Beta Distribution, Test for R^2, $\beta[\,(p-1)/2,\,(n-p)/2\,] = 0.90$

n \ p	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
3	0.9755	0.1815	0.2428	0.2984	0.3505	0.3998	0.4470	0.4924	0.5362	0.5786	0.6196	0.6593	0.6978	0.7350	0.7709	0.8055	0.8386	0.8702	0.9000	0.9277	0.9527	0.9744	0.9909	0.9993	26
4	0.8100	0.9900	0.2337	0.2875	0.3378	0.3855	0.4312	0.4753	0.5178	0.5590	0.5990	0.6377	0.6753	0.7118	0.7472	0.7813	0.8142	0.8458	0.8759	0.9043	0.9308	0.9548	0.9754	0.9913	27
5	0.6486	0.9000	0.9938	0.2773	0.3260	0.3722	0.4165	0.4593	0.5006	0.5407	0.5796	0.6174	0.6542	0.6899	0.7246	0.7582	0.7908	0.8222	0.8524	0.8811	0.9083	0.9336	0.9566	0.9764	28
6	0.5319	0.7846	0.9322	0.9955	0.3150	0.3598	0.4028	0.4443	0.4844	0.5234	0.5613	0.5982	0.6342	0.6691	0.7032	0.7363	0.7684	0.7995	0.8295	0.8584	0.8859	0.9120	0.9363	0.9583	29
7	0.4481	0.6838	0.8435	0.9487	0.9965	0.3372	0.3778	0.4170	0.4550	0.4920	0.5280	0.5631	0.5974	0.6309	0.6636	0.6954	0.7265	0.7568	0.7863	0.8149	0.8425	0.8691	0.8945	0.9185	31
8	0.3862	0.6019	0.7586	0.8769	0.9587	0.9971	0.3664	0.4045	0.4415	0.4776	0.5127	0.5470	0.5805	0.6132	0.6452	0.6765	0.7071	0.7369	0.7660	0.7942	0.8217	0.8482	0.8738	0.8983	32
9	0.3390	0.5358	0.6847	0.8042	0.8985	0.9655	0.9976	0.3928	0.4289	0.4640	0.4982	0.5317	0.5644	0.5965	0.6278	0.6585	0.6885	0.7178	0.7465	0.7744	0.8016	0.8280	0.8536	0.8782	33
10	0.3018	0.4821	0.6218	0.7380	0.8351	0.9136	0.9703	0.9979	0.4169	0.4511	0.4845	0.5172	0.5492	0.5806	0.6112	0.6413	0.6708	0.6996	0.7278	0.7554	0.7823	0.8085	0.8339	0.8586	34
11	0.2719	0.4377	0.5685	0.6795	0.7754	0.8574	0.9247	0.9740	0.9981	0.4274	0.4593	0.4905	0.5211	0.5511	0.5805	0.6094	0.6377	0.6655	0.6928	0.7196	0.7458	0.7714	0.7964	0.8208	36
12	0.2473	0.4005	0.5230	0.6285	0.7214	0.8034	0.8744	0.9334	0.9769	0.9983	0.4476	0.4781	0.5080	0.5374	0.5662	0.5945	0.6223	0.6496	0.6764	0.7027	0.7286	0.7539	0.7786	0.8028	37
13	0.2267	0.3690	0.4839	0.5839	0.6732	0.7534	0.8250	0.8878	0.9402	0.9791	0.9985	0.4663	0.4955	0.5243	0.5525	0.5803	0.6076	0.6344	0.6607	0.6866	0.7120	0.7370	0.7615	0.7854	38
14	0.2093	0.3421	0.4500	0.5448	0.6302	0.7079	0.7786	0.8423	0.8985	0.9458	0.9810	0.9986	0.4837	0.5118	0.5395	0.5667	0.5935	0.6198	0.6457	0.6712	0.6962	0.7208	0.7449	0.7686	39
15	0.1944	0.3187	0.4205	0.5103	0.5919	0.6668	0.7358	0.7991	0.8565	0.9074	0.9504	0.9826	0.9987	0.4886	0.5152	0.5413	0.5671	0.5925	0.6175	0.6421	0.6663	0.6902	0.7136	0.7367	41
