
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2007/2008

April 2008

JTW123 – STATISTIK PERNIAGAAN

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA PULUH TIGA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan.

Kertas soalan ini mempunyai 2 Bahagian iaitu Bahagian A dan Bahagian B. Jawab SEMUA soalan di Bahagian A dan jawab TIGA (3) soalan di Bahagian B.

Sila pastikan bahawa anda telah menulis angka giliran dengan betul. Tulis angka giliran di setiap kertas jawapan anda.

Soalan Bahagian A diperuntukkan 60 markah dan Bahagian B diperuntukkan 40 markah.

Baca arahan dengan teliti sebelum anda menjawab soalan.

BAHAGIAN A : (40 markah)**SOALAN 1 (7 markah)**

Seorang penyelidik ingin membuat suatu kajian tentang pembacaan majalah hiburan dalam kalangan pelajar-pelajar sekolah menengah di satu bandar. Beberapa buah sekolah menengah telah dipilih secara rawak. Pelajar-pelajar daripada sampel sekolah tadi telah dibahagikan mengikut tingkatan dan hanya beberapa tingkatan sahaja dipilih secara rawak. Kemudian beberapa pelajar daripada tingkatan yang dipilih diambil sebagai sampel.

- (a) Nyatakan teknik pensampelan yang telah digunakan. (1 markah)
- (b) Nyatakan dua cara untuk memilih secara rawak 25 orang pelajar daripada 150 pelajar daripada tingkatan tertentu. (2 markah)
- (c) Untuk salah satu cara yang anda nyatakan pada bahagian (b), terangkan bagaimana cara itu boleh dilakukan. (4 markah)

SOALAN 2 (25 markah)

Dalam satu kaji selidik, 50 pelajar telah diuji ketangkasan merentasi satu larian berhalangan. Masa (dalam saat) yang diambil oleh setiap orang pelajar ini telah dicatatkan seperti berikut:-

15	57	25	24	48	25	29	37	26	54
21	37	51	52	29	33	35	26	18	39
36	30	67	19	36	41	24	45	42	27
42	56	23	34	35	63	16	57	37	22
31	43	32	13	53	28	31	35	46	47

- (a) Bina sebuah jadual kekerapan, kekerapan kumulatif dan kekerapan relatif daripada data di atas. (5 markah)
- (b) Dengan menggunakan jadual tersebut kira min, median dan mod taburan. (12 markah)
- (c) Lukiskan histogram, poligon dan ogif untuk menggambarkan maklumat daripada data di atas. (8 markah)

SOALAN 3 (8 markah)

Sebuah firma perdagangan ingin mengetahui sama ada program latihan khusus akan meningkatkan produktiviti kerja di kalangan kakitangan. Produktiviti diukur dengan menggunakan indeks produktiviti kerja (dengan skor 1 hingga 10, dengan nilai lebih tinggi menunjukkan produktiviti yang lebih tinggi). Data berhubung produktiviti ini dikutip daripada 25 orang kakitangan firma. Rekod masa lalu menunjukkan indeks purata produktiviti kerja ialah 4.0. Berikut merupakan hasil ujian T satu sampel menerusi perisian SPSS.

Ujian Satu Sampel

	N	Min	Sisihan piawai	Purata ralat piawai
Trained	25	6.880	1.3251	0.2650

Ujian Satu Sampel

Test Value = 1.3						
	t	df atau v	Sig. (2-hujung)	Perbezaan min	99% selang keyakinan perbezaan	
					Had bawah	Had atas
Trained	10.867	24	0.000	2.8800	2.333	3.427

- (a) Nyatakan hipotesis-hipotesis yang terlibat dalam ujian di atas. (2 markah)
- (b) Jika ujian dilakukan pada aras keertian 0.01. Jelaskan keputusan dan kesimpulan anda berdasarkan output di atas. (6 markah)

BAHAGIAN B : (60 markah)**Jawab TIGA (3) soalan****SOALAN 4 (20 markah)**

- (a) Sebuah syarikat menerima secara puratanya 2.5 panggilan telefon dalam masa satu minit. Apakah kebarangkalian bahawa syarikat tersebut akan menerima
- (i) lebih daripada 3 panggilan dalam satu minit? (2 markah)
- (ii) tepat 5 panggilan dalam satu minit? (2 markah)
- (iii) sekurang-kurangnya 10 panggilan dalam 4 minit? (2 markah)

- (b) Skor yang diperoleh oleh 6 000 orang calon dalam satu peperiksaan tertentu mempunyai taburan normal dengan min 55 dan sisihan piawai 10.
- (i) Jika satu skor 75 atau lebih diperlukan untuk lulus dengan cemerlang, anggarkan bilangan gred cemerlang yang diberikan. (3 markah)
- (ii) Jika 70% daripada calon-calon itu lulus dalam peperiksaan, anggarkan skor minimum yang diperlukan untuk lulus. (3 markah)
- (iii) Hitung kebarangkalian dua orang calon lulus peperiksaan itu daripada tiga orang calon yang dipilih. (4 markah)
- (iv) Hitung kebarangkalian bahawa seorang calon yang dipilih secara rawak akan mendapat skor di antara 45 dan 65. (4 markah)

SOALAN 5 (20 markah)

- (a) Satu populasi berjumlah 540, satu sampel 60 individu diambil. Daripada sampel ini, didapati min ialah 6.2 dan sisihan piawai 1.368.
- (i) Carikan anggaran ralat piawai bagi min. (3 markah)
- (ii) Bina selang keyakinan 96 peratus bagi min. (5 markah)
- (b) Dalam satu ujian keselamatan automotif yang dijalankan oleh Pusat Penyelidikan Keselamatan Lebuhraya North Carolina, purata tekanan tayar dalam satu sampel 62 biji tayar didapati 24 paun per inci kuasa dua, dan sisihan piawainya 2.1 paun per inci kuasa dua.
- (i) Apakah anggaran sisihan piawai populasi (Terdapat lebih kurang satu juta buah kereta berdaftar di North Carolina)? (4 markah)
- (ii) Kira anggaran ralat piawai bagi min. (4 markah)
- (iii) Bina satu selang keyakinan 95 peratus bagi min populasi. (4 markah)

SOALAN 6 (20 markah)

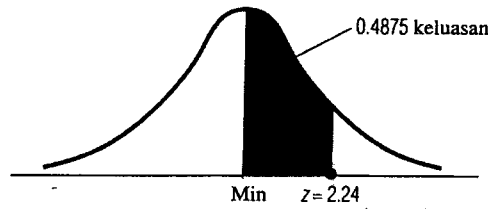
- (a) Martha Inman, seorang jurutera lebuhraya, membuat ujian ketahanan muatan-beban sebuah jambatan yang berusia 20 tahun. Banyak data yang telah diperoleh daripada ujian-ujian serupa ke atas jambatan yang sama jenisnya.
- (i) Ujian yang manakah lebih sesuai, ujian satu hujung atau ujian dua hujung?
(1 markah)
- (ii) Jika ketahanan muatan minimum jambatan ini adalah 10 tan, nyatakan hipotesis nol dan hipotesis alternatif.
(4 markah)
- (b) Sebuah syarikat pengeluar keropok mendakwa purata berat bungkus keropok keluarannya ialah 500 gram. Pemeriksaan oleh pegawai penguat kuasa Kementerian Perdagangan dan Hal Ehwal Pengguna terhadap 50 bungkus keropok keluaran syarikat mendapati purata beratnya ialah 495 gram dengan sisihan piawai 10 gram. Pegawai penguat kuasa akan mendenda syarikat berkenaan sekiranya beliau percaya pada paras keertian 95%, berat sebenar bungkus keropok keluaran syarikat kurang daripada 500 gram. Adakah syarikat tersebut akan didenda? Jelaskan jawapan anda berdasar pengiraan dibuat.
(15 markah)

SOALAN 7 (20 markah)

Seramai 164 orang siswazah ditemuduga. Maklumat dikumpulkan termasuk ijazah yang diperoleh dan kategori pekerjaan yang dipilih. Jadual kontingensi diberi seperti berikut:

Kategori	Ijazah yang diperolehi			
	B.Ec	B.Acc	B.A	Jumlah
Perbankan	32	14	17	63
Perakaunan	9	17	8	34
Pemasaran	13	11	18	42
Pendidikan	11	6	8	25
Jumlah	65	48	51	164

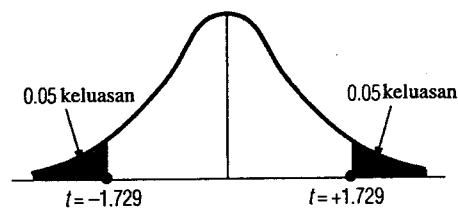
Uji sama ada kategori pekerjaan yang dipilih bergantung kepada ijazah yang diperoleh pada aras keertian 5%.



