

简明六位对数表

简明六位对数表

上海人民出版社

上海人民出版社

簡明六位对数表

(附反对数和三角函数对数表)

(修訂第四版)

上海人民出版社

内 容 提 要

本书是一本工具书, 1965年9月由上海科学技术出版社翻译出版。本书编写简明扼要, 数字的可靠数位较多, 便于携带使用。全书内容主要包括: 六位对数表、六位反对数表、六位三角函数对数表, 并对检值方法作了简明介绍。

简 明 六 位 对 数 表

(附反对数和三角函数对数表)

〔英〕C·阿脱伍特原著

(原上海科技版)

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷三厂印刷

开本 787×1092 1/40 印张 3.5

1965年9月第1版 1970年9月新1版 1971年11月第2次印刷

书号: 13·4·46 定价: 0.20 元

引言	1
六位对数表	2
六位反对数表.....	38
$\text{Log}_e 10 = 1/M$ 的乘积表.....	78
数学常数表.....	78
六位三角函数对数表.....	79
比例部分 (間隔 1/12 分, 即 5 秒)	124
比例部分 (間隔 1/10 分)	126
插值法說明	128

引 言

本书是应設計工作人員和其他工作人員在解实际問題時需用可靠数表的要求而編印的。为了防止可能发生混淆起見，三角函数的对数都完整地加上首数。

用整数分(')表示的角，它的六个三角函数的对数可从一个表上查得。用秒(")表示的角，它的三角函数对数可用插值法求得。一般，用綫性插值法就够了。各列頂端和底部載有表差範圍，利用这些範圍和間隔为 5" 的比例部分表，这一插值方法就非常簡便。关于綫性插值法，貝塞尔插值公式，以及用这些方法所能得到的准确度，都有說明附于本书之末。在本书的第三版中修訂了有限差分的符号，使与流行习惯一致。

在工程实际应用中，目前有用分的小数来代替秒的傾向，这种傾向已見于精密量測仪器上的刻度改为間隔 6 秒(即 0.1 分)，而不是慣用的 5 秒。因此在这第四版中，加入了間隔为 1/10 分的比例部分表，来补充間隔为 5" 的比例部分表。关于插值法的說明已改写过，包含了更多的說明以及使用这部分新增加的表的若干例子。

	0	1	2	3	4	5	6
100	000000	000434	000868	001301	001734	002166	002598
101	004321	004751	005181	005609	006038	006466	006894
102	008600	009026	009451	009876	010300	010724	011147
103	012837	013259	013680	014100	014521	014940	015360
104	017033	017451	017868	018284	018700	019116	019532
105	021189	021603	022016	022428	022841	023252	023664
106	025306	025715	026125	026533	026942	027350	027757
107	029384	029789	030195	030600	031004	031408	031812
108	033424	033826	034227	034628	035029	035430	035830
109	037426	037825	038223	038620	039017	039414	039811
110	041393	041787	042182	042576	042969	043362	043755
111	045323	045714	046105	046495	046885	047275	047664
112	049218	049606	049993	050380	050766	051153	051538
113	053078	053463	053846	054230	054613	054996	055378
114	056905	057286	057666	058046	058426	058805	059185
115	060698	061075	061452	061829	062206	062582	062958
116	064458	064832	065206	065580	065953	066326	066699
117	068186	068557	068928	069298	069668	070038	070407
118	071882	072250	072617	072985	073352	073718	074085
119	075547	075912	076276	076640	077004	077368	077731
120	079181	079543	079904	080266	080626	080987	081347
121	082785	083144	083503	083861	084219	084576	084934
122	086360	086716	087071	087426	087781	088136	088490
123	089905	090258	090611	090963	091315	091667	092018
124	093422	093772	094122	094471	094820	095169	095518
125	096910	097257	097604	097951	098298	098644	098990
126	100371	100715	101059	101403	101747	102091	102434
127	103804	104146	104487	104828	105169	105510	105851
128	107210	107549	107888	108227	108565	108903	109241
129	110590	110926	111263	111599	111934	112270	112605
130	113943	114277	114611	114944	115278	115611	115943
131	117271	117603	117934	118265	118595	118926	119256
132	120574	120903	121231	121560	121888	122216	122544
133	123852	124178	124504	124830	125156	125481	125806
134	127105	127429	127753	128076	128399	128722	129045
135	130334	130655	130977	131298	131619	131939	132260
136	133539	133858	134177	134496	134814	135133	135451
137	136721	137037	137354	137671	137987	138303	138618
138	139879	140194	140508	140822	141136	141450	141763
139	143015	143327	143639	143951	144263	144574	144885
140	146128	146438	146748	147058	147367	147676	147985
141	149219	149527	149835	150142	150449	150756	151063
142	152288	152594	152900	153205	153510	153815	154120
143	155336	155640	155943	156246	156549	156852	157154
144	158362	158664	158965	159266	159567	159868	160168
145	161368	161667	161967	162266	162564	162863	163161
146	164353	164650	164947	165244	165541	165838	166134
147	167317	167613	167908	168203	168497	168792	169086
148	170262	170555	170848	171141	171434	171726	172019
149	173186	173478	173769	174060	174351	174641	174932