16	0.1814	0.2983	0.3944	0.4798	0.5577	0.6297	0.6966	0.7587	0.8161	0.8683	0.9148	0.9543	0.9839	0.9988	0.5038	0.5294	0.5547	0.5796	0.6042	0.6284	0.6522	0.6757	0.6989	0.7216	42
17	0.1700	0.2803	0.3714	0.4526	0.5270	0.5962	0.6609	0.7214	0.7779	0.8304	0.8783	0.9212	0.9576	0.9851	0.9989	0.5180	0.5429	0.5673	0.5915	0.6152	0.6387	0.6618	0.6846	0.7071	43
18	0.1600	0.2644	0.3509	0.4282	0.4994	0.5658	0.6282	0.6870	0.7424	0.7943	0.8426	0.8869	0.9266	0.9605	0.9861	0.9990	0.5315	0.5555	0.5792	0.6026	0.6257	0.6485	0.6709	0.6930	44
19	0.1511	0.2501	0.3324	0.4062	0.4744	0.5382	0.5984	0.6554	0.7093	0.7603	0.8083	0.8531	0.8944	0.9314	0.9630	0.9869	0.9990	0.5332	0.5562	0.5788	0.6011	0.6232	0.6449	0.6664	46
20	0.1431	0.2373	0.3158	0.3864	0.4517	0.5131	0.5711	0.6263	0.6787	0.7286	0.7759	0.8206	0.8624	0.9009	0.9355	0.9652	0.9877	0.9991	0.5453	0.5675	0.5895	0.6112	0.6326	0.6538	47
21	0.1360	0.2257	0.3008	0.3684	0.4311	0.4901	0.5461	0.5994	0.6504	0.6990	0.7455	0.7896	0.8314	0.8705	0.9067	0.9392	0.9671	0.9884	0.9991	0.5567	0.5783	0.5997	0.6208	0.6416	48
22	0.1295	0.2152	0.2871	0.3519	0.4122	0.4690	0.5230	0.5746	0.6241	0.6715	0.7169	0.7603	0.8017	0.8409	0.8777	0.9118	0.9425	0.9689	0.9890	0.9992	0.5675	0.5885	0.6093	0.6299	49
23	0.1236	0.2057	0.2746	0.3368	0.3948	0.4496	0.5018	0.5517	0.5997	0.6458	0.6901	0.7327	0.7735	0.8124	0.8494	0.8842	0.9164	0.9455	0.9705	0.9895	0.9992	0.5674	0.5876	0.6076	51
24	0.1182	0.1969	0.2631	0.3230	0.3789	0.4317	0.4821	0.5305	0.5770	0.6218	0.6651	0.7067	0.7468	0.7853	0.8221	0.8571	0.8900	0.9205	0.9481	0.9719	0.9900	0.9993	0.5773	0.5969	52
25	0.1132	0.1889	0.2525	0.3102	0.3641	0.4152	0.4639	0.5108	0.5559	0.5995	0.6416	0.6823	0.7216	0.7595	0.7959	0.8308	0.8639	0.8952	0.9243	0.9505	0.9732	0.9905	0.9993	0.5867	53
30	0.0937	0.1568	0.2103	0.2590	0.3047	0.3481	0.3899	0.4302	0.4693	0.5072	0.5442	0.5802	0.6153	0.6495	0.6828	0.7154	0.7470	0.7777	0.8075	0.8363	0.8639	0.8904	0.9154	0.9387	
35	0.0799	0.1340	0.1801	0.2222	0.2618	0.2996	0.3360	0.3712	0.4055	0.4389	0.4716	0.5035	0.5348	0.5654	0.5955	0.6250	0.6539	0.6822	0.7099	0.7371	0.7636	0.7896	0.8149	0.8394	
40	0.0696	0.1170	0.1575	0.1945	0.2294	0.2628	0.2950	0.3263	0.3568	0.3866	0.4157	0.4443	0.4724	0.4999	0.5271	0.5537	0.5800	0.6058	0.6313	0.6563	0.6809	0.7052	0.7290	0.7524	
45	0.0617	0.1038	0.1399	0.1729	0.2041	0.2340	0.2629	0.2910	0.3184	0.3452	0.3715	0.3973	0.4227	0.4477	0.4723	0.4966	0.5205	0.5442	0.5675	0.5905	0.6132	0.6356	0.6577	0.6795	
50	0.0554	0.0933	0.1258	0.1557	0.1839	0.2109	0.2371	0.2626	0.2874	0.3118	0.3357	0.3592	0.3824	0.4052	0.4277	0.4499	0.4719	0.4935	0.5150	0.5361	0.5571	0.5778	0.5983	0.6185	