Jadual Lampiran 1

**Keluasan di bawah Taburan
Probabiliti Normal Piawai
di antara Min dan Nilai Positif z**

Contoh:	z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
Untuk mencari	0.0	0.0000	0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0199	0.0239	0.0279	0.0319	0.0359
keluasan di bawah	0.1	0.0398	0.0438	0.0478	0.0517	0.0557	0.0596	0.0636	0.0675	0.0714	0.0753
keluk di antara min	0.2	0.0793	0.0832	0.0871	0.0910	0.0948	0.0987	0.1026	0.1064	0.1103	0.1141
dan satu titik 2.24	0.3	0.1179	0.1217	0.1255	0.1293	0.1331	0.1368	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517
sisihan piawai ke	0.4	0.1554	0.1591	0.1628	0.1664	0.1700	0.1736	0.1772	0.1808	0.1844	0.1879
kanan min, cari	0.5	0.1915	0.1950	0.1985	0.2019	0.2054	0.2088	0.2123	0.2157	0.2190	0.2224
nilai yang	0.6	0.2257	0.2291	0.2324	0.2357	0.2389	0.2422	0.2454	0.2486	0.2517	0.2549
bertentangan	0.7	0.2580	0.2611	0.2642	0.2673	0.2704	0.2734	0.2764	0.2794	0.2823	0.2852
dengan 2.2 dan di	0.8	0.2881	0.2910	0.2939	0.2967	0.2995	0.3023	0.3051	0.3078	0.3106	0.3133
bawah 0.04 dalam	0.9	0.3159	0.3186	0.3212	0.3238	0.3264	0.3289	0.3315	0.3340	0.3365	0.3389
jadual; 0.4875	1.0	0.3413	0.3438	0.3461	0.3485	0.3508	0.3531	0.3554	0.3577	0.3599	0.3621
keluasan di bawah	1.1	0.3643	0.3665	0.3686	0.3708	0.3729	0.3749	0.3770	0.3790	0.3810	0.3830
keluk berada di	1.2	0.3849	0.3869	0.3888	0.3907	0.3925	0.3944	0.3962	0.3980	0.3997	0.4015
antara min dan nilai	1.3	0.4032	0.4049	0.4066	0.4082	0.4099	0.4115	0.4131	0.4147	0.4162	0.4177
z 2.24.	1.4	0.4192	0.4207	0.4222	0.4236	0.4251	0.4265	0.4279	0.4292	0.4306	0.4319
	1.5	0.4332	0.4345	0.4357	0.4370	0.4382	0.4394	0.4406	0.4418	0.4429	0.4441
	1.6	0.4452	0.4463	0.4474	0.4484	0.4495	0.4505	0.4515	0.4525	0.4535	0.4545
	1.7	0.4554	0.4564	0.4573	0.4582	0.4591	0.4599	0.4608	0.4616	0.4625	0.4633
	1.8	0.4641	0.4649	0.4656	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4693	0.4699	0.4706
	1.9	0.4713	0.4719	0.4726	0.4732	0.4738	0.4744	0.4750	0.4756	0.4761	0.4767
	2.0	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808	0.4812	0.4817
	2.1	0.4821	0.4826	0.4830	0.4834	0.4838	0.4842	0.4846	0.4850	0.4854	0.4857
	2.2	0.4861	0.4864	0.4868	0.4871	0.4875	0.4878	0.4881	0.4884	0.4887	0.4890
	2.3	0.4893	0.4896	0.4898	0.4901	0.4904	0.4906	0.4909	0.4911	0.4913	0.4916
	2.4	0.4918	0.4920	0.4922	0.4925	0.4927	0.4929	0.4931	0.4932	0.4934	0.4936
	2.5	0.4938	0.4940	0.4941	0.4943	0.4945	0.4946	0.4948	0.4949	0.4951	0.4952
	2.6	0.4953	0.4955	0.4956	0.4957	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4963	0.4964
	2.7	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4969	0.4970	0.4971	0.4972	0.4973	0.4974
	2.8	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4977	0.4978	0.4979	0.4979	0.4980	0.4981
	2.9	0.4981	0.4982	0.4982	0.4983	0.4984	0.4984	0.4985	0.4985	0.4986	0.4986
	3.0	0.4987	0.4987	0.4987	0.4988	0.4988	0.4989	0.4989	0.4989	0.4990	0.4990



Jadual Lampiran 2

Keluasan dalam Gabungan Kedua-dua Hujung bagi Taburan t Student

Contoh: Untuk mencari keluasan di bawah keluk di antara min dan satu titik 2.24 sisihan piawai ke kanan min, cari nilai yang bertentangan dengan 2.2 dan di bawah 0.04 dalam jadual; 0.4875 keluasan di bawah keluk berada di antara min dan nilai z 2.24.	Darjah Kebebasan	Keluasan dalam Gabungan Kedua-dua Hujung			
		0.10	0.05	0.02	0.01
1	6.314	12.706	31.821	63.657	
2	2.920	4.303	6.965	9.925	
3	2.353	3.182	4.541	5.841	
4	2.132	2.776	3.747	4.604	
5	2.015	2.571	3.365	4.032	
6	1.943	2.447	3.143	3.707	
7	1.895	2.365	2.998	3.499	
8	1.860	2.306	2.896	3.355	
9	1.833	2.262	2.821	3.250	
10	1.812	2.228	2.764	3.169	
11	1.796	2.201	2.718	3.106	
12	1.782	2.179	2.681	3.055	
13	1.771	2.160	2.650	3.012	
14	1.761	2.145	2.624	2.977	
15	1.753	2.131	2.602	2.947	
16	1.746	2.120	2.583	2.921	
17	1.740	2.110	2.567	2.898	
18	1.734	2.101	2.552	2.878	
19	1.729	2.093	2.539	2.861	
20	1.725	2.086	2.528	2.845	
21	1.721	2.080	2.518	2.831	
22	1.717	2.074	2.508	2.819	
23	1.714	2.069	2.500	2.807	
24	1.711	2.064	2.492	2.797	
25	1.708	2.060	2.485	2.787	
26	1.706	2.056	2.479	2.779	
27	1.703	2.052	2.473	2.771	
28	1.701	2.048	2.467	2.763	
29	1.699	2.045	2.462	2.756	
30	1.697	2.042	2.457	2.750	
40	1.684	2.021	2.423	2.704	
60	1.671	2.000	2.390	2.660	
120	1.658	1.980	2.358	2.617	
Taburan Normal	1.645	1.960	2.326	2.576	

