

统计用表

(汇 编)

牡丹江商业校学

目 录

常用对数表.....	1
反对数表.....	5
水平法平均增长速度查对表.....	9
水平法平均下降速度查对表.....	20
累积法平均增长速度查对表.....	31
累积法平均下降速度查对表.....	42
正态概率表.....	53
随机数字表.....	55
t 分 布 表.....	60

常用对数表

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.0	0000	0043	0086	0128	0170	0212	0253	0294	0334	0374	4	8	12	17	21	25	29	33	37
1.1	0414	0453	0492	0531	0569	0607	0645	0682	0719	0755	4	8	11	15	19	23	26	30	34
1.2	0792	0828	0864	0899	0934	0969	1001	1038	1072	1106	3	7	10	14	17	21	24	28	31
1.3	1139	1173	1206	1239	1271	1303	1335	1367	1399	1430	3	6	10	13	16	19	23	26	29
1.4	1461	1492	1523	1553	1584	1614	1644	1673	1703	1732	3	6	9	12	15	18	21	24	27
1.5	1761	1790	1818	1847	1875	1903	1931	1959	1987	2014	3	6	8	11	14	17	20	23	25
1.6	2041	2068	2095	2122	2148	2175	2201	2227	2253	2279	3	5	8	11	13	16	18	21	24
1.7	2304	2330	2355	2380	2405	2430	2455	2480	2504	2529	2	5	7	10	12	15	17	20	23
1.8	2553	2577	2601	2625	2648	2672	2695	2718	2742	2765	2	5	7	9	12	14	16	19	21
1.9	2788	2810	2833	2856	2878	2900	2923	2945	2967	2989	2	4	7	9	11	13	16	18	20
2.0	3010	3032	3054	3075	3096	3118	3139	3160	3181	3201	2	4	6	8	11	13	15	17	19
2.1	3222	3243	3263	3284	3304	3324	3345	3365	3385	3404	2	4	6	8	10	12	14	16	18
2.2	3424	3444	3464	3483	3502	3522	3541	3560	3579	3598	2	4	6	8	10	12	14	15	17
2.3	3617	3636	3655	3674	3692	3711	3729	3747	3766	3784	2	4	6	7	9	11	13	15	17
2.4	3802	3820	3838	3856	3874	3892	3909	3927	3945	3962	2	4	5	7	9	11	12	14	16
2.5	3979	3997	4014	4031	4048	4065	4082	4099	4116	4133	2	3	5	7	9	10	12	14	15
2.6	4150	4166	4183	4200	4216	4232	4249	4265	4281	4298	2	3	5	7	8	10	11	13	15
2.7	4314	4330	4346	4362	4378	4393	4409	4425	4440	4456	2	3	5	6	8	9	11	13	14
2.8	4472	4487	4502	4518	4533	4548	4564	4579	4594	4609	2	3	5	6	8	9	11	12	14
2.9	4624	4639	4654	4669	4683	4698	4713	4728	4742	4757	1	3	4	6	7	9	10	12	13
3.0	4771	4786	4800	4814	4829	4843	4857	4871	4886	4900	1	3	4	6	7	9	10	11	12
3.1	4914	4928	4942	4955	4969	4983	4997	5011	5024	5038	1	3	4	6	7	8	10	11	12
3.2	5051	5065	5079	5092	5105	5119	5132	5145	5159	5172	1	3	4	5	7	8	9	11	12
3.3	5185	5198	5211	5224	5237	5250	5263	5276	5289	5302	1	3	4	5	6	8	9	10	12
3.4	5315	5328	5340	5353	5366	5378	5391	5403	5416	5428	1	3	4	5	6	8	9	10	11
3.5	5441	5453	5465	5478	5490	5502	5514	5527	5539	5551	1	2	4	5	6	7	9	10	11
3.6	5563	5575	5587	5599	5611	5623	5635	5647	5658	5670	1	2	4	5	6	7	8	10	11
3.7	5682	5694	5705	5717	5729	5740	5752	5763	5775	5786	1	2	3	5	6	7	8	9	10
3.8	5798	5809	5821	5832	5843	5855	5866	5877	5888	5899	1	2	3	5	6	7	8	9	10
3.9	5911	5922	5933	5944	5955	5966	5977	5988	5999	6010	1	2	3	4	5	7	8	9	10
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