55	0.0502	0.0848	0.1143	0.1415	0.1673	0.1920	0.2159	0.2392	0.2619	0.2842	0.3062	0.3277	0.3490	0.3700	0.3907	0.4111	0.4313	0.4513	0.4711	0.4907	0.5101	0.5293	0.5483	0.5671	
60	0.0460	0.0776	0.1048	0.1297	0.1534	0.1761	0.1981	0.2196	0.2406	0.2611	0.2814	0.3013	0.3209	0.3403	0.3595	0.3784	0.3971	0.4157	0.4340	0.4522	0.4703	0.4881	0.5058	0.5234	
65	0.0424	0.0716	0.0967	0.1198	0.1417	0.1627	0.1831	0.2030	0.2224	0.2415	0.2603	0.2788	0.2970	0.3150	0.3329	0.3505	0.3679	0.3852	0.4023	0.4193	0.4361	0.4528	0.4693	0.4857	
70	0.0393	0.0664	0.0897	0.1112	0.1316	0.1512	0.1701	0.1887	0.2068	0.2246	0.2421	0.2594	0.2764	0.2932	0.3099	0.3263	0.3427	0.3588	0.3748	0.3907	0.4065	0.4221	0.4376	0.4530	
75	0.0366	0.0620	0.0837	0.1038	0.1228	0.1412	0.1589	0.1762	0.1932	0.2099	0.2263	0.2425	0.2584	0.2742	0.2898	0.3053	0.3206	0.3358	0.3508	0.3658	0.3806	0.3953	0.4099	0.4244	
80	0.0343	0.0581	0.0785	0.0973	0.1152	0.1324	0.1491	0.1654	0.1813	0.1970	0.2124	0.2276	0.2427	0.2575	0.2722	0.2868	0.3012	0.3155	0.3297	0.3438	0.3578	0.3717	0.3854	0.3991	
85	0.0323	0.0546	0.0738	0.0916	0.1084	0.1246	0.1404	0.1557	0.1708	0.1856	0.2001	0.2145	0.2287	0.2427	0.2566	0.2704	0.2840	0.2976	0.3110	0.3243	0.3375	0.3507	0.3637	0.3767	
90	0.0304	0.0516	0.0697	0.0865	0.1024	0.1178	0.1326	0.1472	0.1614	0.1754	0.1892	0.2028	0.2163	0.2296	0.2427	0.2558	0.2687	0.2815	0.2942	0.3069	0.3194	0.3319	0.3443	0.3566	
95	0.0288	0.0488	0.0660	0.0819	0.0970	0.1116	0.1257	0.1395	0.1530	0.1663	0.1794	0.1923	0.2051	0.2177	0.2302	0.2426	0.2549	0.2671	0.2792	0.2912	0.3032	0.3150	0.3268	0.3385	
100	0.0274	0.0464	0.0627	0.0778	0.0922	0.1060	0.1195	0.1326	0.1454	0.1581	0.1706	0.1829	0.1950	0.2070	0.2190	0.2308	0.2425	0.2541	0.2656	0.2771	0.2885	0.2998	0.3110	0.3222	
105	0.0260	0.0441	0.0597	0.0741	0.0878	0.1010	0.1138	0.1263	0.1386	0.1507	0.1625	0.1743	0.1859	0.1974	0.2087	0.2200	0.2312	0.2423	0.2533	0.2642	0.2751	0.2859	0.2967	0.3073	
110	0.0249	0.0421	0.0570	0.0708	0.0838	0.0964	0.1087	0.1206	0.1324	0.1439	0.1553	0.1665	0.1776	0.1886	0.1994	0.2102	0.2209	0.2315	0.2421	0.2525	0.2629	0.2733	0.2836	0.2938	
115	0.0238	0.0403	0.0545	0.0677	0.0802	0.0923	0.1040	0.1154	0.1267	0.1377	0.1486	0.1593	0.1700	0.1805	0.1909	0.2012	0.2115	0.2217	0.2318	0.2418	0.2518	0.2617	0.2716	0.2814	
120	0.0228	0.0386	0.0522	0.0649	0.0769	0.0884	0.0997	0.1106	0.1214	0.1320	0.1425	0.1528	0.1630	0.1731	0.1831	0.1930	0.2029	0.2126	0.2223	0.2320	0.2416	0.2511	0.2606	0.2700	