Jadual Lampiran 3
 Probabiliti Binomial

		P																			
		0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	r	n
2	0	0.9801	0.9604	0.9409	0.9216	0.9025	0.8836	0.8649	0.8464	0.8281	0.8100	0.7921	0.7744	0.7569	0.7396	0.7225	0.7056	0.6889	0.6724	2	2
	1	0.0198	0.0392	0.0582	0.0768	0.0950	0.1128	0.1302	0.1472	0.1638	0.1800	0.1958	0.2112	0.2262	0.2408	0.2550	0.2688	0.2822	0.2952	1	2
	2	0.0001	0.0004	0.0009	0.0016	0.0025	0.0036	0.0049	0.0064	0.0081	0.0100	0.0121	0.0144	0.0169	0.0196	0.0225	0.0256	0.0289	0.0324	0	2
3	0	0.9703	0.9412	0.9127	0.8847	0.8574	0.8306	0.8044	0.7787	0.7536	0.7290	0.7050	0.6815	0.6585	0.6361	0.6141	0.5927	0.5718	0.5514	3	3
	1	0.0294	0.0576	0.0847	0.1106	0.1354	0.1590	0.1816	0.2031	0.2236	0.2430	0.2614	0.2788	0.2952	0.3106	0.3251	0.3387	0.3513	0.3631	2	3
	2	0.0003	0.0012	0.0026	0.0046	0.0071	0.0102	0.0137	0.0177	0.0221	0.0270	0.0323	0.0380	0.0441	0.0506	0.0574	0.0645	0.0720	0.0797	1	3
	3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0007	0.0010	0.0013	0.0017	0.0022	0.0027	0.0034	0.0041	0.0049	0.0058	0	3
4	0	0.9606	0.9224	0.8853	0.8493	0.8145	0.7807	0.7481	0.7164	0.6857	0.6561	0.6274	0.5997	0.5729	0.5470	0.5220	0.4979	0.4746	0.4521	4	4
	1	0.0388	0.0753	0.1095	0.1416	0.1715	0.1993	0.2252	0.2492	0.2713	0.2916	0.3102	0.3271	0.3424	0.3562	0.3685	0.3793	0.3888	0.3970	3	4
	2	0.0006	0.0023	0.0051	0.0088	0.0135	0.0191	0.0254	0.0325	0.0402	0.0486	0.0575	0.0669	0.0767	0.0870	0.0975	0.1084	0.1195	0.1307	2	4
	3	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0005	0.0008	0.0013	0.0019	0.0027	0.0036	0.0047	0.0061	0.0076	0.0094	0.0115	0.0138	0.0163	0.0191	1	4
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
5	0	0.9510	0.9039	0.8587	0.8154	0.7738	0.7339	0.6957	0.6591	0.6240	0.5905	0.5584	0.5277	0.4984	0.4704	0.4437	0.4182	0.3939	0.3707	5	5
	1	0.0480	0.0922	0.1328	0.1699	0.2036	0.2342	0.2618	0.2866	0.3086	0.3280	0.3451	0.3598	0.3724	0.3829	0.3915	0.3983	0.4034	0.4069	4	5
	2	0.0010	0.0038	0.0082	0.0142	0.0214	0.0299	0.0394	0.0498	0.0610	0.0729	0.0853	0.0981	0.1113	0.1247	0.1382	0.1517	0.1652	0.1786	3	5
	3	0.0000	0.0001	0.0003	0.0006	0.0011	0.0019	0.0030	0.0043	0.0060	0.0081	0.0105	0.0134	0.0166	0.0203	0.0244	0.0289	0.0338	0.0392	2	5
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5
6	0	0.9415	0.8858	0.8330	0.7828	0.7351	0.6899	0.6470	0.6064	0.5679	0.5314	0.4970	0.4644	0.4336	0.4046	0.3771	0.3513	0.3269	0.3040	6	6
	1	0.0571	0.1085	0.1546	0.1957	0.2321	0.2642	0.2922	0.3164	0.3370	0.3543	0.3685	0.3800	0.3888	0.3952	0.3993	0.4015	0.4018	0.4004	5	6
	2	0.0014	0.0055	0.0120	0.0204	0.0305	0.0422	0.0550	0.0688	0.0833	0.0984	0.1139	0.1295	0.1452	0.1608	0.1762	0.1912	0.2057	0.2197	4	6
	3	0.0000	0.0002	0.0005	0.0011	0.0021	0.0036	0.0055	0.0080	0.0110	0.0146	0.0188	0.0236	0.0289	0.0349	0.0415	0.0486	0.0562	0.0643	3	6
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6
7	0	0.9321	0.8681	0.8080	0.7514	0.6983	0.6485	0.6017	0.5578	0.5168	0.4783	0.4423	0.4087	0.3773	0.3479	0.3206	0.2951	0.2714	0.2493	7	7
	1	0.0659	0.1240	0.1749	0.2192	0.2573	0.2897	0.3170	0.3396	0.3578	0.3720	0.3827	0.3901	0.3946	0.3965	0.3960	0.3935	0.3891	0.3830	6	7
	2	0.0020	0.0076	0.0162	0.0274	0.0406	0.0555	0.0716	0.0886	0.1061	0.1240	0.1419	0.1596	0.1769	0.1936	0.2097	0.2248	0.2391	0.2523	5	7
	3	0.0000	0.0003	0.0008	0.0019	0.0036	0.0059	0.0090	0.0128	0.0175	0.0230	0.0292	0.0363	0.0441	0.0525	0.0617	0.0714	0.0816	0.0923	4	7
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7
		P																			
		0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	r	n

Bagi suatu kombinasi n dan p, kemasukan menunjukkan probabiliti untuk memperoleh satu nilai r tertentu. Untuk mencari kemasukan: apabila $p \geq 0.50$, baca p di sebelah atas dan kedua-dua n dan r ke bawah ruang tepi kiri; apabila $p < 0.50$, baca p di sebelah bawah dan kedua-dua n dan r ke atas ruang tepi kanan.

		P																			
n	r	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	r	n
8	0	0.9227	0.8508	0.7837	0.7214	0.6634	0.6096	0.5596	0.5132	0.4703	0.4305	0.3937	0.3596	0.3282	0.2992	0.2725	0.2479	0.2252	0.2044	8	
	1	0.0746	0.1389	0.1939	0.2405	0.2793	0.3113	0.3370	0.3570	0.3721	0.3826	0.3892	0.3923	0.3923	0.3897	0.3847	0.3777	0.3691	0.3590	7	
	2	0.0026	0.0099	0.0210	0.0351	0.0515	0.0695	0.0888	0.1087	0.1288	0.1488	0.1684	0.1872	0.2052	0.2220	0.2376	0.2518	0.2646	0.2758	6	
	3	0.0001	0.0004	0.0013	0.0029	0.0054	0.0089	0.0134	0.0189	0.0255	0.0331	0.0416	0.0511	0.0613	0.0723	0.0839	0.0959	0.1084	0.1211	5	
	4	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0013	0.0021	0.0031	0.0046	0.0064	0.0087	0.0115	0.0147	0.0185	0.0228	0.0277	0.0332	4	
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8
9	0	0.9135	0.8337	0.7602	0.6925	0.6302	0.5730	0.5204	0.4722	0.4279	0.3874	0.3504	0.3165	0.2855	0.2573	0.2316	0.2082	0.1869	0.1676	9	
	1	0.0830	0.1531	0.2116	0.2597	0.2985	0.3292	0.3525	0.3695	0.3809	0.3874	0.3897	0.3884	0.3840	0.3770	0.3679	0.3569	0.3446	0.3312	8	
	2	0.0034	0.0125	0.0262	0.0433	0.0629	0.0840	0.1061	0.1285	0.1507	0.1722	0.1927	0.2119	0.2295	0.2455	0.2597	0.2720	0.2823	0.2908	7	
	3	0.0001	0.0006	0.0019	0.0042	0.0077	0.0125	0.0186	0.0261	0.0348	0.0446	0.0556	0.0674	0.0800	0.0933	0.1069	0.1209	0.1349	0.1489	6	
	4	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0006	0.0012	0.0021	0.0034	0.0052	0.0074	0.0103	0.0138	0.0179	0.0228	0.0283	0.0345	0.0415	0.0490	5	
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9
10	0	0.9044	0.8171	0.7374	0.6648	0.5987	0.5386	0.4840	0.4344	0.3894	0.3487	0.3118	0.2785	0.2484	0.2213	0.1969	0.1749	0.1552	0.1374	10	
	1	0.0914	0.1667	0.2281	0.2770	0.3151	0.3438	0.3643	0.3777	0.3851	0.3874	0.3854	0.3798	0.3712	0.3608	0.3474	0.3331	0.3178	0.3017	9	
	2	0.0042	0.0153	0.0317	0.0519	0.0746	0.0988	0.1234	0.1478	0.1714	0.1937	0.2143	0.2330	0.2496	0.2639	0.2759	0.2856	0.2929	0.2980	8	
	3	0.0001	0.0008	0.0026	0.0058	0.0105	0.0168	0.0248	0.0343	0.0452	0.0574	0.0706	0.0847	0.0995	0.1146	0.1298	0.1450	0.1600	0.1745	7	
	4	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0010	0.0019	0.0033	0.0052	0.0078	0.0112	0.0153	0.0202	0.0260	0.0326	0.0401	0.0483	0.0573	0.0670	6	
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10
n	r	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	r	n

