

# 斜視距高差表

(高程導綫測量用)

中國人民解放軍  
總參謀部測繪局編算

測繪出版社

中国科学院图书馆
R 51.20
160

# 斜 視 距 高 差 表

(高程导綫測量用)

中国人民解放军总参謀部測繪局 編算



測

社

1959 北京

3307775

本表系按公式  $h = \frac{D}{2} \sin 2\alpha$ ，以  $D$  和  $\alpha$  为引数制成。 $D$  由 100 至 900 公尺，间隔为 100 公尺； $\alpha$  由  $0^\circ$  至  $20^\circ$ ，间隔为  $0'.1$ 。对于  $D=100$  和 200 公尺，高差  $h$  列至公尺下三位，其余列至公尺下二位。表末附有适合于我国地区的地球弯曲差及大气折光差改正数表。

000106

## 斜视距高差表

(高程导线测量用)

编算者 中国人民解放军总参谋部测绘局

出版者 测绘出版社

北京市西四单市大街地质部内  
北京市书刊出版业营业许可证出字第081号

发行者 新华书店科技发行所

经售者 各地新华书店

印刷者 崇文印刷厂

印数(京) 1—4,000册 1959年11月北京第1版

开本  $787 \times 1092 \frac{1}{32}$  1959年11月第1次印刷

定价 (11) 1.50元 印张  $9\frac{9}{16}$  插页 2

# 說 明

## 1. 制表說明

如右圖，設儀器視距絲在標尺上的間隔為  $l$ ，儀器的視距係數為  $k$ ，傾斜角為  $\alpha$ ，則高差  $h$  為：

$$h = \frac{kl}{2} \sin 2\alpha,$$

$kl$  可稱為斜視距，以  $D$  表示：

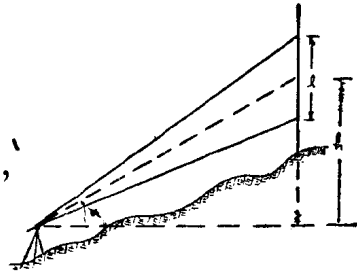
$$D = kl.$$

本表即按公式  $h = \frac{D}{2} \sin 2\alpha$ ，

以  $D$  和  $\alpha$  為引數制成。 $D$

由 100 至 900 公尺，間隔

為 100 公尺； $\alpha$  由  $0^\circ$  至  $20^\circ$ ，間隔為  $0'.1$ 。對於  $D=100$  和 200 公尺，高差  $h'$  列至公尺下三位，其餘列至公尺下二位。



## 2. 表的用法

例： $\alpha = +5^\circ 8' .7$ ， $D = 157^m .6$ ，求  $h$ 。

由表中  $\alpha = 5^\circ 8' .7$  一列查得

$D = 100^m$	$h = 8^m .931$
$D = 50$	$h = 4 .466$
$D = 7$	$h = 0 .625$
$D = 0.6$	$h = 0 .054$
相加得	$h = 14 .076$

## 3. 斜視距 $D$ 的計算

$k = 100$ ， $D = 100l$ ，計算甚易。如  $l = 1.^m935$ ，  
 $D = 100 \times 1.^m935 = 193.^m5$ 。

$k$  不为 100，而  $k=100+\Delta k$  时，若直接按  $D=kl$  计算，则较繁。此时按  $D=100l+l\cdot\Delta k$  公式计算比较方便。因为  $\Delta k$  的值不大，而且为定值，可以预先制成  $\Delta D=l\cdot\Delta k$  表，直接由表中查出  $\Delta D$  的值。制表的方法以下列说明之。

例： $k=98.75$ ， $\Delta k=k-100=-1.25$

因  $\Delta D=l\cdot\Delta k$ ， $l = \frac{\Delta D}{\Delta k} = -0.8\Delta D$

令  $\Delta D=0.05, 0.15, 0.25, 0.35, \dots, 2.35, 2.45, 2.55$ ，  
 则得相应的  $l=0.040; 0.120, 0.200, 0.280, \dots, 1.880, 1.960, 2.040$ 。

根据上述数值，列表如下：

$100l$	$\Delta D$
0.00	0.00
4.0	-0.1
12.0	-0.2
20.0	-0.3
28.0	.....
.....	.....
188.0	-2.4
196.0	-2.5
204.0	

求  $D$  之例：

设测得  $l=1.935$ ， $100l=193.5$

查表得

$$\frac{\Delta D = -2.4}{D = 191.1}$$

0°

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
0.0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.003	0.006	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
2	0.006	0.012	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05
3	0.009	0.017	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
4	0.012	0.023	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
5	0.014	0.029	0.04	0.06	0.08	0.08	0.10	0.12	0.13
6	0.017	0.035	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16
7	0.020	0.041	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
8	0.023	0.046	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.21
9	0.026	0.052	0.08	0.11	0.14	0.15	0.18	0.21	0.23
1.0	0.029	0.058	0.09	0.12	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26
1	0.032	0.064	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29
2	0.035	0.070	0.11	0.14	0.18	0.21	0.24	0.28	0.31
3	0.038	0.075	0.11	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34
4	0.041	0.081	0.12	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.36
5	0.044	0.087	0.13	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.39
6	0.046	0.093	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.37	0.42
7	0.049	0.099	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.39	0.44
8	0.052	0.104	0.15	0.21	0.26	0.31	0.37	0.41	0.47
9	0.055	0.110	0.16	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
2.0	0.058	0.116	0.17	0.23	0.29	0.35	0.41	0.46	0.52
1	0.061	0.122	0.18	0.24	0.30	0.37	0.43	0.48	0.55
2	0.064	0.128	0.19	0.25	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57
3	0.067	0.133	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.60
4	0.070	0.139	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.62
5	0.072	0.145	0.22	0.29	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65
6	0.075	0.151	0.22	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68
7	0.078	0.157	0.23	0.31	0.40	0.47	0.55	0.63	0.70
8	0.081	0.162	0.24	0.33	0.41	0.49	0.57	0.65	0.73
9	0.084	0.168	0.25	0.34	0.42	0.50	0.59	0.68	0.75
3.0	0.087	0.174	0.26	0.35	0.44	0.52	0.61	0.70	0.78
1	0.090	0.180	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81
2	0.093	0.186	0.28	0.37	0.47	0.56	0.65	0.75	0.83
3	0.096	0.192	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.77	0.86
4	0.099	0.198	0.30	0.39	0.50	0.59	0.69	0.79	0.88
5	0.102	0.204	0.30	0.40	0.51	0.61	0.71	0.82	0.91
6	0.104	0.209	0.31	0.42	0.52	0.63	0.73	0.84	0.94
7	0.107	0.215	0.32	0.43	0.54	0.65	0.75	0.86	0.96
8	0.110	0.221	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99
9	0.113	0.227	0.34	0.45	0.57	0.68	0.79	0.91	1.01