常用对数表

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.0	6021	6031	6042	6053	6064	6075	6085	6096	6107	6117	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1	6128	6138	6149	6160	6170	6180	6191	6201	6212	6222	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2	6232	6243	6253	6263	6274	6284	6294	6304	6314	6325	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.3	6335	6345	6355	6365	6375	6385	6395	6405	6415	6425	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.4	6435	6444	6454	6464	6474	6484	6493	6503	6513	6522	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.5	6532	6542	6551	6561	6571	6580	6590	6599	6609	6618	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.6	6628	6637	6646	6656	6665	6675	6684	6693	6702	6712	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.7	6721	6730	6739	6749	6758	6767	6776	6785	6794	6803	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.8	6812	6821	6830	6839	6848	6857	6866	6875	6884	6893	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.9	6902	6911	6920	6928	6937	6946	6955	6964	6972	6981	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.0	6990	6998	7007	7016	7024	7033	7042	7050	7059	7067	1	2	3	3	4	5	6	7	8
5.1	7076	7084	7093	7101	7110	7118	7126	7135	7143	7152	1	2	3	3	4	5	6	7	8
5.2	7160	7168	7177	7185	7193	7202	7210	7218	7226	7235	1	2	2	3	4	5	6	7	7
5.3	7243	7251	7259	7267	7275	7284	7292	7300	7308	7316	1	2	2	3	4	5	6	6	7
5.4	7324	7332	7340	7348	7356	7364	7372	7380	7388	7396	1	2	2	3	4	5	6	6	7
5.5	7404	7412	7419	7427	7435	7443	7451	7459	7466	7474	1	2	2	3	4	5	6	6	7
5.6	7482	7490	7497	7505	7513	7520	7528	7536	7543	7551	1	2	2	3	4	5	6	6	7
5.7	7559	7566	7574	7582	7589	7597	7604	7612	7619	7627	1	2	2	3	4	5	6	6	7
5.8	7634	7642	7649	7657	7664	7672	7679	7686	7694	7701	1	1	2	3	4	5	6	6	7
5.9	7709	7716	7723	7731	7738	7745	7752	7760	7767	7774	1	1	2	3	4	5	6	6	7
6.0	7782	7789	7796	7803	7810	7818	7825	7832	7839	7846	1	1	2	3	4	5	6	6	6
6.1	7853	7860	7868	7875	7882	7889	7896	7903	7910	7917	1	1	2	3	4	5	6	6	6
6.2	7924	7931	7938	7945	7952	7959	7966	7973	7980	7987	1	1	2	3	4	5	6	6	6
6.3	7993	8000	8007	8014	8021	8028	8035	8041	8048	8055	1	1	2	3	3	4	5	5	6
6.4	8062	8069	8075	8082	8089	8096	8102	8109	8116	8122	1	1	2	3	3	4	5	5	6
6.5	8129	8136	8142	8149	8156	8162	8169	8176	8182	8189	1	1	2	3	3	4	5	5	6
6.6	8195	8202	8209	8215	8222	8228	8235	8241	8248	8254	1	1	2	3	3	4	5	5	6
6.7	8261	8267	8274	8280	8287	8293	8299	8306	8312	8318	1	1	2	3	3	4	5	5	6
6.8	8325	8331	8338	8344	8351	8357	8363	8370	8376	8382	1	1	2	3	3	4	5	5	6
6.9	8388	8395	8401	8407	8414	8420	8426	8432	8439	8445	1	1	2	2	3	4	5	5	6
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

常用对数表

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.0	8451	8457	8463	8470	8476	8482	8488	8494	8500	8506	1	1	2	2	3	4	4	5	6
7.1	8513	8519	8525	8531	8537	8543	8549	8555	8561	8567	1	1	2	2	3	4	4	5	5
7.2	8573	8579	8585	8591	8597	8603	8609	8615	8621	8627	1	1	2	2	3	4	4	5	5
7.3	8633	8639	8645	8651	8657	8663	8669	8675	8681	8686	1	1	2	2	3	4	4	5	5
7.4	8692	8698	8704	8710	8716	8722	8727	8733	8739	8745	1	1	2	2	3	4	4	5	5
7.5	8751	8756	8762	8768	8774	8779	8785	8791	8797	8802	1	1	2	2	3	3	4	5	5
7.6	8808	8814	8820	8825	8831	8837	8842	8848	8854	8859	1	1	2	2	3	3	4	5	5
7.7	8865	8871	8876	8882	8887	8893	8899	8904	8910	8915	1	1	2	2	3	3	4	4	5
7.8	8921	8927	8932	8938	8943	8949	8954	8960	8965	8971	1	1	2	2	3	3	4	4	5
7.9	8976	8982	8987	8993	8998	9004	9009	9015	9020	9025	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.0	9031	9036	9042	9047	9053	9058	9063	9069	9074	9079	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.1	9085	9090	9096	9101	9106	9112	9117	9122	9128	9133	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.2	9138	9143	9149	9154	9159	9165	9170	9175	9180	9186	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.3	9191	9196	9201	9206	9212	9217	9222	9227	9232	9238	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.4	9243	9248	9253	9258	9263	9269	9274	9279	9284	9289	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.5	9294	9299	9304	9309	9315	9320	9325	9330	9335	9340	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.6	9345	9350	9355	9360	9365	9370	9375	9380	9385	9390	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.7	9395	9400	9405	9410	9415	9420	9425	9430	9435	9440	0	1	1	2	2	3	3	4	4
8.8	9445	9450	9455	9460	9465	9469	9474	9479	9484	9489	0	1	1	2	2	3	3	4	4
8.9	9494	9499	9504	9509	9513	9518	9523	9528	9533	9538	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.0	9542	9547	9552	9557	9562	9566	9571	9576	9581	9586	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.1	9590	9595	9600	9605	9609	9614	9619	9624	9628	9633	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.2	9638	9643	9647	9652	9657	9661	9666	9671	9675	9680	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.3	9685	9689	9694	9699	9703	9708	9713	9717	9722	9727	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.4	9731	9736	9741	9745	9750	9754	9759	9763	9768	9773	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.5	9777	9782	9786	9791	9795	9800	9805	9809	9814	9818	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.6	9823	9827	9832	9836	9841	9845	9850	9854	9859	9863	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.7	9868	9872	9877	9881	9886	9890	9894	9899	9903	9908	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.8	9912	9917	9921	9926	9930	9934	9939	9943	9948	9952	0	1	1	2	2	3	3	4	4
9.9	9956	9961	9965	9969	9974	9978	9983	9987	9991	9996	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

说明:

1. 由《常用对数表》可以直接查出 $1 \leq N < 10$ 且有三个有效数字的数 N 的对数尾数, 而首数为零.

例 1 查表求 $\lg 2.18$.

解: 查表得 $\lg 2.18 = 0.3385$.

例 2 查表求 $\lg 8.63$.

