9.0
91	218	229	240	251	262	273	284	295	306	318			
92	329	340	351	362	373	384	395	406	417	428			
93	439	450	461	472	483	494	506	517	528	539			
94	550	561	572	583	594	605	616	627	638	649			
95	660	671	682	693	704	715	726	737	748	759			
96	770	780	791	802	813	824	835	846	857	868			
97	879	890	901	912	923	934	945	956	966	977			
98	988	999	*010	*021	*032	*043	*054	*065	*076	*086			
99	60 097	108	119	130	141	152	163	173	184	195			
400	206	217	228	239	249	260	271	282	293	304			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表																																
400	60 206	217	228	239	249	260	271	282	293	304																																	
01	314	325	336	347	358	369	379	390	401	412																																	
02	423	433	444	455	466	477	487	498	509	520																																	
03	531	541	552	563	574	584	595	606	617	627																																	
04	638	649	660	670	681	692	703	713	724	735																																	
05	746	756	767	778	788	799	810	821	831	842																																	
06	853	863	874	885	895	906	917	927	938	949																																	
07	959	970	981	991	*002	*013	*023	*034	*045	*055																																	
08	61 066	077	087	098	109	119	130	140	151	162																																	
09	172	183	194	204	215	225	236	247	257	268																																	
410	278	289	300	310	321	331	342	352	363	374	<table><tr><td></td><td>11</td><td>10</td></tr><tr><td>1</td><td>1.1</td><td>1.0</td></tr><tr><td>2</td><td>2.2</td><td>2.0</td></tr><tr><td>3</td><td>3.3</td><td>3.0</td></tr><tr><td>4</td><td>4.4</td><td>4.0</td></tr><tr><td>5</td><td>5.5</td><td>5.0</td></tr><tr><td>6</td><td>6.6</td><td>6.0</td></tr><tr><td>7</td><td>7.7</td><td>7.0</td></tr><tr><td>8</td><td>8.8</td><td>8.0</td></tr><tr><td>9</td><td>9.9</td><td>9.0</td></tr></table>				11	10	1	1.1	1.0	2	2.2	2.0	3	3.3	3.0	4	4.4	4.0	5	5.5	5.0	6	6.6	6.0	7	7.7	7.0	8	8.8	8.0	9	9.9	9.0
	11	10																																									
1	1.1	1.0																																									
2	2.2	2.0																																									
3	3.3	3.0																																									
4	4.4	4.0																																									
5	5.5	5.0																																									
6	6.6	6.0																																									
7	7.7	7.0																																									
8	8.8	8.0																																									
9	9.9	9.0																																									
11	384	395	405	416	426	437	448	458	469	479																																	
12	490	500	511	521	532	542	553	563	574	584																																	
13	595	606	616	627	637	648	658	669	679	690																																	
14	700	711	721	731	742	752	763	773	784	794																																	
15	805	815	826	836	847	857	868	878	888	899																																	
16	909	920	930	941	951	962	972	982	993	*003																																	
17	62 014	024	034	045	055	066	076	086	097	107																																	
18	118	128	138	149	159	170	180	190	201	211																																	
19	221	232	242	252	263	273	284	294	304	315																																	
420	325	335	346	356	366	377	387	397	408	418																																	
21	428	439	449	459	469	480	490	500	511	521																																	
22	531	542	552	562	572	583	593	603	613	624																																	
23	634	644	655	665	675	685	696	706	716	726																																	
24	737	747	757	767	778	788	798	808	818	829																																	
25	839	849	859	870	880	890	900	910	921	931																																	
26	941	951	961	972	982	*002	*012	*022	*033																																		
27	63 043	053	063	073	083	094	104	114	124	134																																	
28	144	155	165	175	185	195	205	215	225	236																																	
29	246	256	266	276	286	296	306	317	327	337																																	