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
4.0	0.116	0.233	0.35	0.46	0.58	0.70	0.81	0.93	1.04
1.	0.119	0.239	0.36	0.47	0.60	0.72	0.83	0.95	1.07
2.	0.122	0.245	0.37	0.48	0.61	0.73	0.85	0.98	1.09
3.	0.125	0.250	0.38	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12
4.	0.128	0.256	0.39	0.51	0.64	0.77	0.89	1.02	1.14
5.	0.130	0.262	0.40	0.52	0.66	0.78	0.92	1.04	1.17
6.	0.133	0.268	0.40	0.53	0.67	0.80	0.94	1.07	1.20
7.	0.136	0.274	0.41	0.54	0.68	0.82	0.96	1.09	1.22
8.	0.139	0.279	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.11	1.25
9.	0.142	0.285	0.43	0.57	0.72	0.85	1.00	1.14	1.27
5.0	0.145	0.291	0.44	0.58	0.73	0.87	1.02	1.16	1.30
1.	0.148	0.297	0.45	0.59	0.74	0.89	1.04	1.18	1.33
2.	0.151	0.303	0.46	0.60	0.76	0.90	1.06	1.21	1.35
3.	0.154	0.308	0.46	0.62	0.77	0.92	1.08	1.23	1.38
4.	0.157	0.314	0.47	0.63	0.79	0.94	1.10	1.25	1.41
5.	0.160	0.320	0.48	0.64	0.80	0.96	1.12	1.28	1.44
6.	0.162	0.326	0.49	0.65	0.81	0.97	1.14	1.30	1.46
7.	0.165	0.332	0.50	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49
8.	0.168	0.337	0.50	0.68	0.84	1.01	1.18	1.34	1.52
9.	0.171	0.343	0.51	0.69	0.86	1.02	1.20	1.37	1.54
6.0	0.174	0.349	0.52	0.70	0.87	1.04	1.22	1.39	1.57
1.	0.177	0.355	0.53	0.71	0.88	1.06	1.24	1.41	1.60
2.	0.180	0.361	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62
3.	0.183	0.366	0.55	0.74	0.92	1.09	1.28	1.46	1.65
4.	0.186	0.372	0.56	0.75	0.93	1.11	1.30	1.49	1.68
5.	0.189	0.378	0.56	0.76	0.94	1.13	1.32	1.51	1.70
6.	0.192	0.384	0.57	0.77	0.96	1.15	1.35	1.53	1.73
7.	0.195	0.390	0.58	0.78	0.98	1.17	1.37	1.56	1.76
8.	0.198	0.395	0.59	0.80	0.99	1.18	1.39	1.58	1.79
9.	0.201	0.401	0.60	0.81	1.00	1.20	1.41	1.61	1.81
7.0	0.204	0.407	0.61	0.82	1.02	1.22	1.43	1.63	1.84
1.	0.207	0.413	0.62	0.83	1.03	1.24	1.45	1.65	1.87
2.	0.210	0.419	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89
3.	0.213	0.424	0.64	0.85	1.06	1.27	1.49	1.70	1.92
4.	0.216	0.430	0.65	0.86	1.08	1.29	1.51	1.72	1.94
5.	0.218	0.436	0.66	0.88	1.09	1.31	1.53	1.74	1.97
6.	0.221	0.442	0.66	0.89	1.10	1.33	1.55	1.77	2.00
7.	0.224	0.448	0.67	0.90	1.12	1.35	1.57	1.79	2.02
8.	0.227	0.453	0.68	0.91	1.13	1.36	1.59	1.81	2.05
9.	0.230	0.459	0.69	0.92	1.15	1.38	1.61	1.84	2.07