解: 查表得 $\lg 8.63 = 0.9360$.

2. 右边顶上一横行是真数的第四个有效数字, 当真数有四个有效数字时, 就要用到它所对应的修正值.

例 3 查表求 $\lg 5.273$.

解: 查表得 $\lg 5.273 = 0.7218 + 0.0001 = 0.7219$.

3. 当真数 $N < 1$ 和 $N > 10$ 时, 先将真数写成科学记数法: $N = a \times 10^n$, 其中 $1 \leq a < 10$, n 为整数. 根据对数的性质, 得

$$\lg N = n + \lg a,$$

即 N 的对数的首数是 n , 尾数是 a 的对数.

例 4 查表求 $\lg 3594$.

解: 把 3594 写成 3.594×10^3 , 查表得

$$\lg 3.594 = 0.5556,$$

$$\therefore \lg 3594 = 3.5556.$$

例 5 查表求 $\lg 0.0001352$.

解: 把 0.0001352 写成 1.352×10^{-4} , 查表得

$$\lg 1.352 = 0.1309,$$

$$\therefore \lg 0.0001352 = \bar{4}.1309.$$

反对数表

<i>m</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.00	1000	1002	1005	1007	1009	1012	1014	1016	1019	1021	0	0	1	1	1	1	2	2	2
.01	1023	1026	1028	1030	1033	1035	1038	1040	1042	1045	0	0	1	1	1	1	2	2	2
.02	1047	1050	1052	1054	1057	1059	1062	1064	1067	1069	0	0	1	1	1	1	2	2	2
.03	1072	1074	1076	1079	1081	1084	1086	1089	1091	1094	0	0	1	1	1	1	2	2	2
.04	1096	1099	1102	1104	1107	1109	1112	1114	1117	1119	0	1	1	1	1	2	2	2	2
.05	1122	1125	1127	1130	1132	1135	1138	1140	1143	1146	0	1	1	1	1	2	2	2	2
.06	1148	1151	1153	1156	1159	1161	1164	1167	1169	1172	0	1	1	1	1	2	2	2	2
.07	1175	1178	1180	1183	1186	1189	1191	1194	1197	1199	0	1	1	1	1	2	2	2	2
.08	1202	1205	1208	1211	1213	1216	1219	1222	1225	1227	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.09	1230	1233	1236	1239	1242	1245	1247	1250	1253	1256	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.10	1259	1262	1265	1268	1271	1274	1276	1279	1282	1285	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.11	1288	1291	1294	1297	1300	1303	1306	1309	1312	1315	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.12	1318	1321	1324	1327	1330	1334	1337	1340	1343	1346	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.13	1349	1352	1355	1358	1361	1365	1368	1371	1374	1377	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.14	1380	1384	1387	1390	1393	1396	1400	1403	1406	1409	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.15	1413	1416	1419	1422	1426	1429	1432	1435	1439	1442	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.16	1445	1449	1452	1455	1459	1462	1466	1469	1472	1476	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.17	1479	1483	1486	1489	1493	1496	1500	1503	1507	1510	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.18	1514	1517	1521	1524	1528	1531	1535	1538	1542	1545	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.19	1549	1552	1556	1560	1563	1567	1570	1574	1578	1581	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.20	1585	1589	1592	1596	1600	1603	1607	1611	1614	1618	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.21	1622	1626	1629	1633	1637	1641	1644	1648	1652	1656	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.22	1660	1663	1667	1671	1675	1679	1683	1687	1690	1694	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.23	1698	1702	1706	1710	1714	1718	1722	1726	1730	1734	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.24	1738	1742	1746	1750	1754	1758	1762	1766	1770	1774	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.25	1778	1782	1786	1791	1795	1799	1803	1807	1811	1816	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.26	1820	1824	1828	1832	1837	1841	1845	1849	1854	1858	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.27	1862	1866	1871	1875	1879	1884	1888	1892	1897	1901	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.28	1905	1910	1914	1919	1923	1928	1932	1936	1941	1945	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.29	1950	1954	1959	1963	1968	1972	1977	1982	1986	1991	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.30	1995	2000	2004	2009	2014	2018	2023	2028	2032	2037	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.31	2042	2046	2051	2056	2061	2065	2070	2075	2080	2084	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.32	2089	2094	2099	2104	2109	2113	2118	2123	2128	2133	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.33	2138	2143	2148	2153	2158	2163	2168	2173	2178	2183	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.34	2188	2193	2198	2203	2208	2213	2218	2223	2228	2234	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.35	2239	2244	2249	2254	2259	2264	2269	2274	2279	2284	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.36	2289	2294	2299	2304	2309	2314	2319	2324	2329	2334	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.37	2339	2344	2349	2354	2359	2364	2369	2374	2379	2384	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.38	2389	2394	2399	2404	2409	2414	2419	2424	2429	2434	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.39	2439	2444	2449	2454	2459	2464	2469	2474	2479	2484	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.40	2489	2494	2499	2504	2509	2514	2519	2524	2529	2534	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.41	2539	2544	2549	2554	2559	2564	2569	2574	2579	2584	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.42	2589	2594	2599	2604	2609	2614	2619	2624	2629	2634	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.43	2639	2644	2649	2654	2659	2664	2669	2674	2679	2684	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.44	2689	2694	2699	2704	2709	2714	2719	2724	2729	2734	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.45	2739	2744	2749	2754	2759	2764	2769	2774	2779	2784	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.46	2789	2794	2799	2804	2809	2814	2819	2824	2829	2834	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.47	2839	2844	2849	2854	2859	2864	2869	2874	2879	2884	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.48	2889	2894	2899	2904	2909	2914	2919	2924	2929	2934	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.49	2939	2944	2949	2954	2959	2964	2969	2974	2979	2984	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.50	2989	2994	2999	3004	3009	3014	3019	3024	3029	3034	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.51	3039	3044	3049	3054	3059	3064	3069	3074	3079	3084	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.52	3089	3094	3099	3104	3109	3114	3119	3124	3129	3134	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.53	3139	3144	3149	3154	3159	3164	3169	3174	3179	3184	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.54	3189	3194	3199	3204	3209	3214	3219	3224	3229	3234	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.55	3239	3244	3249	3254	3259	3264	3269	3274	3279	3284	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.56	3289	3294	3299	3304	3309	3314	3319	3324	3329	3334	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.57	3339	3344	3349	3354	3359	3364	3369	3374	3379	3384	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.58	3389	3394	3399	3404	3409	3414	3419	3424	3429	3434	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.59	3439	3444	3449	3454	3459	3464	3469	3474	3479	3484	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.60	3489	3494	3499	3504	3509	3514	3519	3524	3529	3534	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.61	3539	3544	3549	3554	3559	3564	3569	3574	3579	3584	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.62	3589	3594	3599	3604	3609	3614	3619	3624	3629	3634	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.63	3639	3644	3649	3654	3659	3664	3669	3674	3679	3684	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.64	3689	3694	3699	3704	3709	3714	3719	3724	3729	3734	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.65	3739	3744	3749	3754	3759	3764	3769	3774	3779	3784	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.66	3789	3794	3799	3804	3809	3814	3819	3824	3829	3834	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.67	3839	3844	3849	3854	3859	3864	3869	3874	3879	3884	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.68	3889	3894	3899	3904	3909	3914	3919	3924	3929	3934	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.69	3939	3944	3949	3954	3959	3964	3969	3974	3979	3984	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.70	3989	3994	3999	4004	4009	4014	4019	4024	4029	4034	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.71	4039	4044	4049	4054	4059	4064	4069	4074	4079	4084	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.72	4089	4094	4099	4104	4109	4114	4119	4124	4129	4134	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.73	4139	4144	4149	4154	4159	4164	4169	4174	4179	4184	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.74	4189	4194	4199	4204	4209	4214	4219	4224	4229	4234	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.75	4239	4244	4249	4254	4259	4264	4269	4274	4279	4284	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.76	4289	4294	4299	4304	4309	4314	4319	4324	4329	4334	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.77	4339	4344	4349	4354	4359	4364	4369	4374	4379	4384	1	1	2	2	2	3	3	4	4
.78	4389	4394																	