				平 均 比 例 部 分								
	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	003029	003461	003891	43	86	130	173	216	259	303	346	389
101	007321	007748	008174	43	86	128	171	214	257	300	342	385
102	011570	011993	012415	42	85	127	169	212	254	297	339	381
103	015779	016197	016616	42	84	126	168	210	252	294	336	378
104	019947	020361	020775	42	83	125	166	208	249	291	332	374
105	024075	024486	024896	41	82	123	165	206	247	288	329	370
106	028164	028571	028978	41	82	122	163	204	245	285	326	367
107	032216	032619	033021	40	81	121	162	202	243	283	323	364
108	036230	036629	037028	40	80	120	160	200	240	280	320	360
109	040207	040602	040998	40	79	119	159	198	238	278	317	357
110	044148	044540	044932	39	79	118	157	197	236	275	314	354
111	048053	048442	048830	39	78	117	156	195	234	273	312	351
112	051924	052309	052694	39	77	116	154	193	232	270	309	347
113	055760	056142	056524	38	77	115	153	191	230	268	306	344
114	059563	059942	060320	38	76	114	152	190	228	266	303	341
115	063333	063709	064083	38	75	113	150	188	226	263	301	338
116	067071	067443	067815	37	75	112	149	186	224	261	298	336
117	070776	071145	071514	37	74	111	148	185	222	259	296	333
118	074451	074816	075182	37	73	110	147	183	220	257	293	330
119	078094	078457	078819	36	73	109	145	182	218	254	291	327
120	081707	082067	082426	36	72	108	144	180	216	252	288	324
121	085291	085647	086004	36	71	107	143	179	214	250	286	322
122	088845	089198	089552	35	71	107	142	178	213	248	284	319
123	092370	092721	093071	35	70	106	141	176	211	246	281	316
124	095866	096215	096562	35	70	105	140	174	209	244	279	314
125	099335	099681	100026	35	69	104	138	173	208	242	277	311
126	102777	103119	103462	34	69	103	137	172	206	240	275	309
127	106191	106531	106871	34	68	102	136	170	204	238	273	307
128	109579	109916	110253	34	68	101	135	169	203	237	270	304
129	112940	113275	113609	34	67	100	134	168	201	235	268	302
130	116276	116608	116940	33	67	100	133	166	200	233	266	300
131	119586	119915	120245	33	66	99	132	165	198	231	264	297
132	122871	123198	123525	33	66	98	131	164	197	229	262	295
133	126131	126456	126781	33	65	98	130	163	195	228	260	293
134	129368	129690	130012	32	65	97	129	161	194	226	258	291
135	132580	132900	133219	32	64	96	128	160	192	224	256	288
136	135769	136086	136403	32	64	95	127	159	191	223	255	286
137	138934	139249	139564	32	63	95	126	158	190	221	253	284
138	142076	142389	142702	31	63	94	125	157	188	220	251	282
139	145196	145507	145818	31	62	93	125	156	187	218	249	280
140	148294	148603	148911	31	62	93	124	155	185	216	247	278
141	151370	151676	151982	31	61	92	123	153	184	215	246	276
142	154424	154728	155032	30	61	91	122	152	183	213	244	274
143	157457	157759	158061	30	61	91	121	151	182	212	242	272
144	160469	160769	161068	30	60	90	120	150	180	210	241	271
145	163460	163758	164055	30	60	90	119	149	179	209	239	269
146	166430	166726	167022	30	59	89	119	148	178	208	237	267
147	169380	169674	169968	29	59	88	118	147	177	206	236	265
148	172311	172603	172895	29	58	88	117	146	175	205	234	263
149	175222	175512	175802	29	58	87	116	145	174	203	232	261

	0	1	2	3	4	5	6
150	176091	176381	176670	176959	177248	177536	177825
151	178977	179264	179552	179839	180126	180413	180699
152	181844	182129	182415	182700	182985	183270	183555
153	184691	184975	185259	185542	185825	186108	186391
154	187521	187803	188084	188366	188647	188928	189209
155	190332	190612	190892	191171	191451	191730	192010
156	193125	193403	193681	193959	194237	194514	194792
157	195900	196176	196453	196729	197005	197281	197556
158	198657	198932	199206	199481	199755	200029	200303
159	201397	201670	201943	202216	202488	202761	203033
160	204120	204391	204663	204934	205204	205475	205746
161	206826	207096	207365	207634	207904	208173	208441
162	209515	209783	210051	210319	210586	210853	211121
163	212188	212454	212720	212986	213252	213518	213783
164	214844	215109	215373	215638	215902	216166	216430
165	217484	217747	218010	218273	218536	218798	219060
166	220108	220370	220631	220892	221153	221414	221675
167	222716	222976	223236	223496	223755	224015	224274
168	225309	225568	225826	226084	226342	226600	226858
169	227887	228144	228400	228657	228913	229170	229426
170	230449	230704	230960	231215	231470	231724	231979
171	232996	233250	233504	233757	234011	234264	234517
172	235528	235781	236033	236285	236537	236789	237041
173	238046	238297	238548	238799	239049	239299	239550
174	240549	240799	241048	241297	241546	241795	242044
175	243038	243286	243534	243782	244030	244277	244525
176	245513	245759	246006	246252	246499	246745	246991
177	247973	248219	248464	248709	248954	249198	249443
178	250420	250664	250908	251151	251395	251638	251881
179	252853	253096	253338	253580	253822	254064	254306
180	255273	255514	255755	255996	256237	256477	256718
181	257679	257918	258158	258398	258637	258877	259116
182	260071	260310	260548	260787	261025	261263	261501
183	262451	262688	262925	263162	263399	263636	263873
184	264818	265054	265290	265525	265761	265996	266232
185	267172	267406	267641	267875	268110	268344	268578
186	269513	269746	269980	270213	270446	270679	270912
187	271842	272074	272306	272538	272770	273001	273233
188	274158	274389	274620	274850	275081	275311	275542
189	276462	276692	276921	277151	277380	277609	277838
190	278754	278982	279211	279439	279667	279895	280123
191	281033	281261	281488	281715	281942	282169	282396
192	283301	283527	283753	283979	284205	284431	284656
193	285557	285782	286007	286232	286456	286681	286905
194	287802	288026	288249	288473	288696	288920	289143
195	290035	290257	290480	290702	290925	291147	291369
196	292256	292478	292699	292920	293141	293363	293584
197	294466	294687	294907	295127	295347	295567	295787
198	296665	296884	297104	297323	297542	297761	297979
199	298853	299071	299289	299507	299725	299943	300161