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
8.0	0.233	0.465	0.70	0.93	1.16	1.40	1.63	1.86	2.10
1	0.236	0.471	0.71	0.94	1.18	1.42	1.65	1.88	2.13
2	0.239	0.477	0.72	0.95	1.19	1.43	1.67	1.91	2.15
3	0.242	0.483	0.73	0.97	1.20	1.45	1.69	1.93	2.18
4	0.245	0.489	0.74	0.98	1.22	1.47	1.71	1.96	2.20
5	0.248	0.494	0.74	0.99	1.24	1.48	1.73	1.98	2.23
6	0.250	0.500	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.26
7	0.253	0.506	0.76	1.01	1.26	1.52	1.77	2.03	2.28
8	0.256	0.512	0.77	1.03	1.28	1.54	1.79	2.05	2.31
9	0.259	0.518	0.78	1.04	1.30	1.55	1.81	2.08	2.33
9.0	0.262	0.524	0.79	1.05	1.31	1.57	1.83	2.10	2.36
1	0.265	0.530	0.80	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.39
2	0.268	0.536	0.81	1.07	1.34	1.61	1.87	2.15	2.41
3	0.271	0.541	0.81	1.08	1.36	1.62	1.89	2.17	2.44
4	0.274	0.547	0.82	1.09	1.37	1.64	1.91	2.19	2.46
5	0.276	0.553	0.83	1.10	1.38	1.66	1.94	2.22	2.49
6	0.279	0.559	0.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52
7	0.282	0.565	0.85	1.13	1.42	1.70	1.98	2.26	2.54
8	0.285	0.570	0.85	1.14	1.43	1.71	2.00	2.28	2.57
9	0.288	0.576	0.86	1.15	1.44	1.73	2.02	2.31	2.59
10.0	0.291	0.582	0.87	1.16	1.46	1.75	2.04	2.33	2.62
1	0.294	0.588	0.88	1.17	1.47	1.77	2.06	2.35	2.65
2	0.297	0.594	0.89	1.18	1.49	1.78	2.08	2.38	2.67
3	0.300	0.599	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70
4	0.303	0.605	0.91	1.21	1.52	1.82	2.12	2.42	2.72
5	0.306	0.611	0.92	1.22	1.53	1.84	2.14	2.44	2.75
6	0.308	0.617	0.92	1.23	1.54	1.85	2.16	2.47	2.78
7	0.311	0.623	0.93	1.24	1.56	1.87	2.18	2.49	2.80
8	0.314	0.628	0.94	1.26	1.57	1.89	2.20	2.51	2.83
9	0.317	0.634	0.95	1.27	1.59	1.90	2.22	2.54	2.85
11.0	0.320	0.640	0.96	1.28	1.60	1.92	2.24	2.56	2.88
1	0.323	0.646	0.97	1.29	1.61	1.94	2.26	2.58	2.91
2	0.326	0.652	0.98	1.30	1.63	1.95	2.28	2.61	2.93
3	0.329	0.657	0.99	1.32	1.64	1.97	2.30	2.63	2.96
4	0.332	0.663	1.00	1.33	1.66	1.99	2.32	2.65	2.98
5	0.334	0.669	1.00	1.34	1.67	2.00	2.34	2.68	3.01
6	0.337	0.675	1.01	1.35	1.68	2.02	2.36	2.70	3.04
7	0.340	0.681	1.02	1.36	1.70	2.04	2.38	2.72	3.06
8	0.343	0.686	1.03	1.38	1.71	2.06	2.40	2.74	3.09
9	0.346	0.692	1.04	1.39	1.73	2.07	2.42	2.77	3.11



	100	200	300	400	500	600	700	800	900
12.0	0.349	0.698	1.05	1.40	1.74	2.09	2.44	2.79	3.14
1	0.352	0.704	1.06	1.41	1.76	2.11	2.46	2.81	3.17
2	0.355	0.710	1.07	1.42	1.77	2.13	2.48	2.84	3.19
3	0.358	0.715	1.07	1.43	1.78	2.14	2.50	2.86	3.22
4	0.361	0.721	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.88	3.24
5	0.364	0.727	1.09	1.46	1.82	2.18	2.54	2.90	3.27
6	0.366	0.733	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30
7	0.369	0.739	1.11	1.48	1.84	2.22	2.59	2.95	3.32
8	0.372	0.744	1.11	1.49	1.86	2.23	2.61	2.97	3.35
9	0.375	0.750	1.12	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.37
13.0	0.378	0.756	1.13	1.51	1.89	2.27	2.65	3.02	3.40
1	0.381	0.762	1.14	1.52	1.90	2.29	2.67	3.04	3.43
2	0.384	0.768	1.15	1.53	1.92	2.30	2.69	3.07	3.45
3	0.387	0.773	1.16	1.55	1.94	2.32	2.71	3.09	3.48
4	0.390	0.779	1.17	1.56	1.95	2.34	2.73	3.12	3.50
5	0.392	0.785	1.18	1.57	1.96	2.36	2.75	3.14	3.53
6	0.395	0.791	1.18	1.58	1.98	2.37	2.77	3.16	3.56
7	0.398	0.797	1.19	1.59	2.00	2.39	2.79	3.19	3.58
8	0.401	0.802	1.20	1.61	2.01	2.41	2.81	3.21	3.61
9	0.404	0.808	1.21	1.62	2.02	2.42	2.83	3.24	3.63
14.0	0.407	0.814	1.22	1.63	2.04	2.44	2.85	3.26	3.66
1	0.410	0.820	1.23	1.64	2.05	2.46	2.87	3.28	3.69
2	0.413	0.826	1.24	1.65	2.07	2.48	2.89	3.31	3.71
3	0.416	0.832	1.25	1.66	2.08	2.49	2.91	3.33	3.74
4	0.419	0.838	1.26	1.67	2.10	2.51	2.93	3.35	3.76
5	0.422	0.844	1.26	1.68	2.11	2.53	2.95	3.38	3.79
6	0.424	0.849	1.27	1.70	2.12	2.55	2.97	3.40	3.82
7	0.427	0.855	1.28	1.71	2.14	2.57	2.99	3.42	3.84
8	0.430	0.861	1.29	1.72	2.15	2.58	3.01	3.44	3.87
9	0.433	0.867	1.30	1.73	2.17	2.60	3.03	3.47	3.89
15.0	0.436	0.873	1.31	1.74	2.18	2.62	3.05	3.49	3.92
1	0.439	0.879	1.32	1.75	2.19	2.64	3.07	3.51	3.95
2	0.442	0.885	1.33	1.76	2.21	2.65	3.09	3.54	3.97
3	0.445	0.890	1.34	1.78	2.22	2.67	3.11	3.56	4.00
4	0.448	0.896	1.35	1.79	2.24	2.69	3.13	3.58	4.02
5	0.450	0.902	1.36	1.80	2.25	2.70	3.16	3.60	4.05
6	0.453	0.908	1.36	1.81	2.26	2.72	3.18	3.63	4.08
7	0.456	0.914	1.37	1.82	2.28	2.74	3.20	3.65	4.10
8	0.459	0.919	1.38	1.84	2.29	2.76	3.22	3.67	4.13
9	0.462	0.925	1.39	1.85	2.31	2.77	3.24	3.70	4.15