125	0.0218	0.0370	0.0502	0.0623	0.0738	0.0849	0.0957	0.1062	0.1166	0.1268	0.1368	0.1467	0.1566	0.1663	0.1759	0.1854	0.1949	0.2043	0.2136	0.2229	0.2321	0.2413	0.2504	0.2595	
130	0.0210	0.0356	0.0482	0.0599	0.0710	0.0816	0.0920	0.1022	0.1122	0.1220	0.1316	0.1412	0.1506	0.1600	0.1692	0.1784	0.1875	0.1966	0.2056	0.2145	0.2234	0.2322	0.2410	0.2497	
135	0.0202	0.0343	0.0464	0.0577	0.0683	0.0786	0.0886	0.0984	0.1080	0.1175	0.1268	0.1360	0.1451	0.1541	0.1630	0.1719	0.1807	0.1894	0.1981	0.2067	0.2153	0.2238	0.2323	0.2407	
140	0.0195	0.0331	0.0448	0.0556	0.0659	0.0758	0.0855	0.0949	0.1042	0.1133	0.1223	0.1312	0.1400	0.1487	0.1573	0.1659	0.1743	0.1828	0.1911	0.1995	0.2077	0.2160	0.2242	0.2323	
145	0.0188	0.0319	0.0432	0.0537	0.0636	0.0732	0.0826	0.0917	0.1006	0.1094	0.1181	0.1267	0.1352	0.1436	0.1520	0.1602	0.1684	0.1766	0.1847	0.1927	0.2007	0.2087	0.2166	0.2245	
150	0.0182	0.0308	0.0418	0.0519	0.0615	0.0708	0.0798	0.0886	0.0973	0.1058	0.1142	0.1225	0.1308	0.1389	0.1470	0.1550	0.1629	0.1708	0.1786	0.1864	0.1942	0.2019	0.2095	0.2171	

Beta Distribution, Test for R^2, $\beta[(p-1)/2, (n-p)/2] = 0.95$

n \ p	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
3	0.9938	0.2293	0.2937	0.3511	0.4040	0.4536	0.5005	0.5453	0.5880	0.6291	0.6684	0.7062	0.7424	0.7771	0.8102	0.8416	0.8713	0.8991	0.9248	0.9480	0.9682	0.9845	0.9955	0.9998	26
4	0.9025	0.9975	0.2831	0.3387	0.3900	0.4381	0.4838	0.5273	0.5691	0.6091	0.6477	0.6848	0.7204	0.7547	0.7876	0.8190	0.8489	0.8771	0.9036	0.9281	0.9503	0.9695	0.9851	0.9957	27
5	0.7715	0.9500	0.9985	0.3271	0.3769	0.4237	0.4681	0.5105	0.5512	0.5904	0.6281	0.6645	0.6995	0.7333	0.7659	0.7971	0.8270	0.8555	0.8825	0.9078	0.9312	0.9523	0.9708	0.9857	28
6	0.6584	0.8643	0.9664	0.9989	0.3646	0.4101	0.4533	0.4946	0.5344	0.5726	0.6095	0.6452	0.6797	0.7130	0.7451	0.7760	0.8058	0.8343	0.8615	0.8873	0.9115	0.9340	0.9542	0.9719	29
7	0.5693	0.7764	0.9027	0.9747	0.9991	0.3854	0.4264	0.4657	0.5035	0.5400	0.5753	0.6096	0.6428	0.6750	0.7062	0.7364	0.7657	0.7939	0.8211	0.8473	0.8723	0.8960	0.9182	0.9389	31
8	0.4995	0.6983	0.8318	0.9240	0.9797	0.9993	0.4140	0.4524	0.4893	0.5250	0.5596	0.5931	0.6257	0.6573	0.6880	0.7178	0.7467	0.7747	0.8018	0.8279	0.8530	0.8770	0.8998	0.9212	32
9	0.4441	0.6316	0.7645	0.8646	0.9376	0.9830	0.9994	0.4398	0.4759	0.5108	0.5446	0.5774	0.6094	0.6404	0.6706	0.7000	0.7286	0.7563	0.7831	0.8091	0.8342	0.8583	0.8814	0.9033	33
10	0.3993	0.5751	0.7040	0.8060	0.8866	0.9470	0.9855	0.9995	0.4631	0.4972	0.5304	0.5625	0.5939	0.6243	0.6540	0.6830	0.7111	0.7385	0.7651	0.7909	0.8159	0.8401	0.8633	0.8855	34