				平均比例部分								
	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
150	178113	178401	178689	29	58	87	115	144	173	202	231	260
151	180986	181272	181558	29	57	86	115	143	172	201	229	258
152	183839	184123	184407	28	57	85	114	142	171	199	228	256
153	186674	186956	187239	28	57	85	113	141	170	198	226	255
154	189490	189771	190051	28	56	84	112	141	169	197	225	253
155	192289	192567	192846	28	56	84	112	140	168	196	223	251
156	195069	195346	195623	28	56	83	111	139	167	194	222	250
157	197832	198107	198382	28	55	83	110	138	165	193	221	248
158	200577	200850	201124	27	55	82	110	137	164	192	219	247
159	203305	203577	203848	27	54	82	109	136	163	191	218	245
160	206016	206286	206556	27	54	81	108	135	162	189	216	244
161	208710	208979	209247	27	54	81	107	134	161	188	215	242
162	211388	211654	211921	27	53	80	107	134	160	187	214	241
163	214049	214314	214579	27	53	80	106	133	159	186	213	239
164	216694	216957	217221	26	53	79	106	132	158	185	211	238
165	219323	219585	219846	26	52	79	105	131	157	184	210	236
166	221936	222196	222456	26	52	78	104	130	157	182	209	235
167	224533	224792	225051	26	52	78	104	130	156	181	207	233
168	227115	227372	227630	26	52	77	103	129	155	180	206	232
169	229682	229938	230193	26	51	77	102	128	154	179	205	231
170	232234	232488	232742	25	51	76	102	127	153	178	204	229
171	234770	235023	235276	25	51	76	101	127	152	177	203	228
172	237292	237544	237795	25	50	76	101	126	151	176	201	227
173	239800	240050	240300	25	50	75	100	125	150	175	200	225
174	242293	242541	242790	25	50	75	100	124	149	174	199	224
175	244772	245019	245266	25	49	74	99	124	148	173	198	223
176	247237	247482	247728	25	49	74	98	123	148	172	197	221
177	249687	249932	250176	24	49	73	98	122	147	171	196	220
178	252125	252368	252610	24	49	73	97	122	146	170	195	219
179	254548	254790	255031	24	48	72	97	121	145	169	194	218
180	256958	257198	257439	24	48	72	96	120	144	168	192	217
181	259355	259594	259833	24	48	72	96	120	144	167	191	215
182	261739	261976	262214	24	48	71	95	119	143	167	190	214
183	264109	264346	264582	24	47	71	95	118	142	166	189	213
184	266467	266702	266937	24	47	71	94	118	141	165	188	212
185	268812	269046	269279	23	47	70	94	117	140	164	187	211
186	271144	271377	271609	23	47	70	93	116	140	163	186	209
187	273464	273696	273927	23	46	69	93	116	139	162	185	208
188	275772	276002	276232	23	46	69	92	115	138	161	184	207
189	278067	278296	278525	23	46	69	92	115	138	160	183	206
190	280351	280578	280806	23	46	68	91	114	137	160	182	205
191	282622	282849	283075	23	45	68	91	113	136	159	181	204
192	284882	285107	285332	23	45	68	90	113	135	158	180	203
193	287130	287354	287578	22	45	67	90	112	135	157	180	202
194	289366	289589	289812	22	45	67	89	112	134	156	179	201
195	291591	291813	292034	22	44	67	89	111	133	156	178	200
196	293804	294025	294246	22	44	66	88	111	133	155	177	199
197	296007	296226	296446	22	44	66	88	110	132	154	176	198
198	298198	298416	298635	22	44	66	88	109	131	153	175	197
199	300378	300595	300813	22	44	65	87	109	131	152	174	196