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
16.0	0.465	0.931	I.40	I.86	2.32	2.79	3.26	3.72	4.18
1	0.468	0.937	I.41	I.87	2.34	2.81	3.28	3.74	4.21
2	0.471	0.943	I.42	I.88	2.35	2.83	3.30	3.77	4.24
3	0.474	0.948	I.42	I.90	2.36	2.84	3.32	3.79	4.26
4	0.477	0.954	I.43	I.91	2.38	2.86	3.34	3.82	4.29
5	0.480	0.960	I.44	I.92	2.40	2.88	3.36	3.84	4.32
6	0.483	0.966	I.45	I.93	2.41	2.90	3.38	3.86	4.35
7	0.486	0.972	I.46	I.94	2.42	2.92	3.40	3.89	4.38
8	0.489	0.977	I.46	I.96	2.44	2.93	3.42	3.91	4.40
9	0.492	0.983	I.47	I.97	2.46	2.95	3.44	3.94	4.43
17.0	0.495	0.989	I.48	I.98	2.47	2.97	3.46	3.96	4.46
1	0.498	0.995	I.49	I.99	2.48	2.99	3.48	3.98	4.49
2	0.501	I.001	I.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.01	4.51
3	0.504	I.006	I.51	2.02	2.52	3.02	3.52	4.03	4.54
4	0.507	I.012	I.52	2.03	2.53	3.04	3.54	4.05	4.56
5	0.510	I.018	I.52	2.04	2.54	3.06	3.56	4.08	4.59
6	0.512	I.024	I.53	2.05	2.56	3.07	3.59	4.10	4.62
7	0.515	I.030	I.54	2.06	2.58	3.09	3.61	4.12	4.64
8	0.518	I.035	I.55	2.08	2.59	3.11	3.63	4.14	4.67
9	0.521	I.041	I.56	2.09	2.60	3.12	3.65	4.17	4.69
18.0	0.524	I.047	I.57	2.10	2.62	3.14	3.67	4.19	4.72
1	0.527	I.053	I.58	2.11	2.63	3.16	3.69	4.21	4.75
2	0.530	I.059	I.59	2.12	2.65	3.18	3.71	4.24	4.77
3	0.533	I.064	I.60	2.13	2.66	3.19	3.73	4.26	4.80
4	0.536	I.070	I.61	2.14	2.68	3.21	3.75	4.28	4.82
5	0.538	I.076	I.62	2.16	2.69	3.23	3.77	4.30	4.85
6	0.541	I.082	I.62	2.17	2.70	3.25	3.79	4.33	4.88
7	0.544	I.088	I.63	2.18	2.72	3.27	3.81	4.35	4.90
8	0.547	I.093	I.64	2.19	2.73	3.28	3.83	4.37	4.93
9	0.550	I.099	I.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	4.95
19.0	0.553	I.105	I.66	2.21	2.76	3.32	3.87	4.42	4.98
1	0.556	I.111	I.67	2.22	2.78	3.34	3.89	4.44	5.01
2	0.559	I.117	I.68	2.23	2.79	3.35	3.91	4.47	5.03
3	0.562	I.123	I.69	2.25	2.80	3.37	3.93	4.49	5.06
4	0.565	I.129	I.70	2.26	2.82	3.39	3.95	4.52	5.08
5	0.568	I.134	I.70	2.27	2.84	3.40	3.97	4.54	5.11
6	0.570	I.140	I.71	2.28	2.85	3.42	3.99	4.56	5.14
7	0.573	I.146	I.72	2.29	2.86	3.44	4.01	4.59	5.16
8	0.576	I.152	I.73	2.31	2.88	3.46	4.03	4.61	5.19
9	0.579	I.158	I.74	2.32	2.90	3.47	4.05	4.64	5.21

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
20.0	0.582	I.164	I.75	2.33	2.91	3.49	4.07	4.66	5.24
1	0.585	I.170	I.76	2.34	2.92	3.51	4.09	4.68	5.27
2	0.588	I.176	I.77	2.35	2.94	3.53	4.11	4.71	5.29
3	0.591	I.181	I.77	2.36	2.96	3.54	4.13	4.73	5.32
4	0.594	I.187	I.78	2.37	2.97	3.56	4.15	4.75	5.34
5	0.596	I.193	I.79	2.38	2.98	3.58	4.18	4.78	5.37
6	0.599	I.199	I.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40
7	0.602	I.205	I.81	2.41	3.02	3.62	4.22	4.82	5.42
8	0.605	I.210	I.81	2.42	3.03	3.63	4.24	4.84	5.45
9	0.608	I.216	I.82	2.43	3.04	3.65	4.26	4.87	5.47
21.0	0.611	I.222	I.83	2.44	3.06	3.67	4.28	4.89	5.50
1	0.614	I.228	I.84	2.45	3.07	3.69	4.30	4.91	5.53
2	0.617	I.234	I.85	2.46	3.09	3.70	4.32	4.94	5.55
3	0.620	I.239	I.86	2.48	3.10	3.72	4.34	4.96	5.58
4	0.623	I.245	I.87	2.49	3.12	3.74	4.36	4.98	5.60
5	0.626	I.251	I.88	2.50	3.13	3.76	4.38	5.00	5.63
6	0.628	I.257	I.88	2.51	3.14	3.77	4.40	5.03	5.66
7	0.631	I.263	I.89	2.52	3.16	3.79	4.42	5.05	5.68
8	0.634	I.268	1.90	2.54	3.17	3.81	4.44	5.07	5.71
9	0.637	I.274	1.91	2.55	3.19	3.82	4.46	5.10	5.73
22.0	0.640	I.280	1.92	2.56	3.20	3.84	4.48	5.12	5.76
1	0.643	I.286	1.93	2.57	3.21	3.86	4.50	5.14	5.79
2	0.646	I.292	1.94	2.58	3.23	3.87	4.52	5.17	5.81
3	0.649	I.297	1.95	2.60	3.24	3.89	4.54	5.19	5.84
4	0.652	I.303	1.96	2.61	3.26	3.91	4.56	5.21	5.86
5	0.654	I.309	1.96	2.62	3.27	3.92	4.58	5.24	5.89
6	0.657	I.315	1.97	2.63	3.28	3.94	4.60	5.26	5.92
7	0.660	I.321	1.98	2.64	3.30	3.96	4.62	5.28	5.94
8	0.663	I.326	1.99	2.66	3.31	3.98	4.64	5.30	5.97
9	0.666	I.332	2.00	2.67	3.33	3.99	4.66	5.33	5.99
23.0	0.669	I.338	2.01	2.68	3.34	4.01	4.68	5.35	6.02
1	0.672	I.344	2.02	2.69	3.36	4.03	4.70	5.37	6.05
2	0.675	I.350	2.03	2.70	3.37	4.05	4.72	5.40	6.07
3	0.678	I.355	2.03	2.71	3.38	4.06	4.74	5.42	6.10
4	0.681	I.361	2.04	2.72	3.40	4.08	4.76	5.44	6.12
5	0.684	I.367	2.05	2.74	3.42	4.10	4.78	5.46	6.15
6	0.686	I.373	2.06	2.75	3.43	4.12	4.81	5.49	6.18
7	0.689	I.379	2.07	2.76	3.44	4.14	4.83	5.51	6.20
8	0.692	I.384	2.07	2.77	3.46	4.15	4.85	5.53	6.23
9	0.695	I.390	2.08	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.25