		P																					
n	r	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	r	n
12	0	0.8864	0.7847	0.6938	0.6127	0.5404	0.4759	0.4186	0.3677	0.3225	0.2824	0.2470	0.2157	0.1880	0.1637	0.1422	0.1234	0.1069	0.0924	0.0794	12		
	1	0.1074	0.1922	0.2575	0.3064	0.3413	0.3645	0.3781	0.3837	0.3827	0.3766	0.3663	0.3529	0.3372	0.3197	0.3012	0.2821	0.2627	0.2434	0.2251	11		
	2	0.0060	0.0216	0.0438	0.0702	0.0988	0.1280	0.1565	0.1835	0.2082	0.2301	0.2490	0.2647	0.2771	0.2863	0.2924	0.2955	0.2960	0.2939	0.2890	10		
	3	0.0002	0.0015	0.0045	0.0098	0.0173	0.0272	0.0393	0.0532	0.0686	0.0852	0.1026	0.1203	0.1380	0.1553	0.1720	0.1876	0.2021	0.2151	0.2262	9		
	4	0.0000	0.0001	0.0003	0.0009	0.0021	0.0039	0.0067	0.0104	0.0153	0.0213	0.0285	0.0369	0.0464	0.0569	0.0683	0.0804	0.0931	0.1062	0.1202	8		
	5	—	—	—	0.0000	0.0001	0.0002	0.0004	0.0008	0.0014	0.0024	0.0038	0.0056	0.0081	0.0111	0.0148	0.0193	0.0245	0.0305	0.0373	7		
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6		
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5		
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4		
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3		
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		
15	0	0.8601	0.7386	0.6333	0.5421	0.4633	0.3953	0.3367	0.2863	0.2430	0.2059	0.1741	0.1470	0.1238	0.1041	0.0874	0.0731	0.0611	0.0510	0.0421	15		
	1	0.1303	0.2261	0.2938	0.3388	0.3658	0.3785	0.3801	0.3734	0.3605	0.3432	0.3228	0.3006	0.2775	0.2542	0.2312	0.2090	0.1878	0.1678	0.1492	14		
	2	0.0092	0.0323	0.0636	0.0988	0.1348	0.1691	0.2003	0.2273	0.2496	0.2669	0.2793	0.2870	0.2903	0.2897	0.2856	0.2787	0.2692	0.2578	0.2452	13		
	3	0.0004	0.0029	0.0085	0.0178	0.0307	0.0468	0.0653	0.0857	0.1070	0.1285	0.1496	0.1696	0.1880	0.2044	0.2184	0.2300	0.2389	0.2452	0.2482	12		
	4	0.0000	0.0002	0.0008	0.0022	0.0049	0.0090	0.0148	0.0223	0.0317	0.0428	0.0555	0.0694	0.0843	0.0998	0.1156	0.1314	0.1468	0.1615	0.1751	11		
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10		
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9		
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8		
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7		
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6		
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5		
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4		
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3		
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		
20	0	0.8179	0.6676	0.5438	0.4420	0.3585	0.2901	0.2342	0.1887	0.1516	0.1216	0.0972	0.0776	0.0617	0.0490	0.0388	0.0306	0.0241	0.0189	0.0149	20		
	1	0.1652	0.2725	0.3364	0.3683	0.3774	0.3703	0.3526	0.3282	0.3000	0.2702	0.2403	0.2115	0.1844	0.1595	0.1368	0.1165	0.0986	0.0829	0.0692	19		
	2	0.0159	0.0528	0.0988	0.1458	0.1887	0.2246	0.2521	0.2711	0.2818	0.2852	0.2822	0.2740	0.2618	0.2466	0.2293	0.2109	0.1919	0.1730	0.1556	18		
	3	0.0010	0.0065	0.0183	0.0364	0.0596	0.0860	0.1139	0.1414	0.1672	0.1901	0.2093	0.2242	0.2347	0.2409	0.2428	0.2410	0.2358	0.2278	0.2175	17		
	4	0.0000	0.0006	0.0024	0.0065	0.0133	0.0233	0.0364	0.0523	0.0703	0.0898	0.1099	0.1299	0.1491	0.1666	0.1821	0.1951	0.2053	0.2125	0.2166	16		
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15		
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14		
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13		
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12		
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11		
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10		
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9		
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8		
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7		
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6		
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5		
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4		
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3		
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		
n	r	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	n	r