	0	1	2	3	4	5	6
200	301030	301247	301464	301681	301898	302114	302331
201	303196	303412	303628	303844	304059	304275	304491
202	305351	305566	305781	305996	306211	306425	306639
203	307496	307710	307924	308137	308351	308564	308778
204	309630	309843	310056	310268	310481	310593	310906
205	311754	311966	312177	312389	312600	312812	313023
206	313867	314078	314289	314499	314710	314920	315130
207	315970	316180	316390	316599	316809	317018	317227
208	318063	318272	318481	318689	318898	319106	319314
209	320146	320354	320562	320769	320977	321184	321391
210	322219	322426	322633	322839	323046	323252	323458
211	324282	324488	324694	324899	325105	325310	325516
212	326336	326541	326745	326950	327155	327359	327563
213	328380	328583	328787	328991	329194	329398	329601
214	330414	330617	330819	331022	331225	331427	331630
215	332438	332640	332842	333044	333246	333447	333649
216	334454	334655	334856	335057	335257	335458	335658
217	336460	336660	336860	337060	337260	337459	337659
218	338456	338656	338855	339054	339253	339451	339650
219	340444	340642	340841	341039	341237	341435	341632
220	342423	342620	342817	343014	343212	343409	343606
221	344392	344589	344785	344981	345178	345374	345570
222	346353	346549	346744	346939	347135	347330	347525
223	348305	348500	348694	348889	349083	349278	349472
224	350248	350442	350636	350829	351023	351216	351410
225	352183	352375	352568	352761	352954	353147	353339
226	354108	354301	354493	354685	354876	355068	355260
227	356026	356217	356408	356599	356790	356981	357172
228	357935	358125	358316	358506	358696	358886	359076
229	359835	360025	360215	360404	360593	360783	360972
230	361728	361917	362105	362294	362482	362671	362859
231	363612	363800	363988	364176	364363	364551	364739
232	365488	365675	365862	366049	366236	366423	366610
233	367356	367542	367729	367915	368101	368287	368473
234	369216	369401	369587	369772	369958	370143	370328
235	371068	371253	371437	371622	371806	371991	372175
236	372912	373096	373280	373464	373647	373831	374015
237	374748	374932	375115	375298	375481	375664	375846
238	376577	376759	376942	377124	377306	377488	377670
239	378398	378580	378761	378943	379124	379306	379487
240	380211	380392	380573	380754	380934	381115	381296
241	382017	382197	382377	382557	382737	382917	383097
242	383815	383995	384174	384353	384533	384712	384891
243	385606	385785	385964	386142	386321	386499	386677
244	387390	387568	387746	387923	388101	388279	388456
245	389166	389343	389520	389698	389875	390051	390228
246	390935	391112	391288	391464	391641	391817	391993
247	392697	392873	393048	393224	393400	393575	393751
248	394452	394627	394802	394977	395152	395326	395501
249	396199	396374	396548	396722	396896	397071	397245

				平 均 比 例 部 分								
	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	302547	302764	302980	22	43	65	87	108	130	152	173	195
201	304706	304921	305136	22	43	65	86	108	129	151	172	194
202	306854	307068	307282	21	43	64	86	107	129	150	172	193
203	308991	309204	309417	21	43	64	85	107	128	149	171	192
204	311118	311330	311542	21	42	64	85	106	127	149	170	191
205	313234	313445	313656	21	42	63	85	106	127	148	169	190
206	315340	315551	315760	21	42	63	84	105	126	147	168	189
207	317436	317646	317854	21	42	63	84	105	126	147	167	188
208	319522	319730	319938	21	42	62	83	104	125	146	167	187
209	321598	321805	322012	21	41	62	83	104	124	145	166	186
210	323665	323871	324077	21	41	62	83	103	124	145	165	185
211	325721	325926	326131	21	41	62	82	103	123	144	164	185
212	327767	327972	328176	20	41	61	82	102	123	143	163	184
213	329805	330008	330211	20	41	61	81	102	122	142	163	183
214	331832	332034	332236	20	40	61	81	101	121	142	162	182
215	333850	334051	334253	20	40	60	81	101	121	141	161	181
216	335859	336059	336260	20	40	60	80	100	120	140	160	181
217	337858	338058	338257	20	40	60	80	100	120	140	160	180
218	339849	340047	340246	20	40	60	80	99	119	139	159	179
219	341830	342028	342225	20	40	59	79	99	119	138	158	178
220	343802	343999	344196	20	39	59	79	98	118	138	158	177
221	345766	345962	346157	20	39	59	78	98	118	137	157	177
222	347720	347915	348110	20	39	59	78	98	117	137	156	176
223	349666	349860	350054	19	39	58	78	97	117	136	155	175
224	351603	351796	351989	19	39	58	77	97	116	135	155	174
225	353532	353724	353916	19	39	58	77	96	116	135	154	173
226	355452	355643	355834	19	38	58	77	96	115	134	153	173
227	357363	357554	357744	19	38	57	76	95	115	134	153	172
228	359266	359456	359646	19	38	57	76	95	114	133	152	171
229	361161	361350	361539	19	38	57	76	95	114	132	151	170
230	363048	363236	363424	19	38	57	75	94	113	132	151	170
231	364926	365113	365301	19	38	56	75	94	113	131	150	169
232	366796	366983	367169	19	37	56	75	93	112	131	149	168
233	368659	368845	369030	19	37	56	74	93	112	130	149	167
234	370513	370698	370883	19	37	56	74	93	111	130	148	167
235	372360	372544	372728	18	37	55	74	92	111	129	148	166
236	374198	374382	374565	18	37	55	73	92	110	129	147	165
237	376029	376212	376394	18	37	55	73	91	110	128	146	165
238	377852	378034	378216	18	36	55	73	91	109	127	146	164
239	379668	379849	380030	18	36	54	73	91	109	127	145	163
240	381476	381656	381837	18	36	54	72	90	108	126	144	163
241	383277	383456	383636	18	36	54	72	90	108	126	144	162
242	385070	385249	385428	18	36	54	72	90	107	125	143	162
243	386856	387034	387212	18	36	54	71	89	107	125	143	161
244	388634	388811	388989	18	36	53	71	89	107	124	142	161
245	390405	390582	390759	18	35	53	71	88	106	124	142	160
246	392169	392345	392521	18	35	53	70	88	106	123	141	159
247	393926	394101	394277	18	35	53	70	87	105	123	140	159
248	395676	395850	396025	17	35	52	70	87	105	122	140	158
249	397419	397592	397766	17	35	52	70	87	104	122	139	157