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
24.0	0.698	I. 396	2.09	2.79	3.49	4.19	4.89	5.58	6.28
1	0.701	I. 402	2.10	2.80	3.50	4.21	4.91	5.60	6.31
2	0.704	I. 408	2.11	2.81	3.52	4.22	4.93	5.63	6.33
3	0.707	I. 413	2.12	2.83	3.54	4.24	4.95	5.65	6.36
4	0.710	I. 419	2.13	2.84	3.55	4.26	4.97	5.68	6.38
5	0.712	I. 425	2.14	2.85	3.56	4.28	4.99	5.70	6.41
6	0.715	I. 431	2.14	2.86	3.58	4.29	5.01	5.72	6.44
7	0.718	I. 437	2.15	2.87	3.60	4.31	5.03	5.75	6.46
8	0.721	I. 442	2.16	2.89	3.61	4.33	5.05	5.77	6.49
9	0.724	I. 448	2.17	2.90	3.62	4.34	5.07	5.80	6.51
25.0	0.727	I. 454	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82	6.54
1	0.730	I. 460	2.19	2.92	3.65	4.38	5.11	5.84	6.57
2	0.733	I. 466	2.20	2.93	3.67	4.40	5.13	5.87	6.59
3	0.736	I. 472	2.21	2.94	3.68	4.41	5.15	5.89	6.62
4	0.739	I. 478	2.22	2.95	3.70	4.43	5.17	5.91	6.64
5	0.742	I. 484	2.22	2.96	3.71	4.45	5.19	5.94	6.67
6	0.744	I. 489	2.23	2.98	3.72	4.47	5.21	5.96	6.70
7	0.747	I. 495	2.24	2.99	3.74	4.49	5.23	5.98	6.72
8	0.750	I. 501	2.25	3.00	3.75	4.50	5.25	6.00	6.75
9	0.753	I. 507	2.26	3.01	3.77	4.52	5.27	6.03	6.77
26.0	0.756	I. 513	2.27	3.02	3.78	4.54	5.29	6.05	6.80
1	0.759	I. 519	2.28	3.03	3.79	4.56	5.31	6.07	6.83
2	0.762	I. 525	2.29	3.04	3.81	4.57	5.33	6.10	6.85
3	0.765	I. 530	2.30	3.06	3.82	4.59	5.35	6.12	6.88
4	0.768	I. 536	2.31	3.07	3.84	4.61	5.37	6.14	6.90
5	0.770	I. 542	2.32	3.08	3.85	4.62	5.40	6.16	6.93
6	0.773	I. 548	2.32	3.09	3.86	4.64	5.42	6.19	6.96
7	0.776	I. 554	2.33	3.10	3.88	4.66	5.44	6.21	6.98
8	0.779	I. 559	2.34	3.12	3.89	4.68	5.46	6.23	7.01
9	0.782	I. 565	2.35	3.13	3.91	4.69	5.48	6.26	7.03
27.0	0.785	I. 571	2.36	3.14	3.92	4.71	5.50	6.28	7.06
1	0.788	I. 577	2.37	3.15	3.94	4.73	5.52	6.30	7.09
2	0.791	I. 583	2.38	3.16	3.95	4.74	5.54	6.33	7.11
3	0.794	I. 588	2.38	3.18	3.96	4.76	5.56	6.35	7.14
4	0.797	I. 594	2.39	3.19	3.98	4.78	5.58	6.37	7.17
5	0.800	I. 600	2.40	3.20	4.00	4.80	5.60	6.40	7.20
6	0.802	I. 606	2.41	3.21	4.01	4.81	5.62	6.42	7.22
7	0.805	I. 612	2.42	3.22	4.02	4.83	5.64	6.44	7.25
8	0.808	I. 617	2.42	3.24	4.04	4.85	5.66	6.46	7.28
9	0.811	I. 623	2.43	3.25	4.06	4.86	5.68	6.49	7.30