		P																									
n	r	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	r	n						
2	0	0.6561	0.6400	0.6241	0.6084	0.5929	0.5776	0.5625	0.5476	0.5329	0.5184	0.5041	0.4900	0.4761	0.4624	0.4489	0.4356	0.4225	0.4096	2	2						
	1	0.3078	0.3200	0.3318	0.3432	0.3542	0.3648	0.3750	0.3848	0.3942	0.4032	0.4118	0.4200	0.4278	0.4352	0.4422	0.4488	0.4550	0.4608	1	1						
	2	0.0361	0.0400	0.0441	0.0484	0.0529	0.0576	0.0625	0.0676	0.0729	0.0784	0.0841	0.0900	0.0961	0.1024	0.1089	0.1156	0.1225	0.1296	0	2						
3	0	0.5314	0.5120	0.4930	0.4746	0.4565	0.4390	0.4219	0.4052	0.3890	0.3732	0.3579	0.3430	0.3285	0.3144	0.3008	0.2875	0.2746	0.2621	3	3						
	1	0.3740	0.3840	0.3932	0.4015	0.4091	0.4159	0.4219	0.4271	0.4316	0.4355	0.4386	0.4410	0.4428	0.4439	0.4444	0.4443	0.4436	0.4424	2	2						
	2	0.0877	0.0960	0.1045	0.1133	0.1222	0.1313	0.1406	0.1501	0.1597	0.1693	0.1791	0.1890	0.1989	0.2089	0.2189	0.2289	0.2389	0.2488	1	1						
	3	0.0069	0.0080	0.0093	0.0106	0.0122	0.0138	0.0156	0.0176	0.0197	0.0220	0.0244	0.0270	0.0298	0.0328	0.0359	0.0393	0.0429	0.0467	0	3						
4	0	0.4305	0.4096	0.3895	0.3702	0.3515	0.3336	0.3164	0.2999	0.2840	0.2687	0.2541	0.2401	0.2267	0.2138	0.2015	0.1897	0.1785	0.1678	4	4						
	1	0.4039	0.4096	0.4142	0.4176	0.4200	0.4214	0.4219	0.4214	0.4201	0.4180	0.4152	0.4116	0.4074	0.4025	0.3970	0.3910	0.3845	0.3775	3	3						
	2	0.1421	0.1536	0.1651	0.1767	0.1882	0.1996	0.2109	0.2221	0.2331	0.2439	0.2544	0.2646	0.2745	0.2841	0.2933	0.3021	0.3105	0.3185	2	2						
	3	0.0222	0.0256	0.0293	0.0332	0.0375	0.0420	0.0469	0.0520	0.0575	0.0632	0.0693	0.0756	0.0822	0.0891	0.0963	0.1038	0.1115	0.1194	1	1						
	4	0.0013	0.0016	0.0019	0.0023	0.0028	0.0033	0.0039	0.0046	0.0053	0.0061	0.0071	0.0081	0.0092	0.0105	0.0119	0.0134	0.0150	0.0168	0	4						
5	0	0.3487	0.3277	0.3077	0.2887	0.2707	0.2536	0.2373	0.2219	0.2073	0.1935	0.1804	0.1681	0.1564	0.1454	0.1350	0.1252	0.1160	0.1074	5	5						
	1	0.4089	0.4096	0.4090	0.4072	0.4043	0.4003	0.3955	0.3898	0.3834	0.3762	0.3685	0.3601	0.3513	0.3421	0.3325	0.3226	0.3124	0.3020	4	4						
	2	0.1919	0.2048	0.2174	0.2297	0.2415	0.2529	0.2637	0.2739	0.2836	0.2926	0.3010	0.3087	0.3157	0.3220	0.3275	0.3323	0.3364	0.3397	3	3						
	3	0.0450	0.0512	0.0578	0.0648	0.0721	0.0798	0.0879	0.0962	0.1049	0.1138	0.1229	0.1323	0.1418	0.1515	0.1613	0.1712	0.1811	0.1911	2	2						
	4	0.0053	0.0064	0.0077	0.0091	0.0108	0.0126	0.0146	0.0169	0.0194	0.0221	0.0251	0.0283	0.0319	0.0357	0.0397	0.0441	0.0488	0.0537	1	1						
	5	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0010	0.0012	0.0014	0.0017	0.0021	0.0024	0.0029	0.0034	0.0039	0.0045	0.0053	0.0060	0	5						
6	0	0.2824	0.2621	0.2431	0.2252	0.2084	0.1927	0.1780	0.1642	0.1513	0.1393	0.1281	0.1176	0.1079	0.0989	0.0905	0.0827	0.0754	0.0687	6	6						
	1	0.3975	0.3932	0.3877	0.3811	0.3735	0.3651	0.3560	0.3462	0.3358	0.3251	0.3139	0.3025	0.2909	0.2792	0.2673	0.2555	0.2437	0.2319	5	5						
	2	0.2331	0.2458	0.2577	0.2687	0.2789	0.2882	0.2966	0.3041	0.3105	0.3160	0.3206	0.3241	0.3267	0.3284	0.3292	0.3290	0.3280	0.3261	4	4						
	3	0.0729	0.0819	0.0913	0.1011	0.1111	0.1214	0.1318	0.1424	0.1531	0.1639	0.1746	0.1852	0.1957	0.2061	0.2162	0.2260	0.2355	0.2446	3	3						
	4	0.0128	0.0154	0.0182	0.0214	0.0249	0.0287	0.0330	0.0375	0.0425	0.0478	0.0535	0.0595	0.0660	0.0727	0.0799	0.0873	0.0951	0.1032	2	2						
	5	0.0012	0.0015	0.0019	0.0024	0.0030	0.0036	0.0044	0.0053	0.0063	0.0074	0.0087	0.0102	0.0119	0.0137	0.0157	0.0180	0.0205	0.0232	1	1						
	6	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0011	0.0013	0.0015	0.0018	0.0022	0	6						
7	0	0.2288	0.2097	0.1920	0.1757	0.1605	0.1465	0.1335	0.1215	0.1105	0.1003	0.0910	0.0824	0.0745	0.0672	0.0606	0.0546	0.0490	0.0440	7	7						
	1	0.3756	0.3670	0.3573	0.3468	0.3356	0.3237	0.3115	0.2989	0.2860	0.2731	0.2600	0.2471	0.2342	0.2215	0.2090	0.1967	0.1848	0.1732	6	6						
	2	0.2643	0.2753	0.2850	0.2935	0.3007	0.3067	0.3115	0.3150	0.3174	0.3186	0.3186	0.3177	0.3156	0.3127	0.3088	0.3040	0.2985	0.2922	5	5						
	3	0.1033	0.1147	0.1263	0.1379	0.1497	0.1614	0.1730	0.1845	0.1956	0.2065	0.2169	0.2269	0.2363	0.2452	0.2535	0.2610	0.2679	0.2740	4	4						
	4	0.0242	0.0287	0.0336	0.0389	0.0447	0.0510	0.0577	0.0648	0.0724	0.0803	0.0886	0.0972	0.1062	0.1154	0.1248	0.1345	0.1442	0.1541	3	3						
	5	0.0034	0.0043	0.0054	0.0066	0.0080	0.0097	0.0115	0.0137	0.0161	0.0187	0.0217	0.0250	0.0286	0.0326	0.0369	0.0416	0.0466	0.0520	2	2						
	6	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0010	0.0013	0.0016	0.0020	0.0024	0.0030	0.0036	0.0043	0.0051	0.0061	0.0071	0.0084	0.0098	1	1						
	7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0	7						
n	r	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	r	n						