	0	1	2	3	4	5	6
250	397940	398114	398287	398461	398634	398808	398981
251	399674	399847	400020	400192	400365	400538	400711
252	401401	401573	401745	401917	402089	402261	402433
253	403121	403292	403464	403635	403807	403978	404149
254	404834	405005	405176	405346	405517	405688	405858
255	406540	406710	406881	407051	407221	407391	407561
256	408240	408410	408579	408749	408918	409087	409257
257	409933	410102	410271	410440	410609	410777	410946
258	411620	411788	411956	412124	412293	412461	412629
259	413300	413467	413635	413803	413970	414137	414305
260	414973	415140	415307	415474	415641	415808	415974
261	416641	416807	416973	417139	417306	417472	417638
262	418301	418467	418633	418798	418964	419129	419295
263	419956	420121	420286	420451	420616	420781	420945
264	421604	421768	421933	422097	422261	422426	422590
265	423246	423410	423574	423737	423901	424065	424228
266	424882	425045	425208	425371	425534	425697	425860
267	426511	426674	426836	426999	427161	427324	427486
268	428135	428297	428459	428621	428783	428944	429106
269	429752	429914	430075	430236	430398	430559	430720
270	431364	431525	431685	431846	432007	432167	432328
271	432969	433130	433290	433450	433610	433770	433930
272	434569	434729	434888	435048	435207	435367	435526
273	436163	436322	436481	436640	436799	436957	437116
274	437751	437909	438067	438226	438384	438542	438701
275	439333	439491	439648	439806	439964	440122	440279
276	440909	441066	441224	441381	441538	441695	441852
277	442480	442637	442793	442950	443106	443263	443419
278	444045	444201	444357	444513	444669	444825	444981
279	445604	445760	445915	446071	446226	446382	446537
280	447158	447313	447468	447623	447778	447933	448088
281	448706	448861	449015	449170	449324	449478	449633
282	450249	450403	450557	450711	450865	451018	451172
283	451786	451940	452093	452247	452400	452553	452706
284	453318	453471	453624	453777	453930	454082	454235
285	454845	454997	455150	455302	455454	455606	455758
286	456366	456518	456670	456821	456973	457125	457276
287	457882	458033	458184	458336	458487	458638	458789
288	459392	459543	459694	459845	459995	460146	460296
289	460898	461048	461198	461348	461499	461649	461799
290	462398	462548	462697	462847	462997	463146	463296
291	463893	464042	464191	464340	464490	464639	464788
292	465383	465532	465680	465829	465977	466126	466274
293	466868	467016	467164	467312	467460	467608	467756
294	468347	468495	468643	468790	468938	469085	469233
295	469822	469969	470116	470263	470410	470557	470704
296	471292	471438	471585	471732	471878	472025	472171
297	472756	472903	473049	473195	473341	473487	473633
298	474216	474362	474508	474653	474799	474944	475090
299	475671	475816	475962	476107	476252	476397	476542