430	347	357	367	377	387	397	407	417	428	438	<table><tr><td></td><td>9</td></tr><tr><td>1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>2</td><td>1.8</td></tr><tr><td>3</td><td>2.7</td></tr><tr><td>4</td><td>3.6</td></tr><tr><td>5</td><td>4.5</td></tr><tr><td>6</td><td>5.4</td></tr><tr><td>7</td><td>6.3</td></tr><tr><td>8</td><td>7.2</td></tr><tr><td>9</td><td>8.1</td></tr></table>				9	1	0.9	2	1.8	3	2.7	4	3.6	5	4.5	6	5.4	7	6.3	8	7.2	9	8.1										
	9																																										
1	0.9																																										
2	1.8																																										
3	2.7																																										
4	3.6																																										
5	4.5																																										
6	5.4																																										
7	6.3																																										
8	7.2																																										
9	8.1																																										
31	448	458	468	478	488	498	508	518	528	538																																	
32	548	558	568	579	589	599	609	619	629	639																																	
33	649	659	669	679	689	699	709	719	729	739																																	
34	749	759	769	779	789	799	809	819	829	839																																	
35	849	859	869	879	889	899	909	919	929	939																																	
36	949	959	969	979	988	998	*008	*018	*028	*038																																	
37	64 048	058	068	078	088	098	108	118	128	137																																	
38	147	157	167	177	187	197	207	217	227	237																																	
39	246	256	266	276	286	296	306	316	326	335																																	
440	345	355	365	375	385	395	404	414	424	434																																	
41	444	454	464	473	483	493	503	513	523	532																																	
42	542	552	562	572	582	591	601	611	621	631																																	
43	640	650	660	670	680	689	699	709	719	729																																	
44	738	748	758	768	777	787	797	807	816	826																																	
45	836	846	856	865	875	885	895	904	914	924																																	
46	933	943	953	963	972	982	992	*002	*011	*021																																	
47	65 031	040	050	060	070	079	089	099	108	118																																	
48	128	137	147	157	167	176	186	196	205	215																																	
49	225	234	244	254	263	273	283	292	302	312																																	
450	321	331	341	350	360	369	379	389	398	408																																	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表																																

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表
450	65 321	331	341	350	360	369	379	389	398	408	
51	418	427	437	447	456	466	475	485	495	504	
52	514	523	533	543	552	562	571	581	591	600	
53	610	619	629	639	648	658	667	677	686	696	
54	706	715	725	734	744	753	763	772	782	792	
55	801	811	820	830	839	849	858	868	877	887	
56	896	906	916	925	935	944	954	963	973	982	
57	992	*001	*011	*020	*030	*039	*049	*058	*068	*077	
58	66 087	096	106	115	124	134	143	153	162	172	
59	181	191	200	210	219	229	238	247	257	266	
460	276	285	295	304	314	323	332	342	351	361	
61	370	380	389	398	408	417	427	436	445	455	10 9
62	464	474	483	492	502	511	521	530	539	549	1 1.0 0.9
63	558	567	577	586	596	605	614	624	633	642	2 2.0 1.8
64	652	661	671	680	689	699	708	717	727	736	3 3.0 2.7
65	745	755	764	773	783	792	801	811	820	829	4 4.0 3.6
66	839	848	857	867	876	885	894	904	913	922	5 5.0 4.5
67	932	941	950	960	969	978	987	997	*006	*015	6 6.0 5.4
68	67 025	034	043	052	062	071	080	089	099	108	7 7.0 6.3
69	117	127	136	145	154	164	173	182	191	201	8 8.0 7.2
470	210	219	228	237	247	256	265	274	284	293	9 9.0 8.1
71	302	311	321	330	339	348	357	367	376	385	
72	394	403	413	422	431	440	449	459	468	477	
73	486	495	504	514	523	532	541	550	560	569	
74	578	587	596	605	614	624	633	642	651	660	
75	669	679	688	697	706	715	724	733	742	752	
76	761	770	779	788	797	806	815	825	834	843	
77	852	861	870	879	888	897	906	916	925	934	
78	943	952	961	970	979	988	997	*006	*015	*024	
79	68 034	043	052	061	070	079	088	097	106	115	
480	124	133	142	151	160	169	178	187	196	205	
81	215	224	233	242	251	260	269	278	287	296	8
82	305	314	323	332	341	350	359	368	377	386	1 0.8
83	395	404	413	422	431	440	449	458	467	476	2 1.6
84	485	494	502	511	520	529	538	547	556	565	3 2.4
85	574	583	592	601	610	619	628	637	646	655	4 3.2