反对数表

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.35	2239	2244	2249	2254	2259	2265	2270	2275	2280	2286	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.36	2291	2296	2301	2307	2312	2317	2323	2328	2333	2339	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.37	2344	2350	2355	2360	2365	2371	2377	2382	2388	2393	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.38	2399	2404	2410	2415	2421	2427	2432	2438	2443	2449	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.39	2455	2460	2466	2472	2477	2483	2489	2495	2500	2506	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.40	2512	2518	2523	2529	2535	2541	2547	2553	2559	2564	1	1	2	2	3	4	4	5	5
.41	2570	2576	2582	2588	2594	2600	2606	2612	2618	2624	1	1	2	2	3	4	4	5	5
.42	2630	2636	2642	2649	2655	2661	2667	2673	2679	2685	1	1	2	2	3	4	4	5	6
.43	2692	2698	2704	2710	2716	2723	2729	2735	2742	2748	1	1	2	2	3	4	4	5	6
.44	2754	2761	2767	2773	2780	2786	2793	2799	2805	2812	1	1	2	3	3	4	4	5	6
.45	2818	2825	2831	2838	2844	2851	2858	2864	2871	2877	1	1	2	3	3	4	5	5	6
.46	2884	2891	2897	2904	2911	2917	2924	2931	2938	2944	1	1	2	3	3	4	5	5	6
.47	2951	2958	2965	2972	2979	2985	2992	2999	3006	3013	1	1	2	3	3	4	5	5	6
.48	3020	3027	3034	3041	3048	3055	3062	3069	3076	3083	1	1	2	3	4	4	5	6	6
.49	3090	3097	3105	3112	3119	3126	3133	3141	3148	3155	1	1	2	3	4	4	5	6	6
.50	3162	3170	3177	3184	3192	3199	3206	3214	3221	3228	1	1	2	3	4	4	5	6	7
.51	3236	3243	3251	3258	3266	3273	3281	3289	3296	3304	1	2	2	3	4	5	5	6	7
.52	3311	3319	3327	3334	3342	3350	3357	3365	3373	3381	1	2	2	3	4	5	5	6	7
.53	3388	3396	3404	3412	3420	3428	3436	3443	3451	3459	1	2	2	3	4	5	6	6	7
.54	3467	3475	3483	3491	3499	3508	3516	3524	3532	3540	1	2	2	3	4	5	6	6	7
.55	3548	3556	3565	3573	3581	3589	3597	3606	3614	3622	1	2	2	3	4	5	6	7	7
.56	3631	3639	3648	3656	3664	3673	3681	3690	3698	3707	1	2	3	3	4	5	6	7	8
.57	3715	3724	3733	3741	3750	3758	3767	3776	3784	3793	1	2	3	3	4	5	6	7	8
.58	3802	3811	3819	3828	3837	3846	3855	3864	3873	3882	1	2	3	4	4	5	6	7	8
.59	3890	3899	3908	3917	3926	3936	3945	3954	3963	3972	1	2	3	4	5	5	6	7	8
.60	3981	3990	3999	4009	4018	4027	4036	4046	4055	4064	1	2	3	4	5	6	6	7	8
.61	4074	4083	4093	4102	4111	4121	4130	4140	4150	4159	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.62	4169	4178	4188	4198	4207	4217	4227	4236	4246	4256	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.63	4266	4276	4285	4295	4305	4315	4325	4335	4345	4355	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.64	4365	4375	4385	4395	4406	4416	4426	4436	4446	4457	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.65	4467	4477	4487	4498	4508	4519	4529	4539	4550	4560	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.66	4571	4581	4592	4603	4613	4624	4634	4645	4656	4667	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.67	4677	4688	4699	4710	4721	4732	4742	4753	4764	4775	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.68	4786	4797	4808	4819	4831	4842	4853	4864	4875	4887	1	2	3	4	6	7	8	9	10
.69	4898	4909	4920	4932	4943	4955	4966	4977	4989	5000	1	2	3	5	6	7	8	9	10
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