	7	8	9	平 均 比 例 部 分								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	399154	399328	399501	17	35	52	69	87	104	121	139	157
251	400883	401056	401228	17	35	52	69	86	104	121	138	156
252	402605	402777	402949	17	34	52	69	86	103	120	138	155
253	404320	404492	404663	17	34	51	69	86	103	120	137	155
254	406029	406199	406370	17	34	51	68	85	102	119	137	154
255	407731	407901	408070	17	34	51	68	85	102	119	136	153
256	409426	409595	409764	17	34	51	68	85	102	119	135	152
257	411114	411283	411451	17	34	50	67	84	101	118	135	152
258	412796	412964	413132	17	34	50	67	84	101	118	134	151
259	414472	414639	414806	17	33	50	67	84	100	117	134	151
260	416141	416308	416474	17	33	50	67	83	100	117	133	150
261	417804	417970	418135	17	33	50	66	83	100	116	133	149
262	419460	419625	419791	17	33	50	66	83	99	116	132	149
263	421110	421275	421439	16	33	49	66	82	99	115	132	148
264	422754	422918	423082	16	33	49	66	82	99	115	131	148
265	424392	424555	424718	16	33	49	65	82	98	115	131	147
266	426023	426186	426349	16	33	49	65	81	98	114	130	147
267	427648	427811	427973	16	32	49	65	81	97	114	130	146
268	429268	429429	429591	16	32	49	65	81	97	113	129	146
269	430881	431042	431203	16	32	48	64	81	97	113	129	145
270	432488	432649	432809	16	32	48	64	80	96	112	128	144
271	434090	434249	434409	16	32	48	64	80	96	112	128	144
272	435685	435844	436004	16	32	48	64	80	96	112	127	143
273	437275	437433	437592	16	32	48	64	79	95	111	127	143
274	438859	439017	439175	16	32	47	63	79	95	111	127	142
275	440437	440594	440752	16	32	47	63	79	95	110	126	142
276	442009	442166	442323	16	31	47	63	79	94	110	126	141
277	443576	443732	443889	16	31	47	63	78	94	110	125	141
278	445137	445293	445449	16	31	47	62	78	94	109	125	140
279	446692	446848	447003	16	31	47	62	78	93	109	124	140
280	448242	448397	448552	15	31	46	62	77	93	108	124	139
281	449787	449941	450095	15	31	46	62	77	93	108	123	139
282	451326	451479	451633	15	31	46	61	77	92	108	123	138
283	452859	453012	453165	15	31	46	61	77	92	107	123	138
284	454387	454540	454692	15	31	46	61	76	92	107	122	137
285	455910	456062	456214	15	30	46	61	76	91	106	122	137
286	457428	457579	457731	15	30	45	61	76	91	106	121	136
287	458940	459091	459242	15	30	45	60	76	91	105	121	136
288	460447	460597	460748	15	30	45	60	75	90	105	120	135
289	461948	462098	462248	15	30	45	60	75	90	105	120	135
290	463445	463594	463744	15	30	45	60	75	90	105	120	135
291	464936	465085	465234	15	30	45	60	74	89	104	119	134
292	466423	466571	466719	15	30	45	59	74	89	104	119	134
293	467904	468052	468200	15	30	44	59	74	89	104	118	133
294	469380	469527	469675	15	29	44	59	74	88	103	118	133
295	470851	470998	471145	15	29	44	59	73	88	103	118	132
296	472318	472464	472610	15	29	44	59	73	88	103	117	132
297	473779	473925	474071	15	29	44	58	73	88	102	117	131
298	475235	475381	475526	15	29	44	58	73	87	102	117	131
299	476687	476832	476976	15	29	44	58	73	87	102	116	131

	0	1	2	3	4	5	6
300	477121	477266	477411	477555	477700	477844	477989
301	478566	478711	478855	478999	479143	479287	479431
302	480007	480151	480294	480438	480582	480725	480869
303	481443	481586	481729	481872	482016	482159	482302
304	482874	483016	483159	483302	483445	483587	483730
305	484300	484442	484585	484727	484869	485011	485153
306	485721	485863	486005	486147	486289	486430	486572
307	487138	487280	487421	487563	487704	487845	487986
308	488551	488692	488833	488974	489114	489255	489396
309	489958	490099	490239	490380	490520	490661	490801
310	491362	491502	491642	491782	491922	492062	492201
311	492760	492900	493040	493179	493319	493458	493597
312	494155	494294	494433	494572	494711	494850	494989
313	495544	495683	495822	495960	496099	496238	496376
314	496930	497068	497206	497344	497483	497621	497759
315	498311	498448	498586	498724	498862	498999	499137
316	499687	499824	499962	500099	500236	500374	500511
317	501059	501196	501333	501470	501607	501744	501880
318	502427	502564	502700	502837	502973	503109	503246
319	503791	503927	504063	504199	504335	504471	504607
320	505150	505286	505421	505557	505693	505828	505964
321	506505	506640	506776	506911	507046	507181	507316
322	507856	507991	508126	508260	508395	508530	508664
323	509203	509337	509471	509606	509740	509874	510009
324	510545	510679	510813	510947	511081	511215	511349
325	511883	512017	512151	512284	512418	512551	512684
326	513218	513351	513484	513617	513750	513883	514016
327	514548	514681	514813	514946	515079	515211	515344
328	515874	516006	516139	516271	516403	516535	516668
329	517196	517328	517460	517592	517724	517855	517987
330	518514	518646	518777	518909	519040	519171	519303
331	519828	519959	520090	520221	520353	520484	520615
332	521138	521269	521400	521530	521661	521792	521922
333	522444	522575	522705	522835	522966	523096	523226
334	523746	523876	524006	524136	524266	524396	524526
335	525045	525174	525304	525434	525563	525693	525822
336	526339	526469	526598	526727	526856	526985	527114
337	527630	527759	527888	528016	528145	528274	528402
338	528917	529045	529174	529302	529430	529559	529687
339	530200	530328	530456	530584	530712	530840	530968
340	531479	531607	531734	531862	531990	532117	532245
341	532754	532882	533009	533136	533264	533391	533518
342	534026	534153	534280	534407	534534	534661	534787
343	535294	535421	535547	535674	535800	535927	536053
344	536558	536685	536811	536937	537063	537189	537315
345	537819	537945	538071	538197	538322	538448	538574
346	539076	539202	539327	539452	539578	539703	539829
347	540329	540455	540580	540705	540830	540955	541080
348	541579	541704	541829	541953	542078	542203	542327
349	542825	542950	543074	543199	543323	543447	543571