86	664	673	681	690	699	708	717	726	735	744	5 4.0
87	753	762	771	780	789	797	806	815	824	833	6 4.8
88	842	851	860	869	878	886	895	904	913	922	7 5.6
89	931	940	949	958	966	975	984	993	*002	*011	8 6.4
490	69 020	028	037	046	055	064	073	082	090	099	9 7.2
91	108	117	126	135	144	152	161	170	179	188	
92	197	205	214	223	232	241	249	258	267	276	
93	285	294	302	311	320	329	338	346	355	364	
94	373	381	390	399	408	417	425	434	443	452	
95	461	469	478	487	496	504	513	522	531	539	
96	548	557	566	574	583	592	601	609	618	627	
97	636	644	653	662	671	679	688	697	705	714	
98	723	732	740	749	758	767	775	784	793	801	
99	810	819	827	836	845	854	862	871	880	888	
500	897	906	914	923	932	940	949	958	966	975	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		
500	69 897	906	914	923	932	940	949	958	966	975			
01	984	992	*001	*010	*018	*027	*036	*044	*053	*062			
02	70 070	079	088	096	105	114	122	131	140	148			
03	157	165	174	183	191	200	209	217	226	234			
04	243	252	260	269	278	286	295	303	312	321			
05	329	338	346	355	364	372	381	389	398	406			
06	415	424	432	441	449	458	467	475	484	492			
07	501	509	518	526	535	544	552	561	569	578			
08	586	595	603	612	621	629	638	646	655	663			
09	672	680	689	697	706	714	723	731	740	749			
510	757	766	774	783	791	800	808	817	825	834			
11	842	851	859	868	876	885	893	902	910	919	9	8	
12	927	935	944	952	961	969	978	986	995	*003	1	0.9	0.8
13	71 012	020	029	037	046	054	063	071	079	088	2	1.8	1.6
14	096	105	113	122	130	139	147	155	164	172	3	2.7	2.4
15	181	189	198	206	214	223	231	240	248	257	4	3.6	3.2
16	265	273	282	290	299	307	315	324	332	341	5	4.5	4.0
17	349	357	366	374	383	391	399	408	416	425	6	5.4	4.8
18	433	441	450	458	466	475	483	492	500	508	7	6.3	5.6
19	517	525	533	542	550	559	567	575	584	592	8	7.2	6.4
520	600	609	617	625	634	642	650	659	667	675	9	8.1	7.2
21	684	692	700	709	717	725	734	742	750	759			
22	767	775	784	792	800	809	817	825	834	842			
23	850	858	867	875	883	892	900	908	917	925			
24	933	941	950	958	966	975	983	991	999	*008			
25	72 016	024	032	041	049	057	066	074	082	090			
26	099	107	115	123	132	140	148	156	165	173			
27	181	189	198	206	214	222	230	239	247	255			
28	263	272	280	288	296	304	313	321	329	337			
29	346	354	362	370	378	387	395	403	411	419			
530	428	436	444	452	460	469	477	485	493	501			
31	509	518	526	534	542	550	558	567	575	583			
32	591	599	607	616	624	632	640	648	656	665			
33	673	681	689	697	705	713	722	730	738	746			
34	754	762	770	779	787	795	803	811	819	827			
35	835	843	852	860	868	876	884	892	900	908			
36	916	925	933	941	949	957	965	973	981	989			
37	997	*006	*014	*022	*030	*038	*046	*054	*062	*070			
38	73 078	086	094	102	111	119	127	135	143	151			
39	159	167	175	183	191	199	207	215	223	231			
540	239	247	255	263	272	280	288	296	304	312			
41	320	328	336	344	352	360	368	376	384	392			
42	400	408	416	424	432	440	448	456	464	472			
43	480	488	496	504	512	520	528	536	544	552			
44	560	568	576	584	592	600	608	616	624	632			
45	640	648	656	664	672	679	687	695	703	711			
46	719	727	735	743	751	759	767	775	783	791			
47	799	807	815	823	830	838	846	854	862	870			
48	878	886	894	902	910	918	926	933	941	949			
49	957	965	973	981	989	997	*005	*013	*020	*028			
550	74 036	044	052	060	068	076	084	092	099	107			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表
550	74 036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	
51	115	123	131	139	147	155	162	170	178	186	
52	194	202	210	218	225	233	241	249	257	265	
53	273	280	288	296	304	312	320	327	335	343	
54	351	359	367	374	382	390	398	406	414	421	
55	429	437	445	453	461	468	476	484	492	500	
56	507	515	523	531	539	547	554	562	570	578	
57	586	593	601	609	617	624	632	640	648	656	
58	663	671	679	687	695	702	710	718	726	733	
59	741	749	757	764	772	780	788	796	803	811	
560	819	827	834	842	850	858	865	873	881	889	
61	896	904	912	920	927	935	943	950	958	966	
62	974	981	989	997	*005	*012	*020	*028	*035	*043	
63	75 051	059	066	074	082	089	097	105	113	120	
64	128	136	143	151	159	166	174	182	189	197	
65	205	213	220	228	236	243	251	259	266	274	
66	282	289	297	305	312	320	328	335	343	351	
67	358	366	374	381	389	397	404	412	420	427	