反对数表

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.70	5012	5023	5035	5047	5058	5070	5082	5093	5105	5117	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.71	5129	5140	5152	5164	5176	5188	5200	5212	5224	5236	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.72	5248	5260	5272	5284	5297	5309	5321	5333	5346	5358	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.73	5370	5383	5395	5408	5420	5433	5445	5458	5470	5483	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.74	5495	5508	5521	5534	5546	5559	5572	5585	5598	5610	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.75	5623	5636	5649	5662	5675	5688	5702	5715	5728	5741	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.76	5754	5768	5781	5794	5808	5821	5834	5848	5861	5875	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.77	5888	5902	5916	5929	5943	5957	5970	5984	5998	6012	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.78	6026	6039	6053	6067	6081	6095	6109	6123	6138	6152	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.79	6166	6180	6194	6209	6223	6237	6252	6266	6281	6295	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.80	6310	6324	6339	6353	6368	6383	6397	6412	6427	6442	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.81	6457	6471	6486	6501	6516	6531	6546	6561	6577	6592	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.82	6607	6622	6637	6653	6668	6683	6699	6714	6730	6745	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.83	6761	6776	6792	6808	6823	6839	6855	6871	6887	6902	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.84	6918	6934	6950	6966	6982	6998	7015	7031	7047	7063	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.85	7079	7096	7112	7129	7145	7161	7178	7194	7211	7228	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.86	7244	7261	7278	7295	7311	7328	7345	7362	7379	7396	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.87	7413	7430	7447	7464	7482	7499	7516	7534	7551	7568	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.88	7586	7603	7621	7638	7655	7671	7691	7709	7727	7745	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.89	7762	7780	7798	7816	7834	7852	7870	7889	7907	7925	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.90	7943	7962	7980	7998	8017	8035	8054	8072	8091	8110	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.91	8128	8147	8166	8185	8204	8222	8241	8260	8279	8299	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.92	8318	8337	8356	8375	8395	8414	8433	8453	8472	8492	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.93	8511	8531	8551	8570	8590	8610	8630	8650	8670	8690	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.94	8710	8730	8750	8770	8790	8810	8831	8851	8872	8892	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.95	8913	8933	8954	8974	8995	9016	9036	9057	9078	9099	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.96	9120	9141	9162	9183	9204	9226	9247	9268	9290	9311	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.97	9333	9354	9376	9397	9419	9441	9462	9484	9506	9528	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.98	9550	9572	9594	9616	9638	9661	9683	9705	9727	9750	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.99	9772	9795	9817	9840	9863	9886	9908	9931	9954	9977	2	3	4	5	6	7	8	9	10
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

说明:

1. 首数是 0 的对数, 它的真数 N 应当大于或等于 1, 而小于 10, 即 $1 \leq N < 10$. 因此, 只要从表里查出尾数对应的四位数字, 在第一位数字后面加上小数点.

例 已知 $\lg N = 0.2846$, 求 N .

解: 从表里 m 所在的直行里找到 .28, 横着向右查到顶上(或底下)标有 4 的一行, 得 1923. 再向右查到修正值表里顶上(或底下)标有 6 的一行得 3, $1923+3=1926$.

因此 $N = 1.926$.

2. 首数 $n \neq 0$ 的对数, 它的真数 N 等于对数尾数(首数是 0)的真数乘以 10^n .

例 已知 $\lg N = 2.7635$, 求 N .

解: 由对数的尾数 0.7635, 查表得真数是 5.801.

所以 $N = 5.801 \times 10^2 = 580.1$.