P

		P																				
		0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	r n		
8	0	0.1853	0.1678	0.1517	0.1370	0.1236	0.1113	0.1001	0.0899	0.0806	0.0722	0.0646	0.0576	0.0514	0.0457	0.0406	0.0360	0.0319	0.0281	8		
	1	0.3477	0.3355	0.3226	0.3092	0.2953	0.2812	0.2670	0.2527	0.2386	0.2247	0.2110	0.1977	0.1847	0.1721	0.1600	0.1484	0.1373	0.1267	7		
	2	0.2855	0.2936	0.3002	0.3052	0.3087	0.3108	0.3115	0.3108	0.3089	0.3058	0.3017	0.2965	0.2904	0.2835	0.2758	0.2675	0.2587	0.2494	6		
	3	0.1339	0.1468	0.1596	0.1722	0.1844	0.1963	0.2076	0.2184	0.2285	0.2379	0.2464	0.2541	0.2609	0.2668	0.2717	0.2756	0.2786	0.2805	5		
	4	0.0393	0.0459	0.0530	0.0607	0.0689	0.0775	0.0865	0.0959	0.1056	0.1156	0.1258	0.1361	0.1465	0.1569	0.1673	0.1775	0.1875	0.1973	4		
	5	0.0074	0.0092	0.0113	0.0137	0.0165	0.0196	0.0231	0.0270	0.0313	0.0360	0.0411	0.0467	0.0527	0.0591	0.0659	0.0732	0.0808	0.0888	3		
	6	0.0009	0.0011	0.0015	0.0019	0.0025	0.0031	0.0038	0.0047	0.0058	0.0070	0.0084	0.0100	0.0118	0.0139	0.0162	0.0188	0.0217	0.0250	2		
	7	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0010	0.0012	0.0015	0.0019	0.0023	0.0028	0.0033	0.0040	1		
	8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0040	0		
9	0	0.1501	0.1342	0.1199	0.1069	0.0952	0.0846	0.0751	0.0665	0.0589	0.0520	0.0458	0.0404	0.0355	0.0311	0.0272	0.0238	0.0207	0.0180	9		
	1	0.3169	0.3020	0.2867	0.2713	0.2558	0.2404	0.2253	0.2104	0.1960	0.1820	0.1685	0.1556	0.1433	0.1317	0.1206	0.1102	0.1004	0.0912	8		
	2	0.2973	0.3020	0.3049	0.3061	0.3056	0.3037	0.3003	0.2957	0.2899	0.2831	0.2754	0.2668	0.2576	0.2478	0.2376	0.2270	0.2162	0.2052	7		
	3	0.1627	0.1762	0.1891	0.2014	0.2130	0.2238	0.2336	0.2424	0.2502	0.2569	0.2624	0.2668	0.2701	0.2721	0.2731	0.2729	0.2716	0.2693	6		
	4	0.0573	0.0661	0.0754	0.0852	0.0954	0.1060	0.1168	0.1278	0.1388	0.1499	0.1608	0.1715	0.1820	0.1921	0.2017	0.2109	0.2194	0.2272	5		
	5	0.0134	0.0165	0.0200	0.0240	0.0285	0.0335	0.0389	0.0449	0.0513	0.0583	0.0657	0.0735	0.0818	0.0904	0.0994	0.1086	0.1181	0.1278	4		
	6	0.0021	0.0028	0.0036	0.0045	0.0057	0.0070	0.0087	0.0105	0.0127	0.0151	0.0179	0.0210	0.0245	0.0284	0.0326	0.0373	0.0424	0.0479	3		
	7	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0010	0.0012	0.0016	0.0020	0.0025	0.0031	0.0039	0.0047	0.0057	0.0069	0.0082	0.0098	0.0116	2		
	8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0008	0.0011	0.0013	0.0016	1		
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		
10	0	0.1216	0.1074	0.0947	0.0834	0.0733	0.0643	0.0563	0.0492	0.0430	0.0374	0.0326	0.0282	0.0245	0.0211	0.0182	0.0157	0.0135	0.0115	10		
	1	0.2852	0.2684	0.2517	0.2351	0.2188	0.2030	0.1877	0.1730	0.1590	0.1456	0.1330	0.1211	0.1099	0.0995	0.0898	0.0808	0.0725	0.0649	9		
	2	0.3010	0.3020	0.3011	0.2984	0.2942	0.2885	0.2816	0.2735	0.2646	0.2548	0.2444	0.2335	0.2222	0.2107	0.1990	0.1873	0.1757	0.1642	8		
	3	0.1883	0.2013	0.2134	0.2244	0.2343	0.2429	0.2503	0.2563	0.2609	0.2642	0.2662	0.2668	0.2662	0.2644	0.2614	0.2573	0.2522	0.2462	7		
	4	0.0773	0.0881	0.0993	0.1108	0.1225	0.1343	0.1460	0.1576	0.1689	0.1798	0.1903	0.2001	0.2093	0.2177	0.2253	0.2320	0.2377	0.2424	6		
	5	0.0218	0.0264	0.0317	0.0375	0.0439	0.0509	0.0584	0.0664	0.0750	0.0839	0.0933	0.1029	0.1128	0.1229	0.1332	0.1434	0.1536	0.1636	5		
	6	0.0043	0.0055	0.0070	0.0088	0.0109	0.0134	0.0162	0.0195	0.0231	0.0272	0.0317	0.0368	0.0422	0.0482	0.0547	0.0616	0.0689	0.0767	4		
	7	0.0006	0.0008	0.0011	0.0014	0.0019	0.0024	0.0031	0.0039	0.0049	0.0060	0.0074	0.0090	0.0108	0.0130	0.0154	0.0181	0.0212	0.0247	3		
	8	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0009	0.0011	0.0014	0.0018	0.0023	0.0028	0.0035	0.0043	0.0052	2		
	9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	1		
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		
12	0	0.0798	0.0687	0.0591	0.0507	0.0434	0.0371	0.0317	0.0270	0.0229	0.0194	0.0164	0.0138	0.0116	0.0098	0.0082	0.0068	0.0057	0.0047	12		
	1	0.2245	0.2062	0.1885	0.1717	0.1557	0.1407	0.1267	0.1137	0.1016	0.0906	0.0804	0.0712	0.0628	0.0552	0.0484	0.0422	0.0368	0.0319	11		
	2	0.2897	0.2835	0.2756	0.2663	0.2558	0.2444	0.2323	0.2197	0.2068	0.1937	0.1807	0.1678	0.1552	0.1429	0.1310	0.1197	0.1088	0.0986	10		
	3	0.2265	0.2362	0.2442	0.2503	0.2547	0.2573	0.2581	0.2573	0.2549	0.2511	0.2460	0.2397	0.2324	0.2241	0.2151	0.2055	0.1954	0.1849	9		
	4	0.1195	0.1329	0.1460	0.1589	0.1712	0.1828	0.1936	0.2034	0.2122	0.2197	0.2261	0.2311	0.2349	0.2373	0.2384	0.2382	0.2367	0.2340	8		
	5	0.0449	0.0532	0.0621	0.0717	0.0818	0.0924	0.1032	0.1143	0.1255	0.1367	0.1477	0.1585	0.1688	0.1787	0.1879	0.1963	0.2039	0.2106	7		
	6	0.0123	0.0155	0.0193	0.0236	0.0285	0.0340	0.0401	0.0469	0.0542	0.0620	0.0704	0.0792	0.0885	0.0981	0.1079	0.1180	0.1281	0.1382	6		
	7	0.0025	0.0033	0.0044	0.0057	0.0073	0.0092	0.0115	0.0141	0.0172	0.0207	0.0246	0.0291	0.0341	0.0396	0.0456	0.0521	0.0591	0.0666	5		
	8	0.0004	0.0005	0.0007	0.0010	0.0014	0.0018	0.0024	0.0031	0.0040	0.0050	0.0063	0.0078	0.0096	0.0116	0.0140	0.0168	0.0199	0.0234	4		
	9	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0009	0.0011	0.0015	0.0019	0.0024	0.0031	0.0038	0.0048	0.0059	3		
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		
10	0	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	10		
	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9		
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8		
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7		
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6		
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5		
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4		
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3		
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		