68	435	442	450	458	465	473	481	488	496	504	
69	511	519	526	534	542	549	557	565	572	580	
570	587	595	603	610	618	626	633	641	648	656	
											8 7
71	664	671	679	686	694	702	709	717	724	732	1 0.8 0.7
72	740	747	755	762	770	778	785	793	800	808	2 1.6 1.4
73	815	823	831	838	846	853	861	868	876	884	3 2.4 2.1
74	891	899	906	914	921	929	937	944	952	959	4 3.2 2.8
75	967	974	982	989	997	*005	*012	*020	*027	*035	5 4.0 3.5
76	76 042	050	057	065	072	080	087	095	103	110	6 4.8 4.2
77	118	125	133	140	148	155	163	170	178	185	7 5.6 4.9
78	193	200	208	215	223	230	238	245	253	260	8 6.4 5.6
79	268	275	283	290	298	305	313	320	328	335	9 7.2 6.3
580	343	350	358	365	373	380	388	395	403	410	
81	418	425	433	440	448	455	462	470	477	485	
82	492	500	507	515	522	530	537	545	552	559	
83	567	574	582	589	597	604	612	619	626	634	
84	641	649	656	664	671	678	686	693	701	708	
85	716	723	730	738	745	753	760	768	775	782	
86	790	797	805	812	819	827	834	842	849	856	
87	864	871	879	886	893	901	908	916	923	930	
88	938	945	953	960	967	975	982	989	997	*004	
89	77 012	019	026	034	041	048	056	063	070	078	
590	085	093	100	107	115	122	129	137	144	151	
91	159	166	173	181	188	195	203	210	217	225	
92	232	240	247	254	262	269	276	283	291	298	
93	305	313	320	327	335	342	349	357	364	371	
94	379	386	393	401	408	415	422	430	437	444	
95	452	459	466	474	481	488	495	503	510	517	
96	525	532	539	546	554	561	568	576	583	590	
97	597	605	612	619	627	634	641	648	656	663	
98	670	677	685	692	699	706	714	721	728	735	
99	743	750	757	764	772	779	786	793	801	808	
600	815	822	830	837	844	851	859	866	873	880	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表
600	77 815	822	830	837	844	851	859	866	873	880	
01	887	895	902	909	916	924	931	938	945	952	
02	960	967	974	981	988	996	*003	*010	*017	*025	
03	78 032	039	046	053	061	068	075	082	089	097	
04	104	111	118	125	132	140	147	154	161	168	
05	176	183	190	197	204	211	219	226	233	240	
06	247	254	262	269	276	283	290	297	305	312	
07	319	326	333	340	347	355	362	369	376	383	
08	390	398	405	412	419	426	433	440	447	455	
09	462	469	476	483	490	497	504	512	519	526	
610	533	540	547	554	561	569	576	583	590	597	
11	604	611	618	625	633	640	647	654	661	668	
12	675	682	689	696	704	711	718	725	732	739	
13	746	753	760	767	774	781	789	796	803	810	
14	817	824	831	838	845	852	859	866	873	880	
15	888	895	902	909	916	923	930	937	944	951	
16	958	965	972	979	986	993	*000	*007	*014	*021	
17	79 029	036	043	050	057	064	071	078	085	092	
18	099	106	113	120	127	134	141	148	155	162	
19	169	176	183	190	197	204	211	218	225	232	
620	239	246	253	260	267	274	281	288	295	302	
21	309	316	323	330	337	344	351	358	365	372	
22	379	386	393	400	407	414	421	428	435	442	
23	449	456	463	470	477	484	491	498	505	511	
24	518	525	532	539	546	553	560	567	574	581	
25	588	595	602	609	616	623	630	637	644	650	
26	657	664	671	678	685	692	699	706	713	720	
27	727	734	741	748	754	761	768	775	782	789	
28	796	803	810	817	824	831	837	844	851	858	
29	865	872	879	886	893	900	906	913	920	927	
630	934	941	948	955	962	969	975	982	989	996	
31	80 003	010	017	024	030	037	044	051	058	065	
32	072	079	085	092	099	106	113	120	127	134	
33	140	147	154	161	168	175	182	188	195	202	
34	209	216	223	229	236	243	250	257	264	271	
35	277	284	291	298	305	312	318	325	332	339	
36	346	353	359	366	373	380	387	393	400	407	
37	414	421	428	434	441	448	455	462	468	475	
38	482	489	496	502	509	516	523	530	536	543	
39	550	557	564	570	577	584	591	598	604	611	
640	618	625	632	638	645	652	659	665	672	679	
41	686	693	699	706	713	720	726	733	740	747	
42	754	760	767	774	781	787	794	801	808	814	
43	821	828	835	841	848	855	862	868	875	882	
44	889	895	902	909	916	922	929	936	943	949	
45	956	963	969	976	983	990	996	*003	*010	*017	
46	81 023	030	037	043	050	057	064	070	077	084	
47	090	097	104	111	117	124	131	137	144	151	
48	158	164	171	178	184	191	198	204	211	218	
49	224	231	238	245	251	258	265	271	278	285	
650	291	298	305	311	318	325	331	338	345	351	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	比例部份表

	8	7
1	0.8	0.7
2	1.6	1.4
3	2.4	2.1
4	3.2	2.8
5	4.0	3.5
6	4.8	4.2
7	5.6	4.9
8	6.4	5.6
9	7.2	6.3

	6
1	0.6
2	1.2
3	1.8
4	2.4
5	3.0
6	3.6
7	4.2
8	4.8
9	5.4