增长程度

水平法查对表

间隔期: 1—5年

平均每年 增长 %	总发展程度 最后一年发展水平为基期水平的 %				
	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
0.1	100.10	100.20	100.30	100.40	100.50
0.2	100.20	100.40	100.60	100.80	101.00
0.3	100.30	100.60	100.90	101.21	101.51
0.4	100.40	100.80	101.20	101.61	102.02
0.5	100.50	101.00	101.51	102.02	102.53
0.6	100.60	101.20	101.81	102.42	103.04
0.7	100.70	101.40	102.11	102.83	103.55
0.8	100.80	101.61	102.42	103.24	104.06
0.9	100.90	101.81	102.72	103.65	104.58
1.0	101.00	102.01	103.03	104.06	105.10
1.1	101.10	102.21	103.34	104.47	105.62
1.2	101.20	102.41	103.64	104.89	106.15
1.3	101.30	102.62	103.95	105.30	106.67
1.4	101.40	102.82	104.26	105.72	107.20
1.5	101.50	103.02	104.57	106.14	107.73
1.6	101.60	103.23	104.88	106.56	108.26
1.7	101.70	103.43	105.19	106.98	108.79
1.8	101.80	103.63	105.50	107.40	109.33
1.9	101.90	103.84	105.81	107.82	109.87
2.0	102.00	104.04	106.12	108.24	110.41
2.1	102.10	104.24	106.43	108.67	110.95
2.2	102.20	104.45	106.75	109.09	111.49
2.3	102.30	104.65	107.06	109.52	112.04
2.4	102.40	104.86	107.37	109.95	112.59
2.5	102.50	105.06	107.69	110.38	113.14
2.6	102.60	105.27	108.00	110.81	113.69
2.7	102.70	105.47	108.32	111.25	114.25
2.8	102.80	105.68	108.64	111.68	114.81
2.9	102.90	105.88	108.95	112.11	115.37
3.0	103.00	106.09	109.27	112.55	115.93
3.1	103.10	106.30	109.59	112.99	116.49
3.2	103.20	106.50	109.91	113.43	117.06
3.3	103.30	106.71	110.23	113.87	117.63
3.4	103.40	106.92	110.55	114.31	118.20
3.5	103.50	107.12	110.87	114.75	118.77
3.6	103.60	107.33	111.19	115.20	119.34
3.7	103.70	107.54	111.52	115.64	119.92
3.8	103.80	107.74	111.84	116.09	120.50
3.9	103.90	107.95	112.16	116.54	121.08
4.0	104.00	108.16	112.49	116.99	121.67

增长速度

水平法查对表

间隔期: 1—5年

平均每年	总发展速度 = 最后一年发展水平为基期水平的%				
增长率 %	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
4.1	104.10	108.37	112.81	117.44	122.25
4.2	104.20	108.58	113.14	117.89	122.84
4.3	104.30	108.78	113.46	118.34	123.43
4.4	104.40	108.99	113.79	118.80	124.02
4.5	104.50	109.20	114.12	119.25	124.62
4.6	104.60	109.41	114.44	119.71	125.22
4.7	104.70	109.62	114.77	120.17	125.82
4.8	104.80	109.83	115.10	120.63	126.42
4.9	104.90	110.04	115.43	121.09	127.02
5.0	105.00	110.25	115.76	121.55	127.63
5.1	105.10	110.46	116.09	122.01	128.24
5.2	105.20	110.67	116.43	122.48	128.85
5.3	105.30	110.88	116.76	122.95	129.46
5.4	105.40	111.09	117.09	123.41	130.08
5.5	105.50	111.30	117.42	123.88	130.70
5.6	105.60	111.51	117.76	124.35	131.32
5.7	105.70	111.72	118.09	124.82	131.94
5.8	105.80	111.94	118.43	125.30	132.56
5.9	105.90	112.15	118.76	125.77	133.19
6.0	106.00	112.36	119.10	126.25	133.82
6.1	106.10	112.57	119.44	126.72	134.45
6.2	106.20	112.78	119.78	127.20	135.09
6.3	106.30	113.00	120.12	127.68	135.73
6.4	106.40	113.21	120.46	128.16	136.37
6.5	106.50	113.42	120.79	128.65	137.01
6.6	106.60	113.64	121.14	129.13	137.65
6.7	106.70	113.85	121.48	129.62	138.30
6.8	106.80	114.06	121.82	130.10	138.95
6.9	106.90	114.28	122.16	130.59	139.60
7.0	107.00	114.49	122.50	131.08	140.26
7.1	107.10	114.70	122.85	131.57	140.91
7.2	107.20	114.92	123.19	132.06	141.57
7.3	107.30	115.13	123.54	132.56	142.23
7.4	107.40	115.35	123.88	133.05	142.90
7.5	107.50	115.56	124.23	133.55	143.56
7.6	107.60	115.78	124.58	134.04	144.23
7.7	107.70	115.99	124.92	134.54	144.90
7.8	107.80	116.21	125.27	135.04	145.58
7.9	107.90	116.42	125.62	135.55	146.25
8.0	108.00	116.64	125.97	136.05	146.93

增长速度

水平法查对表

间隔期: 1—5年

平均每年 增长 %	总发展速度 = 最后一年发展水平为基期水平的 %				
	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
8.1	108.10	116.86	126.32	136.55	147.61
8.2	108.20	117.07	126.67	137.06	148.30
8.3	108.30	117.29	127.02	137.57	148.98
8.4	108.40	117.51	127.38	138.08	149.67
8.5	108.50	117.72	127.73	138.59	150.37
8.6	108.60	117.94	128.08	139.10	151.06
8.7	108.70	118.16	128.44	139.61	151.76
8.8	108.80	118.37	128.79	140.12	152.46
8.9	108.90	118.59	129.15	140.64	153.16
9.0	109.00	118.81	129.50	141.16	153.86
9.1	109.10	119.03	129.86	141.68	154.57
9.2	109.20	119.25	130.22	142.20	155.28
9.3	109.30	119.46	130.58	142.72	155.99
9.4	109.40	119.68	130.93	143.24	156.71
9.5	109.50	119.90	131.29	143.77	157.42
9.6	109.50	120.12	131.65	144.29	158.14
9.7	109.70	120.34	132.01	144.82	158.87
9.8	109.80	120.56	132.38	145.35	159.59
9.9	109.90	120.78	132.74	145.88	160.32
10.0	110.00	121.00	133.10	146.41	161.05
10.1	110.10	121.22	133.46	146.94	161.78
10.2	110.20	121.44	133.83	147.48	162.52
10.3	110.30	121.66	134.19	148.01	163.26
10.4	110.40	121.88	134.56	148.55	164.00
10.5	110.50	122.10	134.92	149.09	164.74
10.6	110.60	122.32	135.29	149.63	165.49
10.7	110.70	122.54	135.66	150.17	166.24
10.8	110.80	122.77	136.03	150.72	166.99
10.9	110.90	122.99	136.39	151.26	167.75
11.0	111.00	123.21	136.76	151.81	168.51
11.1	111.10	123.43	137.13	152.35	169.27
11.2	111.20	123.65	137.50	152.90	170.03
11.3	111.30	123.88	137.87	153.45	170.80
11.4	111.40	124.10	138.25	154.01	171.56
11.5	111.50	124.32	138.62	154.56	172.34
11.6	111.60	124.55	138.99	155.12	173.11
11.7	111.70	124.77	139.37	155.67	173.89
11.8	111.80	124.99	139.74	156.23	174.67
11.9	111.90	125.22	140.12	156.79	175.45
12.0	112.00	125.44	140.49	157.35	176.23