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
28.0	0.814	1.629	2.44	3.26	4.07	4.88	5.70	6.51	7.33
1	0.817	1.635	2.45	3.27	4.08	4.90	5.72	6.53	7.36
2	0.820	1.641	2.46	3.28	4.10	4.92	5.74	6.56	7.38
3	0.823	1.646	2.47	3.30	4.12	4.93	5.76	6.58	7.41
4	0.826	1.652	2.48	3.31	4.13	4.95	5.78	6.61	7.44
5	0.829	1.658	2.48	3.32	4.14	4.97	5.80	6.63	7.46
6	0.832	1.664	2.49	3.33	4.16	4.99	5.83	6.65	7.49
7	0.835	1.670	2.50	3.34	4.18	5.01	5.85	6.68	7.52
8	0.838	1.675	2.51	3.36	4.19	5.02	5.87	6.70	7.55
9	0.841	1.681	2.52	3.37	4.20	5.04	5.89	6.73	7.57
29.0	0.844	1.687	2.53	3.38	4.22	5.06	5.91	6.75	7.60
1	0.847	1.693	2.54	3.39	4.23	5.08	5.93	6.77	7.63
2	0.850	1.699	2.55	3.40	4.25	5.10	5.95	6.80	7.65
3	0.853	1.704	2.56	3.41	4.26	5.11	5.97	6.82	7.68
4	0.856	1.710	2.57	3.42	4.28	5.13	5.99	6.84	7.70
5	0.858	1.716	2.58	3.44	4.29	5.15	6.01	6.86	7.73
6	0.861	1.722	2.58	3.45	4.30	5.17	6.03	6.89	7.76
7	0.864	1.728	2.59	3.46	4.32	5.19	6.05	6.91	7.78
8	0.867	1.733	2.60	3.47	4.33	5.20	6.07	6.93	7.81
9	0.870	1.739	2.61	3.48	4.35	5.22	6.09	6.96	7.83
30.0	0.873	1.745	2.62	3.49	4.36	5.24	6.11	6.98	7.86
1	0.876	1.751	2.63	3.50	4.38	5.26	6.13	7.00	7.89
2	0.879	1.757	2.64	3.51	4.39	5.27	6.15	7.03	7.91
3	0.882	1.762	2.65	3.53	4.40	5.29	6.17	7.05	7.94
4	0.885	1.768	2.66	3.54	4.42	5.31	6.19	7.08	7.96
5	0.888	1.774	2.66	3.55	4.44	5.32	6.21	7.10	7.99
6	0.890	1.780	2.67	3.56	4.45	5.34	6.23	7.12	8.02
7	0.893	1.786	2.68	3.57	4.46	5.36	6.25	7.15	8.04
8	0.896	1.791	2.69	3.59	4.48	5.38	6.27	7.17	8.07
9	0.899	1.797	2.70	3.60	4.50	5.39	6.29	7.20	8.09
31.0	0.902	1.803	2.71	3.61	4.51	5.41	6.31	7.22	8.12
1	0.905	1.809	2.72	3.62	4.52	5.43	6.33	7.24	8.15
2	0.908	1.815	2.73	3.63	4.54	5.45	6.35	7.27	8.17
3	0.911	1.821	2.73	3.64	4.56	5.46	6.37	7.29	8.20
4	0.914	1.827	2.74	3.65	4.57	5.48	6.39	7.31	8.22
5	0.916	1.832	2.75	3.66	4.58	5.50	6.42	7.34	8.25
6	0.919	1.838	2.76	3.68	4.60	5.52	6.44	7.36	8.28
7	0.922	1.844	2.77	3.69	4.62	5.54	6.46	7.38	8.30
8	0.925	1.850	2.77	3.70	4.63	5.55	6.48	7.40	8.33
9	0.928	1.856	2.78	3.71	4.64	5.57	6.50	7.43	8.35

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
32.0	0.931	1.862	2.79	3.72	4.66	5.59	6.52	7.45	8.38
1	0.934	1.868	2.80	3.73	4.67	5.61	6.54	7.47	8.41
2	0.937	1.874	2.81	3.74	4.69	5.62	6.56	7.50	8.43
3	0.940	1.879	2.82	3.76	4.70	5.64	6.58	7.52	8.46
4	0.943	1.885	2.83	3.77	4.72	5.66	6.60	7.54	8.48
5	0.946	1.891	2.84	3.78	4.73	5.68	6.62	7.56	8.51
6	0.948	1.897	2.84	3.79	4.74	5.69	6.64	7.59	8.54
7	0.951	1.903	2.85	3.80	4.76	5.71	6.66	7.61	8.56
8	0.954	1.908	2.86	3.82	4.77	5.73	6.68	7.63	8.59
9	0.957	1.914	2.87	3.83	4.79	5.74	6.70	7.66	8.61
33.0	0.960	1.920	2.88	3.84	4.80	5.76	6.72	7.68	8.64
1	0.963	1.926	2.89	3.85	4.82	5.78	6.74	7.70	8.67
2	0.966	1.932	2.90	3.86	4.83	5.80	6.76	7.73	8.69
3	0.969	1.937	2.91	3.88	4.84	5.81	6.78	7.75	8.72
4	0.972	1.943	2.92	3.89	4.86	5.83	6.80	7.78	8.75
5	0.974	1.949	2.92	3.90	4.88	5.85	6.82	7.80	8.78
6	0.977	1.955	2.93	3.91	4.89	5.87	6.85	7.82	8.80
7	0.980	1.961	2.94	3.92	4.90	5.89	6.87	7.85	8.83
8	0.983	1.966	2.95	3.94	4.92	5.90	6.89	7.87	8.86
9	0.986	1.972	2.96	3.95	4.94	5.92	6.91	7.90	8.88
34.0	0.989	1.978	2.97	3.96	4.95	5.94	6.93	7.92	8.91
1	0.992	1.984	2.98	3.97	4.96	5.96	6.95	7.94	8.94
2	0.995	1.990	2.99	3.98	4.98	5.97	6.97	7.96	8.96
3	0.998	1.995	2.99	3.99	4.99	5.99	6.99	7.99	8.98
4	1.001	2.001	3.00	4.00	5.01	6.01	7.01	8.01	9.01
5	1.004	2.007	3.01	4.02	5.02	6.02	7.03	8.03	9.04
6	1.006	2.013	3.02	4.03	5.03	6.04	7.05	8.05	9.06
7	1.009	2.019	3.03	4.04	5.05	6.06	7.07	8.07	9.08
8	1.012	2.024	3.03	4.05	5.06	6.08	7.09	8.10	9.11
9	1.015	2.030	3.04	4.06	5.08	6.09	7.11	8.12	9.14
35.0	1.018	2.036	3.05	4.07	5.09	6.11	7.13	8.14	9.16
1	1.021	2.042	3.06	4.08	5.10	6.13	7.15	8.16	9.19
2	1.024	2.048	3.07	4.09	5.12	6.14	7.17	8.19	9.21
3	1.027	2.053	3.08	4.11	5.14	6.16	7.19	8.21	9.24
4	1.030	2.059	3.09	4.12	5.15	6.18	7.21	8.24	9.26
5	1.032	2.065	3.10	4.13	5.16	6.20	7.23	8.26	9.29
6	1.035	2.071	3.10	4.14	5.18	6.21	7.25	8.28	9.32
7	1.038	2.077	3.11	4.15	5.20	6.23	7.27	8.31	9.34
8	1.041	2.082	3.12	4.17	5.21	6.25	7.29	8.33	9.37
9	1.044	2.088	3.13	4.18	5.22	6.26	7.31	8.36	9.39