11	0.3625	0.5271	0.6507	0.7514	0.8347	0.9024	0.9540	0.9873	0.9995	0.4722	0.5039	0.5348	0.5649	0.5943	0.6230	0.6510	0.6783	0.7050	0.7310	0.7563	0.7810	0.8049	0.8281	0.8506	36
12	0.3318	0.4861	0.6039	0.7019	0.7852	0.8559	0.9143	0.9593	0.9887	0.9996	0.4916	0.5219	0.5515	0.5803	0.6085	0.6360	0.6629	0.6892	0.7148	0.7399	0.7643	0.7881	0.8112	0.8336	37
13	0.3057	0.4507	0.5628	0.6574	0.7394	0.8107	0.8722	0.9236	0.9636	0.9898	0.9996	0.5096	0.5386	0.5669	0.5946	0.6216	0.6481	0.6740	0.6993	0.7241	0.7482	0.7718	0.7948	0.8171	38
14	0.2835	0.4200	0.5266	0.6175	0.6974	0.7682	0.8307	0.8852	0.9310	0.9670	0.9907	0.9997	0.5263	0.5540	0.5812	0.6078	0.6339	0.6594	0.6844	0.7088	0.7327	0.7560	0.7788	0.8010	39
15	0.2642	0.3930	0.4945	0.5818	0.6592	0.7287	0.7911	0.8468	0.8957	0.9372	0.9698	0.9915	0.9997	0.5300	0.5562	0.5819	0.6072	0.6319	0.6561	0.6799	0.7032	0.7261	0.7484	0.7703	41
16	0.2473	0.3693	0.4660	0.5497	0.6245	0.6922	0.7539	0.8098	0.8601	0.9045	0.9423	0.9722	0.9921	0.9997	0.5445	0.5697	0.5946	0.6189	0.6428	0.6662	0.6892	0.7118	0.7339	0.7556	42
17	0.2325	0.3482	0.4404	0.5207	0.5929	0.6587	0.7192	0.7747	0.8254	0.8712	0.9119	0.9466	0.9742	0.9927	0.9997	0.5580	0.5824	0.6064	0.6300	0.6531	0.6758	0.6980	0.7199	0.7413	43
18	0.2193	0.3293	0.4174	0.4945	0.5641	0.6280	0.6870	0.7417	0.7922	0.8386	0.8807	0.9182	0.9504	0.9760	0.9932	0.9997	0.5708	0.5944	0.6176	0.6404	0.6627	0.6847	0.7063	0.7276	44
19	0.2075	0.3123	0.3967	0.4707	0.5378	0.5997	0.6572	0.7108	0.7607	0.8071	0.8499	0.8889	0.9237	0.9536	0.9775	0.9936	0.9998	0.5716	0.5941	0.6163	0.6380	0.6595	0.6805	0.7013	46
20	0.1969	0.2970	0.3778	0.4490	0.5137	0.5737	0.6296	0.6819	0.7311	0.7771	0.8200	0.8597	0.8960	0.9285	0.9565	0.9789	0.9940	0.9998	0.5830	0.6048	0.6263	0.6475	0.6683	0.6887	47
21	0.1874	0.2831	0.3607	0.4291	0.4916	0.5496	0.6040	0.6551	0.7032	0.7486	0.7913	0.8312	0.8683	0.9023	0.9327	0.9590	0.9801	0.9943	0.9998	0.5938	0.6150	0.6358	0.6564	0.6766	48
22	0.1787	0.2705	0.3450	0.4109	0.4713	0.5275	0.5802	0.6300	0.6771	0.7218	0.7640	0.8038	0.8412	0.8759	0.9078	0.9364	0.9612	0.9811	0.9946	0.9998	0.6040	0.6246	0.6449	0.6649	49
23	0.1708	0.2589	0.3306	0.3942	0.4525	0.5069	0.5581	0.6066	0.6527	0.6965	0.7381	0.7776	0.8149	0.8500	0.8827	0.9127	0.9398	0.9632	0.9821	0.9949	0.9998	0.6032	0.6230	0.6424	51
24	0.1635	0.2482	0.3173	0.3787	0.4351	0.4878	0.5376	0.5848	0.6297	0.6726	0.7135	0.7525	0.7896	0.8248	0.8578	0.8887	0.9172	0.9428	0.9650	0.9830	0.9951	0.9998	0.6125	0.6317	52