增长速度

水平法查对表

间隔期: 1—5 年

平均每年	总发展速度 = 最后一年发展水平为基期水平的 %。				
增 长 %	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
12.1	112.10	125.66	140.87	157.91	177.02
12.2	112.20	125.89	141.25	158.48	177.81
12.3	112.30	126.11	141.62	159.04	178.61
12.4	112.40	126.34	142.00	159.61	179.40
12.5	112.50	126.56	142.38	160.18	180.20
12.6	112.60	126.79	142.76	160.75	181.01
12.7	112.70	127.01	143.14	161.32	181.81
12.8	112.80	127.24	143.52	161.90	182.62
12.9	112.90	127.46	143.91	162.47	183.43
13.0	113.00	127.69	144.29	163.05	184.24
13.1	113.10	127.92	144.67	163.63	185.06
13.2	113.20	128.14	145.06	164.20	185.88
13.3	113.30	128.37	145.44	164.79	186.70
13.4	113.40	128.60	145.83	165.37	187.53
13.5	113.50	128.82	146.21	165.95	188.36
13.6	113.60	129.05	146.60	166.54	189.19
13.7	113.70	129.28	146.99	167.13	190.02
13.8	113.80	129.50	147.38	167.71	190.86
13.9	113.90	129.73	147.76	168.30	191.70
14.0	114.00	129.96	148.15	168.90	192.54
14.1	114.10	130.19	148.54	169.49	193.39
14.2	114.20	130.42	148.94	170.08	194.24
14.3	114.30	130.64	149.33	170.68	195.09
14.4	114.40	130.87	149.72	171.28	195.94
14.5	114.50	131.10	150.11	171.88	196.80
14.6	114.60	131.33	150.51	172.48	197.66
14.7	114.70	131.56	150.90	173.08	198.53
14.8	114.80	131.79	151.30	173.69	199.39
14.9	114.90	132.02	151.69	174.29	200.26
15.0	115.00	132.25	152.09	174.90	201.14
15.1	115.10	132.48	152.48	175.51	202.01
15.2	115.20	132.71	152.88	176.12	202.89
15.3	115.30	132.94	153.28	176.73	203.77
15.4	115.40	133.17	153.68	177.35	204.66
15.5	115.50	133.40	154.08	177.96	205.55
15.6	115.60	133.63	154.48	178.58	206.44
15.7	115.70	133.86	154.88	179.20	207.33
15.8	115.80	134.10	155.28	179.82	208.23
15.9	115.90	134.33	155.69	180.44	209.13
16.0	116.00	134.56	156.09	181.06	210.03

增长速度

水平法查对表

间隔期: 1—5年

平均每年 增 长 %	总发展速度 最后一年发展水平为基期水平的 %				
	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
16.1	116.10	134.79	156.49	181.69	210.94
16.2	116.20	135.02	156.90	182.32	211.85
16.3	116.30	135.26	157.30	182.94	212.76
16.4	116.40	135.49	157.71	183.57	213.68
16.5	116.50	135.72	158.12	184.21	214.60
16.6	116.60	135.96	158.52	184.84	215.52
16.7	116.70	136.19	158.93	185.47	216.45
16.8	116.80	136.42	159.34	186.11	217.38
16.9	116.90	136.66	159.75	186.75	218.31
17.0	117.00	136.89	160.16	187.39	219.24
17.1	117.10	137.12	160.57	188.03	220.18
17.2	117.20	137.36	160.98	188.67	221.13
17.3	117.30	137.59	161.40	189.32	222.07
17.4	117.40	137.83	161.81	189.96	223.02
17.5	117.50	138.06	162.22	190.61	223.97
17.6	117.60	138.30	162.64	191.26	224.92
17.7	117.70	138.53	163.05	191.91	225.88
17.8	117.80	138.77	163.47	192.57	226.84
17.9	117.90	139.00	163.89	193.22	227.81
18.0	118.00	139.24	164.30	193.88	228.78
18.1	118.10	139.48	164.72	194.54	229.75
18.2	118.20	139.71	165.14	195.20	230.72
18.3	118.30	139.95	165.56	195.86	231.70
18.4	118.40	140.19	165.98	196.52	232.68
18.5	118.50	140.42	166.40	197.18	233.66
18.6	118.60	140.66	166.82	197.85	234.65
18.7	118.70	140.90	167.24	198.52	235.64
18.8	118.80	141.13	167.67	199.19	236.64
18.9	118.90	141.37	168.09	199.86	237.63
19.0	119.00	141.61	168.52	200.53	238.64
19.1	119.10	141.85	168.94	201.21	239.64
19.2	119.20	142.09	169.37	201.89	240.65
19.3	119.30	142.32	169.79	202.56	241.66
19.4	119.40	142.56	170.22	203.24	242.67
19.5	119.50	142.80	170.65	203.93	243.69
19.6	119.60	143.04	171.08	204.61	244.71
19.7	119.70	143.28	171.51	205.29	245.74
19.8	119.80	143.52	171.94	205.98	246.77
19.9	119.90	143.76	172.37	206.67	247.80
20.0	120.00	144.00	172.80	207.36	248.83