		P																					
n	r	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	r	n		
15	0	0.0424	0.0352	0.0291	0.0241	0.0198	0.0163	0.0134	0.0109	0.0089	0.0072	0.0059	0.0047	0.0038	0.0031	0.0025	0.0020	0.0016	0.0012	15	0.0012		
1	0	0.1492	0.1319	0.1162	0.1018	0.0889	0.0772	0.0668	0.0576	0.0494	0.0423	0.0360	0.0305	0.0258	0.0217	0.0182	0.0152	0.0126	0.0104	14	0.0104		
2	0	0.2449	0.2309	0.2162	0.2010	0.1858	0.1707	0.1559	0.1416	0.1280	0.1150	0.1029	0.0916	0.0811	0.0715	0.0627	0.0547	0.0476	0.0411	13	0.0411		
3	0	0.2489	0.2501	0.2490	0.2457	0.2405	0.2336	0.2252	0.2156	0.2051	0.1939	0.1821	0.1700	0.1579	0.1457	0.1338	0.1222	0.1110	0.1002	12	0.1002		
4	0	0.1752	0.1876	0.1986	0.2079	0.2155	0.2213	0.2252	0.2273	0.2276	0.2262	0.2231	0.2186	0.2128	0.2057	0.1977	0.1888	0.1792	0.1692	11	0.1692		
5	0	0.0904	0.1032	0.1161	0.1290	0.1416	0.1537	0.1651	0.1757	0.1852	0.1935	0.2005	0.2061	0.2103	0.2130	0.2142	0.2140	0.2123	0.2093	10	0.2093		
6	0	0.0353	0.0430	0.0514	0.0606	0.0705	0.0809	0.0917	0.1029	0.1142	0.1254	0.1365	0.1472	0.1575	0.1671	0.1759	0.1837	0.1906	0.1963	9	0.1963		
7	0	0.0107	0.0138	0.0176	0.0220	0.0271	0.0329	0.0393	0.0465	0.0543	0.0627	0.0717	0.0811	0.0910	0.1011	0.1114	0.1217	0.1319	0.1419	8	0.1419		
8	0	0.0025	0.0035	0.0047	0.0062	0.0081	0.0104	0.0131	0.0163	0.0201	0.0244	0.0293	0.0348	0.0409	0.0476	0.0549	0.0627	0.0710	0.0798	7	0.0798		
9	0	0.0005	0.0007	0.0010	0.0014	0.0019	0.0025	0.0034	0.0045	0.0058	0.0074	0.0093	0.0116	0.0143	0.0174	0.0210	0.0251	0.0298	0.0349	6	0.0349		
10	0	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0007	0.0009	0.0013	0.0017	0.0023	0.0030	0.0038	0.0049	0.0062	0.0078	0.0096	0.0118	0.0148	5	0.0148		
11	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0006	0.0008	0.0011	0.0014	0.0018	0.0024	0.0030	0.0038	4	0.0038		
12	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—		
13	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—		
14	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		
15	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—		
20	0	0.0148	0.0115	0.0090	0.0069	0.0054	0.0041	0.0032	0.0024	0.0018	0.0014	0.0011	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	20	0.0001		
1	0	0.0693	0.0576	0.0477	0.0392	0.0321	0.0261	0.0211	0.0170	0.0137	0.0109	0.0087	0.0068	0.0054	0.0042	0.0033	0.0025	0.0020	0.0015	19	0.0015		
2	0	0.1545	0.1369	0.1204	0.1050	0.0910	0.0783	0.0669	0.0569	0.0480	0.0403	0.0336	0.0278	0.0229	0.0188	0.0153	0.0124	0.0110	0.0080	18	0.0080		
3	0	0.2175	0.2054	0.1920	0.1777	0.1631	0.1484	0.1339	0.1199	0.1065	0.0940	0.0823	0.0716	0.0619	0.0531	0.0453	0.0383	0.0323	0.0270	17	0.0270		
4	0	0.2168	0.2182	0.2169	0.2131	0.2070	0.1991	0.1897	0.1790	0.1675	0.1553	0.1429	0.1304	0.1181	0.1062	0.0947	0.0839	0.0738	0.0645	16	0.0645		
5	0	0.1627	0.1746	0.1845	0.1923	0.1979	0.2012	0.2023	0.2013	0.1982	0.1933	0.1868	0.1789	0.1698	0.1599	0.1493	0.1384	0.1272	0.1161	15	0.1161		
6	0	0.0954	0.1091	0.1226	0.1356	0.1478	0.1589	0.1686	0.1768	0.1833	0.1879	0.1907	0.1916	0.1907	0.1881	0.1839	0.1782	0.1712	0.1632	14	0.1632		
7	0	0.0448	0.0545	0.0652	0.0765	0.0883	0.1003	0.1124	0.1242	0.1356	0.1462	0.1558	0.1643	0.1714	0.1770	0.1811	0.1836	0.1844	0.1836	13	0.1836		
8	0	0.0171	0.0222	0.0282	0.0351	0.0429	0.0515	0.0609	0.0709	0.0815	0.0924	0.1034	0.1144	0.1251	0.1354	0.1450	0.1537	0.1614	0.1678	12	0.1678		
9	0	0.0053	0.0074	0.0100	0.0132	0.0171	0.0217	0.0271	0.0332	0.0402	0.0479	0.0563	0.0654	0.0750	0.0849	0.0952	0.1056	0.1158	0.1259	11	0.1259		
10	0	0.0014	0.0020	0.0029	0.0041	0.0056	0.0075	0.0099	0.0128	0.0163	0.0205	0.0253	0.0308	0.0370	0.0440	0.0516	0.0598	0.0686	0.0779	10	0.0779		
11	0	0.0003	0.0005	0.0007	0.0010	0.0015	0.0022	0.0030	0.0041	0.0055	0.0072	0.0094	0.0120	0.0151	0.0188	0.0231	0.0280	0.0336	0.0398	9	0.0398		
12	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0008	0.0011	0.0015	0.0021	0.0029	0.0039	0.0051	0.0066	0.0085	0.0108	0.0136	0.0168	8	0.0168		
13	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0005	0.0007	0.0010	0.0014	0.0019	0.0026	0.0034	0.0045	0.0058	7	0.0058		
14	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—		
15	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—		
16	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—		
17	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—		
18	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—		
19	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		
20	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—		
n	r	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	r	n		

		P																									
n	r	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	r	n										
		2	0	0.3969	0.3844	0.3721	0.3600	0.3481	0.3364	0.3249	0.3136	0.3025	0.2916	0.2809	0.2704			0.2601	0.2500	2	0						
	1	0.4662	0.4712	0.4758	0.4800	0.4838	0.4872	0.4902	0.4928	0.4950	0.4968	0.4982	0.4992	0.4998	0.5000	1	0										
	2	0.1369	0.1444	0.1521	0.1600	0.1681	0.1764	0.1849	0.1936	0.2025	0.2116	0.2209	0.2304	0.2401	0.2500	0	2										
3	0	0.2500	0.2383	0.2270	0.2160	0.2054	0.1951	0.1852	0.1756	0.1664	0.1575	0.1489	0.1406	0.1327	0.1250	3	0										
	1	0.4406	0.4382	0.4354	0.4320	0.4282	0.4239	0.4191	0.4140	0.4084	0.4024	0.3961	0.3894	0.3823	0.3750	2	0										
	2	0.2587	0.2686	0.2783	0.2880	0.2975	0.3069	0.3162	0.3252	0.3341	0.3428	0.3512	0.3594	0.3674	0.3750	1	0										
	3	0.0507	0.0549	0.0593	0.0640	0.0689	0.0741	0.0795	0.0852	0.0911	0.0973	0.1038	0.1106	0.1176	0.1250	0	3										
4	0	0.1575	0.1478	0.1385	0.1296	0.1212	0.1132	0.1056	0.0983	0.0915	0.0850	0.0789	0.0731	0.0677	0.0625	4	0										
	1	0.3701	0.3623	0.3541	0.3456	0.3368	0.3278	0.3185	0.3091	0.2995	0.2897	0.2799	0.2700	0.2600	0.2500	3	0										
	2	0.3260	0.3330	0.3396	0.3456	0.3511	0.3560	0.3604	0.3643	0.3675	0.3702	0.3723	0.3738	0.3747	0.3750	2	0										
	3	0.1276	0.1361	0.1447	0.1536	0.1627	0.1719	0.1813	0.1908	0.2005	0.2102	0.2201	0.2300	0.2400	0.2500	1	0										
	4	0.0187	0.0209	0.0231	0.0256	0.0283	0.0311	0.0342	0.0375	0.0410	0.0448	0.0488	0.0531	0.0576	0.0625	0	4										
5	0	0.0992	0.0916	0.0845	0.0778	0.0715	0.0656	0.0602	0.0551	0.0503	0.0459	0.0418	0.0380	0.0345	0.0312	5	0										
	1	0.2914	0.2808	0.2700	0.2592	0.2484	0.2376	0.2270	0.2164	0.2059	0.1956	0.1854	0.1755	0.1657	0.1562	4	0										
	2	0.3423	0.3441	0.3452	0.3456	0.3452	0.3442	0.3424	0.3400	0.3369	0.3332	0.3289	0.3240	0.3185	0.3125	3	0										
	3	0.2010	0.2109	0.2207	0.2304	0.2399	0.2492	0.2583	0.2671	0.2757	0.2838	0.2916	0.2990	0.3060	0.3125	2	0										
	4	0.0590	0.0646	0.0706	0.0768	0.0834	0.0902	0.0974	0.1049	0.1128	0.1209	0.1293	0.1380	0.1470	0.1562	1	0										
	5	0.0069	0.0079	0.0090	0.0102	0.0116	0.0131	0.0147	0.0165	0.0185	0.0206	0.0229	0.0255	0.0282	0.0312	0	5										
6	0	0.0625	0.0568	0.0515	0.0467	0.0422	0.0381	0.0343	0.0308	0.0277	0.0248	0.0222	0.0198	0.0176	0.0156	6	0										
	1	0.2203	0.2089	0.1976	0.1866	0.1759	0.1654	0.1552	0.1454	0.1359	0.1267	0.1179	0.1095	0.1014	0.0937	5	0										
	2	0.3235	0.3201	0.3159	0.3110	0.3055	0.2994	0.2928	0.2856	0.2780	0.2699	0.2615	0.2527	0.2436	0.2344	4	0										
	3	0.2533	0.2616	0.2693	0.2765	0.2831	0.2891	0.2945	0.2992	0.3032	0.3065	0.3091	0.3110	0.3121	0.3125	3	0										
	4	0.1116	0.1202	0.1291	0.1382	0.1475	0.1570	0.1666	0.1763	0.1861	0.1958	0.2056	0.2153	0.2249	0.2344	2	0										
	5	0.0262	0.0295	0.0330	0.0369	0.0410	0.0455	0.0503	0.0554	0.0609	0.0667	0.0729	0.0795	0.0864	0.0937	1	0										
	6	0.0026	0.0030	0.0035	0.0041	0.0048	0.0055	0.0063	0.0073	0.0083	0.0095	0.0108	0.0122	0.0138	0.0156	0	6										
7	0	0.0394	0.0352	0.0314	0.0280	0.0249	0.0221	0.0195	0.0173	0.0152	0.0134	0.0117	0.0103	0.0090	0.0078	7	0										
	1	0.1619	0.1511	0.1407	0.1306	0.1211	0.1119	0.1032	0.0950	0.0872	0.0798	0.0729	0.0664	0.0604	0.0547	6	0										
	2	0.2853	0.2778	0.2698	0.2613	0.2524	0.2433	0.2336	0.2239	0.2140	0.2040	0.1940	0.1840	0.1740	0.1641	5	0										
	3	0.2793	0.2838	0.2875	0.2903	0.2923	0.2934	0.2937	0.2932	0.2918	0.2897	0.2867	0.2830	0.2786	0.2734	4	0										
	4	0.1640	0.1739	0.1838	0.1935	0.2031	0.2126	0.2216	0.2304	0.2388	0.2468	0.2543	0.2612	0.2676	0.2734	3	0										
	5	0.0578	0.0640	0.0705	0.0774	0.0847	0.0923	0.1003	0.1086	0.1172	0.1261	0.1353	0.1447	0.1543	0.1641	2	0										
	6	0.0113	0.0131	0.0150	0.0172	0.0196	0.0223	0.0252	0.0284	0.0320	0.0358	0.0400	0.0445	0.0494	0.0547	1	0										
	7	0.0009	0.0011	0.0014	0.0016	0.0019	0.0023	0.0027	0.0032	0.0037	0.0044	0.0051	0.0059	0.0068	0.0078	0	7										
n	r	P																	r	n							
		0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.50	0.51	0.52			0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59