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
36.0	I. 047	2. 094	3. 14	4. 19	5. 24	6. 28	7. 33	8. 38	9. 42
1	I. 050	2. 100	3. 15	4. 20	5. 25	6. 30	7. 35	8. 40	9. 45
2	I. 053	2. 106	3. 16	4. 21	5. 27	6. 32	7. 37	8. 43	9. 47
3	I. 056	2. 111	3. 17	4. 22	5. 28	6. 33	7. 39	8. 45	9. 50
4	I. 059	2. 117	3. 18	4. 23	5. 30	6. 35	7. 41	8. 47	9. 52
5	I. 062	2. 123	3. 18	4. 24	5. 31	6. 37	7. 43	8. 50	9. 55
6	I. 064	2. 129	3. 19	4. 26	5. 32	6. 39	7. 45	8. 52	9. 58
7	I. 067	2. 135	3. 20	4. 27	5. 34	6. 41	7. 47	8. 54	9. 60
8	I. 070	2. 140	3. 21	4. 28	5. 35	6. 42	7. 49	8. 56	9. 63
9	I. 073	2. 146	3. 22	4. 29	5. 37	6. 44	7. 51	8. 59	9. 65
37.0	I. 076	2. 152	3. 23	4. 30	5. 38	6. 46	7. 53	8. 61	9. 68
1	I. 079	2. 158	3. 24	4. 31	5. 39	6. 48	7. 55	8. 63	9. 71
2	I. 082	2. 164	3. 25	4. 32	5. 41	6. 49	7. 57	8. 66	9. 73
3	I. 085	2. 170	3. 26	4. 34	5. 42	6. 51	7. 59	8. 68	9. 76
4	I. 088	2. 176	3. 27	4. 35	5. 44	6. 53	7. 61	8. 70	9. 78
5	I. 090	2. 182	3. 28	4. 36	5. 45	6. 54	7. 64	8. 72	9. 81
6	I. 093	2. 187	3. 28	4. 37	5. 46	6. 56	7. 66	8. 75	9. 84
7	I. 096	2. 193	3. 29	4. 38	5. 48	6. 58	7. 68	8. 77	9. 86
8	I. 099	2. 199	3. 30	4. 40	5. 49	6. 60	7. 70	8. 79	9. 89
9	I. 102	2. 205	3. 31	4. 41	5. 51	6. 61	7. 72	8. 82	9. 91
38.0	I. 105	2. 211	3. 32	4. 42	5. 52	6. 63	7. 74	8. 84	9. 94
1	I. 108	2. 217	3. 33	4. 43	5. 54	6. 65	7. 76	8. 86	9. 97
2	I. 111	2. 223	3. 34	4. 44	5. 55	6. 66	7. 78	8. 89	9. 99
3	I. 114	2. 228	3. 34	4. 46	5. 56	6. 68	7. 80	8. 91	10. 02
4	I. 117	2. 234	3. 35	4. 47	5. 58	6. 70	7. 82	8. 93	10. 05
5	I. 120	2. 240	3. 36	4. 48	5. 60	6. 72	7. 84	8. 96	10. 08
6	I. 122	2. 246	3. 37	4. 49	5. 61	6. 73	7. 86	8. 98	10. 10
7	I. 125	2. 252	3. 38	4. 50	5. 62	6. 75	7. 88	9. 00	10. 13
8	I. 128	2. 257	3. 38	4. 52	5. 64	6. 77	7. 90	9. 02	10. 16
9	I. 131	2. 263	3. 39	4. 53	5. 66	6. 78	7. 92	9. 05	10. 18
39.0	I. 134	2. 269	3. 40	4. 54	5. 67	6. 80	7. 94	9. 07	10. 21
1	I. 137	2. 275	3. 41	4. 55	5. 68	6. 82	7. 96	9. 09	10. 24
2	I. 140	2. 281	3. 42	4. 56	5. 70	6. 84	7. 98	9. 12	10. 26
3	I. 143	2. 286	3. 43	4. 57	5. 72	6. 85	8. 00	9. 14	10. 29
4	I. 146	2. 292	3. 44	4. 58	5. 73	6. 87	8. 02	9. 16	10. 31
5	I. 148	2. 298	3. 44	4. 60	5. 74	6. 89	8. 04	9. 18	10. 34
6	I. 151	2. 304	3. 45	4. 61	5. 76	6. 91	8. 06	9. 21	10. 37
7	I. 154	2. 310	3. 46	4. 62	5. 78	6. 93	8. 08	9. 23	10. 39
8	I. 157	2. 315	3. 47	4. 63	5. 79	6. 94	8. 10	9. 25	10. 42
9	I. 160	2. 321	3. 48	4. 64	5. 80	6. 96	8. 12	9. 28	10. 44