	7	8	9	平 均 比 例 部 分								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	478133	478278	478422	14	29	43	58	72	87	101	116	130
301	479575	479719	479863	14	29	43	58	72	86	101	115	130
302	481012	481156	481299	14	29	43	57	72	86	101	115	129
303	482445	482588	482731	14	29	43	57	72	86	100	115	129
304	483872	484015	484157	14	29	43	57	71	86	100	114	128
305	485295	485437	485579	14	28	43	57	71	85	100	114	128
306	486714	486855	486997	14	28	43	57	71	85	99	113	128
307	488127	488269	488410	14	28	42	56	71	85	99	113	127
308	489537	489677	489818	14	28	42	56	70	84	99	113	127
309	490941	491081	491222	14	28	42	56	70	84	98	112	126
310	492341	492481	492621	14	28	42	56	70	84	98	112	126
311	493737	493876	494015	14	28	42	56	70	84	98	112	125
312	495128	495267	495406	14	28	42	56	69	83	97	111	125
313	496515	496653	496791	14	28	42	55	69	83	97	111	125
314	497897	498035	498173	14	28	41	55	69	83	97	110	124
315	499275	499412	499550	14	28	41	55	69	83	96	110	124
316	500648	500785	500922	14	27	41	55	69	82	96	110	124
317	502017	502154	502291	14	27	41	55	68	82	96	109	123
318	503382	503518	503655	14	27	41	55	68	82	95	109	123
319	504743	504878	505014	14	27	41	54	68	82	95	109	122
320	506099	506234	506370	14	27	41	54	68	81	95	108	122
321	507451	507586	507721	14	27	41	54	68	81	95	108	122
322	508799	508934	509068	13	27	40	54	67	81	94	108	121
323	510143	510277	510411	13	27	40	54	67	81	94	107	121
324	511482	511616	511750	13	27	40	54	67	80	94	107	120
325	512818	512951	513084	13	27	40	53	67	80	93	107	120
326	514149	514282	514415	13	27	40	53	67	80	93	106	120
327	515476	515609	515741	13	27	40	53	66	80	93	106	119
328	516800	516932	517064	13	26	40	53	66	79	93	106	119
329	518119	518251	518382	13	26	40	53	66	79	92	105	119
330	519434	519566	519697	13	26	39	53	66	79	92	105	118
331	520745	520876	521007	13	26	39	52	66	79	92	105	118
332	522053	522183	522314	13	26	39	52	65	78	91	104	117
333	523356	523486	523616	13	26	39	52	65	78	91	104	117
334	524656	524785	524915	13	26	39	52	65	78	91	104	117
335	525951	526081	526210	13	26	39	52	65	78	91	104	117
336	527243	527372	527501	13	26	39	52	65	77	90	103	116
337	528531	528660	528788	13	26	39	51	64	77	90	103	116
338	529815	529943	530072	13	26	38	51	64	77	90	103	115
339	531096	531223	531351	13	26	38	51	64	77	90	102	115
340	532372	532500	532627	13	26	38	51	64	76	89	102	115
341	533645	533772	533899	13	25	38	51	64	76	89	102	114
342	534914	535041	535167	13	25	38	51	63	76	89	101	114
343	536180	536306	536432	13	25	38	51	63	76	89	101	114
344	537441	537567	537693	13	25	38	50	63	76	88	101	113
345	538699	538825	538951	13	25	38	50	63	75	88	101	113
346	539954	540079	540204	13	25	38	50	63	75	88	100	113
347	541205	541330	541454	12	25	37	50	62	75	87	100	112
348	542452	542576	542701	12	25	37	50	62	75	87	100	112
349	543696	543820	543944	12	25	37	50	62	75	87	99	112