增长速度

水平法查对表

间隔期: 1—5年

平均每年 增长 %	总发展速度 = 最后一年发展水平为基期水平的 %				
	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
20.1	120.10	144.24	173.23	208.05	249.87
20.2	120.20	144.48	173.67	208.75	250.91
20.3	120.30	144.72	174.10	209.44	251.96
20.4	120.40	144.96	174.53	210.14	253.01
20.5	120.50	145.20	174.97	210.84	254.06
20.6	120.60	145.44	175.40	211.54	255.12
20.7	120.70	145.68	175.84	212.24	256.17
20.8	120.80	145.93	176.28	212.95	257.24
20.9	120.90	146.17	176.72	213.65	258.30
21.0	121.00	146.41	177.16	214.36	259.37
21.1	121.10	146.65	177.60	215.07	260.45
21.2	121.20	146.89	178.04	215.78	261.52
21.3	121.30	147.14	178.48	216.49	262.61
21.4	121.40	147.38	178.92	217.21	263.69
21.5	121.50	147.62	179.36	217.92	264.78
21.6	121.60	147.87	179.80	218.64	265.87
21.7	121.70	148.11	180.25	219.36	266.96
21.8	121.80	148.35	180.69	220.08	268.06
21.9	121.90	148.60	181.14	220.81	269.16
22.0	122.00	148.84	181.58	221.53	270.27
22.1	122.10	149.08	182.03	222.26	271.38
22.2	122.20	149.33	182.48	222.99	272.49
22.3	122.30	149.57	182.93	223.72	273.61
22.4	122.40	149.82	183.38	224.45	274.73
22.5	122.50	150.06	183.83	225.19	275.85
22.6	122.60	150.31	184.28	225.92	276.98
22.7	122.70	150.55	184.73	226.66	278.11
22.8	122.80	150.80	185.18	227.40	279.25
22.9	122.90	151.04	185.63	228.14	280.39
23.0	123.00	151.29	186.09	228.89	281.53
23.1	123.10	151.54	186.54	229.63	282.68
23.2	123.20	151.78	187.00	230.38	283.83
23.3	123.30	152.03	187.45	231.13	284.98
23.4	123.40	152.28	187.91	231.88	286.14
23.5	123.50	152.52	188.37	232.63	287.30
23.6	123.60	152.77	188.82	233.39	288.46
23.7	123.70	153.02	189.28	234.14	289.63
23.8	123.80	153.26	189.74	234.90	290.81
23.9	123.90	153.51	190.20	235.66	291.98
24.0	124.00	153.76	190.66	236.42	293.16

增长速度

水平法查对表

间隔期: 1—5年

平均每年 增长 %	总发展速度 = 最后一年发展水平为基期水平的 %				
	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
24.1	124.10	154.01	191.12	237.18	294.35
24.2	124.20	154.26	191.59	237.95	295.53
24.3	124.30	154.50	192.05	238.72	296.73
24.4	124.40	154.75	192.51	239.49	297.92
24.5	124.50	155.00	192.98	240.26	299.12
24.6	124.60	155.25	193.44	241.03	300.32
24.7	124.70	155.50	193.91	241.81	301.53
24.8	124.80	155.75	194.38	242.58	302.74
24.9	124.90	156.00	194.84	243.36	303.96
25.0	125.00	156.25	195.31	244.11	305.18
25.1	125.10	156.50	195.78	244.92	306.40
25.2	125.20	156.75	196.25	245.71	307.63
25.3	125.30	157.00	196.72	246.49	308.86
25.4	125.40	157.25	197.19	247.28	310.09
25.5	125.50	157.50	197.67	248.07	311.33
25.6	125.60	157.75	198.14	248.86	312.57
25.7	125.70	158.00	198.61	249.66	313.82
25.8	125.80	158.26	199.09	250.45	315.07
25.9	125.90	158.51	199.56	251.25	316.32
26.0	126.00	158.76	200.04	252.05	317.58
26.1	126.10	159.01	200.51	252.85	318.84
26.2	126.20	159.26	200.99	253.65	320.11
26.3	126.30	159.52	201.47	254.46	321.38
26.4	126.40	159.77	201.95	255.26	322.65
26.5	126.50	160.02	202.43	256.07	323.93
26.6	126.60	160.28	202.91	256.88	325.21
26.7	126.70	160.53	203.39	257.70	326.50
26.8	126.80	160.78	203.87	258.51	327.79
26.9	126.90	161.04	204.35	259.33	329.09
27.0	127.00	161.29	204.84	260.14	330.38
27.1	127.10	161.54	205.32	260.96	331.69
27.2	127.20	161.80	205.81	261.79	332.99
27.3	127.30	162.05	206.29	262.61	334.30
27.4	127.40	162.31	206.78	263.44	335.62
27.5	127.50	162.56	207.27	264.27	336.94
27.6	127.60	162.82	207.76	265.10	338.26
27.7	127.70	163.07	208.24	265.93	339.59
27.8	127.80	163.33	208.73	266.76	340.92
27.9	127.90	163.58	209.22	267.60	342.26
28.0	128.00	163.84	209.72	268.44	343.60