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
40.0	I.163	2.327	3.49	4.65	5.82	6.98	8.14	9.30	10.47
1	I.166	2.333	3.50	4.66	5.83	7.00	8.16	9.32	10.50
2	I.169	2.339	3.51	4.67	5.85	7.02	8.18	9.35	10.52
3	I.172	2.344	3.52	4.69	5.86	7.03	8.20	9.37	10.55
4	I.175	2.350	3.53	4.70	5.88	7.05	8.22	9.40	10.58
5	I.178	2.356	3.54	4.71	5.89	7.07	8.24	9.42	10.60
6	I.181	2.362	3.54	4.72	5.90	7.09	8.27	9.44	10.63
7	I.184	2.368	3.55	4.73	5.92	7.11	8.29	9.47	10.66
8	I.187	2.373	3.56	4.75	5.93	7.12	8.31	9.49	10.69
9	I.190	2.379	3.57	4.76	5.95	7.14	8.33	9.52	10.71
41.0	I.193	2.385	3.58	4.77	5.96	7.16	8.35	9.54	10.74
1	I.196	2.391	3.59	4.78	5.98	7.18	8.37	9.56	10.77
2	I.199	2.397	3.60	4.79	5.99	7.19	8.39	9.59	10.79
3	I.202	2.402	3.61	4.81	6.00	7.21	8.41	9.61	10.82
4	I.205	2.408	3.62	4.82	6.02	7.23	8.43	9.64	10.84
5	I.208	2.414	3.62	4.83	6.04	7.24	8.45	9.66	10.87
6	I.210	2.420	3.63	4.84	6.05	7.26	8.47	9.68	10.90
7	I.213	2.426	3.64	4.85	6.06	7.28	8.49	9.71	10.92
8	I.216	2.431	3.65	4.87	6.08	7.30	8.51	9.73	10.95
9	I.219	2.437	3.66	4.88	6.10	7.31	8.53	9.76	10.97
42.0	I.222	2.443	3.67	4.89	6.11	7.33	8.55	9.78	11.00
1	I.225	2.449	3.68	4.90	6.12	7.35	8.57	9.80	11.03
2	I.228	2.455	3.69	4.91	6.14	7.37	8.59	9.83	11.05
3	I.231	2.460	3.69	4.92	6.16	7.38	8.61	9.85	11.08
4	I.234	2.466	3.70	4.93	6.17	7.40	8.63	9.87	11.10
5	I.236	2.472	3.71	4.94	6.18	7.42	8.66	9.90	11.13
6	I.239	2.478	3.72	4.96	6.20	7.44	8.68	9.92	11.16
7	I.242	2.484	3.73	4.97	6.22	7.46	8.70	9.94	11.18
8	I.245	2.489	3.73	4.98	6.23	7.47	8.72	9.96	11.21
9	I.248	2.495	3.74	4.99	6.24	7.49	8.74	9.99	11.23
43.0	I.251	2.501	3.75	5.00	6.26	7.51	8.76	10.01	11.26
1	I.254	2.507	3.76	5.01	6.27	7.53	8.78	10.03	11.29
2	I.257	2.513	3.77	5.02	6.29	7.54	8.80	10.06	11.31
3	I.260	2.519	3.78	5.04	6.30	7.56	8.82	10.08	11.34
4	I.263	2.525	3.79	5.05	6.32	7.58	8.84	10.10	11.36
5	I.266	2.530	3.80	5.06	6.33	7.60	8.86	10.12	11.39
6	I.268	2.536	3.80	5.07	6.34	7.61	8.88	10.15	11.42
7	I.271	2.542	3.81	5.08	6.36	7.63	8.90	10.17	11.44
8	I.274	2.548	3.82	5.10	6.37	7.65	8.92	10.19	11.47
9	I.277	2.554	3.83	5.11	6.39	7.66	8.94	10.22	11.49



	100	200	300	400	500	600	700	800	900
44.0	1.280	2.560	3.84	5.12	6.40	7.68	8.96	10.24	11.52
1	1.283	2.566	3.85	5.13	6.41	7.70	8.98	10.26	11.55
2	1.286	2.572	3.86	5.14	6.43	7.71	9.00	10.29	11.57
3	1.289	2.577	3.87	5.16	6.44	7.73	9.02	10.31	11.60
4	1.292	2.583	3.88	5.17	6.46	7.75	9.04	10.33	11.62
5	1.294	2.589	3.88	5.18	6.47	7.76	9.06	10.36	11.65
6	1.297	2.595	3.89	5.19	6.48	7.78	9.08	10.38	11.68
7	1.300	2.601	3.90	5.20	6.50	7.80	9.10	10.40	11.70
8	1.303	2.606	3.91	5.22	6.51	7.82	9.12	10.42	11.73
9	1.306	2.612	3.92	5.23	6.53	7.83	9.14	10.45	11.75
45.0	1.309	2.618	3.93	5.24	6.54	7.85	9.16	10.47	11.78
1	1.312	2.624	3.94	5.25	6.56	7.87	9.18	10.49	11.81
2	1.315	2.630	3.95	5.26	6.57	7.89	9.20	10.52	11.83
3	1.318	2.635	3.95	5.27	6.58	7.90	9.22	10.54	11.86
4	1.321	2.641	3.96	5.28	6.60	7.92	9.24	10.56	11.88
5	1.324	2.647	3.97	5.30	6.62	7.94	9.26	10.58	11.91
6	1.326	2.653	3.98	5.31	6.63	7.96	9.29	10.61	11.94
7	1.329	2.659	3.99	5.32	6.64	7.98	9.31	10.63	11.96
8	1.332	2.664	3.99	5.33	6.66	7.99	9.33	10.65	11.99
9	1.335	2.670	4.00	5.34	6.68	8.01	9.35	10.68	12.01
46.0	1.338	2.676	4.01	5.35	6.69	8.03	9.37	10.70	12.04
1	1.341	2.682	4.02	5.36	6.70	8.05	9.39	10.72	12.07
2	1.344	2.688	4.03	5.37	6.72	8.06	9.41	10.75	12.09
3	1.347	2.693	4.04	5.39	6.74	8.08	9.43	10.77	12.12
4	1.350	2.699	4.05	5.40	6.75	8.10	9.45	10.80	12.14
5	1.352	2.705	4.06	5.41	6.76	8.12	9.47	10.82	12.17
6	1.355	2.711	4.06	5.42	6.78	8.13	9.49	10.84	12.20
7	1.358	2.717	4.07	5.43	6.80	8.15	9.51	10.87	12.22
8	1.361	2.722	4.08	5.45	6.81	8.17	9.53	10.89	12.25
9	1.364	2.728	4.09	5.46	6.82	8.18	9.55	10.92	12.27
47.0	1.367	2.734	4.10	5.47	6.84	8.20	9.57	10.94	12.30
1	1.370	2.740	4.11	5.48	6.85	8.22	9.59	10.96	12.33
2	1.373	2.746	4.12	5.49	6.87	8.24	9.61	10.99	12.35
3	1.376	2.751	4.13	5.50	6.88	8.25	9.63	11.01	12.38
4	1.379	2.757	4.14	5.51	6.90	8.27	9.65	11.03	12.40
5	1.382	2.763	4.14	5.52	6.91	8.29	9.67	11.06	12.43
6	1.384	2.769	4.15	5.54	6.92	8.31	9.69	11.08	12.46
7	1.387	2.775	4.16	5.55	6.94	8.33	9.71	11.10	12.48
8	1.390	2.780	4.17	5.56	6.95	8.34	9.73	11.12	12.51
9	1.393	2.786	4.18	5.57	6.97	8.36	9.75	11.15	12.53