		P																			
n	r	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	r	n				
8	0	0.0248	0.0218	0.0192	0.0168	0.0147	0.0128	0.0111	0.0097	0.0084	0.0072	0.0062	0.0053	0.0046	0.0039	8	8				
	1	0.1166	0.1071	0.0981	0.0896	0.0816	0.0742	0.0672	0.0608	0.0548	0.0493	0.0442	0.0395	0.0352	0.0312		7				
	2	0.2397	0.2297	0.2194	0.2090	0.1985	0.1880	0.1776	0.1672	0.1569	0.1469	0.1371	0.1275	0.1183	0.1094		6				
	3	0.2815	0.2815	0.2806	0.2787	0.2759	0.2723	0.2679	0.2627	0.2568	0.2503	0.2431	0.2355	0.2273	0.2187		5				
	4	0.2067	0.2157	0.2242	0.2322	0.2397	0.2465	0.2526	0.2580	0.2627	0.2665	0.2695	0.2717	0.2730	0.2734		4				
	5	0.0971	0.1058	0.1147	0.1239	0.1332	0.1428	0.1525	0.1622	0.1719	0.1816	0.1912	0.2006	0.2098	0.2187		3				
	6	0.0285	0.0324	0.0367	0.0413	0.0463	0.0517	0.0575	0.0637	0.0703	0.0774	0.0848	0.0926	0.1008	0.1094		2				
	7	0.0048	0.0057	0.0067	0.0079	0.0092	0.0107	0.0124	0.0143	0.0164	0.0188	0.0215	0.0244	0.0277	0.0312		1				
	8	0.0004	0.0004	0.0005	0.0007	0.0008	0.0010	0.0012	0.0014	0.0017	0.0020	0.0024	0.0028	0.0033	0.0039		0				
9	0	0.0156	0.0135	0.0117	0.0101	0.0087	0.0074	0.0064	0.0054	0.0046	0.0039	0.0033	0.0028	0.0023	0.0020	9	9				
	1	0.0826	0.0747	0.0673	0.0605	0.0542	0.0484	0.0431	0.0383	0.0339	0.0299	0.0263	0.0231	0.0202	0.0176		8				
	2	0.1941	0.1831	0.1721	0.1612	0.1506	0.1402	0.1301	0.1204	0.1110	0.1020	0.0934	0.0853	0.0776	0.0703		7				
	3	0.2660	0.2618	0.2567	0.2508	0.2442	0.2369	0.2291	0.2207	0.2119	0.2027	0.1933	0.1837	0.1739	0.1641		6				
	4	0.2344	0.2407	0.2462	0.2508	0.2545	0.2573	0.2592	0.2601	0.2600	0.2590	0.2571	0.2543	0.2506	0.2461		5				
	5	0.1376	0.1475	0.1574	0.1672	0.1769	0.1863	0.1955	0.2044	0.2128	0.2207	0.2280	0.2347	0.2408	0.2461		4				
	6	0.0539	0.0603	0.0671	0.0743	0.0819	0.0900	0.0983	0.1070	0.1160	0.1253	0.1348	0.1445	0.1542	0.1641		3				
	7	0.0136	0.0158	0.0184	0.0212	0.0244	0.0279	0.0318	0.0360	0.0407	0.0458	0.0512	0.0571	0.0635	0.0703		2				
	8	0.0020	0.0024	0.0029	0.0035	0.0042	0.0051	0.0060	0.0071	0.0083	0.0097	0.0114	0.0132	0.0153	0.0176		1				
	9	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0009	0.0011	0.0014	0.0016	0.0020		0				
10	0	0.0098	0.0084	0.0071	0.0060	0.0051	0.0043	0.0036	0.0030	0.0025	0.0021	0.0017	0.0014	0.0012	0.0010	10	10				
	1	0.0578	0.0514	0.0456	0.0403	0.0355	0.0312	0.0273	0.0238	0.0207	0.0180	0.0155	0.0133	0.0114	0.0098		9				
	2	0.1529	0.1419	0.1312	0.1209	0.1111	0.1017	0.0927	0.0843	0.0763	0.0688	0.0619	0.0554	0.0494	0.0439		8				
	3	0.2394	0.2319	0.2237	0.2150	0.2058	0.1963	0.1865	0.1765	0.1665	0.1564	0.1464	0.1364	0.1267	0.1172		7				
	4	0.2461	0.2487	0.2503	0.2508	0.2503	0.2488	0.2462	0.2427	0.2384	0.2331	0.2271	0.2204	0.2130	0.2051		6				
	5	0.1734	0.1829	0.1920	0.2007	0.2087	0.2162	0.2229	0.2289	0.2340	0.2383	0.2417	0.2441	0.2456	0.2461		5				
	6	0.0849	0.0934	0.1023	0.1115	0.1209	0.1304	0.1401	0.1499	0.1596	0.1692	0.1786	0.1878	0.1966	0.2051		4				
	7	0.0285	0.0327	0.0374	0.0425	0.0480	0.0540	0.0604	0.0673	0.0746	0.0824	0.0905	0.0991	0.1080	0.1172		3				
	8	0.0063	0.0075	0.0090	0.0106	0.0125	0.0147	0.0171	0.0198	0.0229	0.0263	0.0301	0.0343	0.0389	0.0439		2				
	9	0.0008	0.0010	0.0013	0.0016	0.0019	0.0024	0.0029	0.0035	0.0042	0.0050	0.0059	0.0070	0.0083	0.0098		1				
	10	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0010		0				
n	r	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	r	n				