	0	1	2	3	4	5	6
350	544068	544192	544316	544440	544564	544688	544812
351	545307	545431	545555	545678	545802	545925	546049
352	546543	546666	546789	546913	547036	547159	547282
353	547775	547898	548021	548144	548267	548389	548512
354	549003	549126	549249	549371	549494	549616	549739
355	550228	550351	550473	550595	550717	550840	550962
356	551450	551572	551694	551816	551938	552060	552181
357	552668	552790	552911	553033	553155	553276	553398
358	553883	554004	554126	554247	554368	554489	554610
359	555094	555215	555336	555457	555578	555699	555820
360	556303	556423	556544	556664	556785	556905	557026
361	557507	557627	557748	557868	557988	558108	558228
362	558709	558829	558948	559068	559188	559308	559428
363	559907	560026	560146	560265	560385	560504	560624
364	561101	561221	561340	561459	561578	561698	561817
365	562293	562412	562531	562650	562769	562887	563006
366	563481	563600	563718	563837	563955	564074	564192
367	564666	564784	564903	565021	565139	565257	565376
368	565848	565966	566084	566202	566320	566437	566555
369	567026	567144	567262	567379	567497	567614	567732
370	568202	568319	568436	568554	568671	568788	568905
371	569374	569491	569608	569725	569842	569959	570076
372	570543	570660	570776	570893	571010	571126	571243
373	571709	571825	571942	572058	572174	572291	572407
374	572872	572988	573104	573220	573336	573452	573568
375	574031	574147	574263	574379	574494	574610	574726
376	575188	575303	575419	575534	575650	575765	575880
377	576341	576457	576572	576687	576802	576917	577032
378	577492	577607	577722	577836	577951	578066	578181
379	578639	578754	578868	578983	579097	579212	579326
380	579784	579898	580012	580126	580241	580355	580469
381	580925	581039	581153	581267	581381	581495	581608
382	582063	582177	582291	582404	582518	582631	582745
383	583199	583312	583426	583539	583652	583765	583879
384	584331	584444	584557	584670	584783	584896	585009
385	585461	585574	585686	585799	585912	586024	586137
386	586587	586700	586812	586925	587037	587149	587262
387	587711	587823	587935	588047	588160	588272	588384
388	588832	588944	589056	589167	589279	589391	589503
389	589950	590061	590173	590284	590396	590507	590619
390	591065	591176	591287	591399	591510	591621	591732
391	592177	592288	592399	592510	592621	592732	592843
392	593286	593397	593508	593618	593729	593840	593950
393	594393	594503	594614	594724	594834	594945	595055
394	595496	595606	595717	595827	595937	596047	596157
395	596597	596707	596817	596927	597037	597146	597256
396	597695	597805	597914	598024	598134	598243	598353
397	598791	598900	599009	599119	599228	599337	599446
398	599883	599992	600101	600210	600319	600428	600537
399	600973	601082	601191	601299	601408	601517	601625

	7 8 9			平均比例部分								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	544936	545060	545183	12	25	37	50	62	74	87	99	112
351	546172	546296	546419	12	25	37	49	62	74	86	99	111
352	547405	547529	547652	12	25	37	49	62	74	86	99	111
353	548635	548758	548881	12	25	37	49	61	74	86	98	111
354	549861	549984	550106	12	25	37	49	61	74	86	98	110
355	551084	551206	551328	12	24	37	49	61	73	86	98	110
356	552303	552425	552547	12	24	37	49	61	73	85	97	110
357	553519	553640	553762	12	24	36	49	61	73	85	97	109
358	554731	554852	554973	12	24	36	48	61	73	85	97	109
359	555940	556061	556182	12	24	36	48	60	72	85	97	109
360	557146	557267	557387	12	24	36	48	60	72	84	96	108
361	558349	558469	558589	12	24	36	48	60	72	84	96	108
362	559548	559667	559787	12	24	36	48	60	72	84	96	108
363	560743	560863	560982	12	24	36	48	60	72	84	96	108
364	561936	562055	562174	12	24	36	48	59	71	83	95	107
365	563125	563244	563362	12	24	36	48	59	71	83	95	107
366	564311	564429	564548	12	24	36	47	59	71	83	95	107
367	565494	565612	565730	12	24	35	47	59	71	83	95	106
368	566673	566791	566909	12	24	35	47	59	71	82	94	106
369	567849	567967	568084	12	24	35	47	59	71	82	94	106
370	569023	569140	569257	12	23	35	47	59	70	82	94	105
371	570193	570309	570426	12	23	35	47	58	70	82	94	105
372	571359	571476	571592	12	23	35	47	58	70	82	93	105
373	572523	572639	572755	12	23	35	47	58	70	81	93	105
374	573684	573800	573915	12	23	35	46	58	70	81	93	104
375	574841	574957	575072	12	23	35	46	58	69	81	93	104
376	575996	576111	576226	12	23	35	46	58	69	81	92	104
377	577147	577262	577377	12	23	34	46	58	69	81	92	104
378	578295	578410	578525	11	23	34	46	57	69	80	92	103
379	579441	579555	579669	11	23	34	46	57	69	80	92	103
380	580583	580697	580811	11	23	34	46	57	68	80	91	103
381	581722	581836	581950	11	23	34	46	57	68	80	91	102
382	582858	582972	583085	11	23	34	45	57	68	79	91	102
383	583992	584105	584218	11	23	34	45	57	68	79	91	102
384	585122	585235	585348	11	23	34	45	56	68	79	90	102
385	586250	586362	586475	11	23	34	45	56	68	79	90	101
386	587374	587486	587599	11	22	34	45	56	67	79	90	101
387	588496	588608	588720	11	22	34	45	56	67	78	90	101
388	589615	589726	589838	11	22	34	45	56	67	78	89	101
389	590730	590842	590953	11	22	33	44	56	67	78	89	100
390	591843	591955	592066	11	22	33	44	56	67	78	89	100
391	592954	593064	593175	11	22	33	44	55	67	78	89	100
392	594061	594171	594282	11	22	33	44	55	66	77	89	100
393	595165	595276	595386	11	22	33	44	55	66	77	88	99
394	596267	596377	596487	11	22	33	44	55	66	77	88	99
395	597366	597476	597586	11	22	33	44	55	66	77	88	99
396	598462	598572	598681	11	22	33	44	55	66	77	88	99
397	599556	599665	599774	11	22	33	44	55	66	76	87	98
398	600646	600755	600864	11	22	33	44	54	65	76	87	98
399	601734	601843	601951	11	22	33	43	54	65	76	87	98