25	0.1569	0.2384	0.3050	0.3644	0.4190	0.4701	0.5184	0.5644	0.6082	0.6502	0.6903	0.7288	0.7655	0.8004	0.8336	0.8649	0.8942	0.9212	0.9455	0.9667	0.9838	0.9953	0.9998	0.6214	53
30	0.1303	0.1990	0.2556	0.3062	0.3532	0.3974	0.4394	0.4797	0.5185	0.5559	0.5920	0.6269	0.6608	0.6935	0.7252	0.7558	0.7854	0.8138	0.8411	0.8671	0.8918	0.9150	0.9365	0.9560	
35	0.1115	0.1707	0.2198	0.2640	0.3050	0.3438	0.3809	0.4166	0.4510	0.4844	0.5168	0.5483	0.5791	0.6090	0.6382	0.6666	0.6944	0.7214	0.7477	0.7733	0.7982	0.8222	0.8455	0.8679	
40	0.0973	0.1495	0.1928	0.2319	0.2683	0.3029	0.3360	0.3679	0.3988	0.4288	0.4580	0.4866	0.5145	0.5418	0.5685	0.5946	0.6203	0.6454	0.6700	0.6941	0.7177	0.7408	0.7634	0.7854	
45	0.0864	0.1329	0.1717	0.2067	0.2395	0.2706	0.3004	0.3292	0.3572	0.3844	0.4110	0.4370	0.4624	0.4874	0.5119	0.5359	0.5596	0.5828	0.6056	0.6281	0.6502	0.6719	0.6932	0.7142	
50	0.0777	0.1197	0.1547	0.1865	0.2162	0.2444	0.2716	0.2978	0.3234	0.3482	0.3726	0.3964	0.4197	0.4427	0.4652	0.4874	0.5093	0.5308	0.5520	0.5729	0.5934	0.6137	0.6337	0.6535	
55	0.0706	0.1088	0.1408	0.1698	0.1970	0.2229	0.2478	0.2719	0.2954	0.3182	0.3406	0.3626	0.3842	0.4054	0.4262	0.4468	0.4670	0.4870	0.5067	0.5262	0.5454	0.5643	0.5831	0.6016	
60	0.0646	0.0998	0.1292	0.1559	0.1810	0.2048	0.2278	0.2501	0.2718	0.2930	0.3137	0.3341	0.3541	0.3737	0.3931	0.4122	0.4311	0.4497	0.4681	0.4863	0.5043	0.5220	0.5396	0.5569	
65	0.0596	0.0921	0.1193	0.1441	0.1673	0.1895	0.2108	0.2315	0.2517	0.2714	0.2907	0.3096	0.3283	0.3467	0.3648	0.3826	0.4002	0.4177	0.4349	0.4519	0.4687	0.4854	0.5019	0.5182	
70	0.0553	0.0855	0.1109	0.1339	0.1556	0.1762	0.1962	0.2155	0.2343	0.2527	0.2708	0.2885	0.3060	0.3232	0.3402	0.3569	0.3734	0.3898	0.4060	0.4220	0.4378	0.4535	0.4690	0.4844	
75	0.0516	0.0798	0.1035	0.1251	0.1454	0.1647	0.1834	0.2015	0.2192	0.2365	0.2534	0.2701	0.2865	0.3027	0.3186	0.3344	0.3500	0.3654	0.3806	0.3957	0.4107	0.4255	0.4401	0.4547	
80	0.0484	0.0749	0.0971	0.1174	0.1364	0.1546	0.1722	0.1893	0.2059	0.2222	0.2382	0.2539	0.2693	0.2846	0.2997	0.3145	0.3292	0.3438	0.3582	0.3725	0.3866	0.4006	0.4145	0.4283	
85	0.0455	0.0705	0.0914	0.1106	0.1285	0.1457	0.1623	0.1784	0.1941	0.2095	0.2246	0.2395	0.2541	0.2685	0.2828	0.2969	0.3108	0.3246	0.3383	0.3518	0.3652	0.3785	0.3917	0.4048	
90	0.0430	0.0665	0.0864	0.1045	0.1215	0.1377	0.1535	0.1687	0.1836	0.1982	0.2125	0.2266	0.2405	0.2542	0.2677	0.2811	0.2943	0.3074	0.3204	0.3333	0.3460	0.3587	0.3712	0.3837	
95	0.0407	0.0630	0.0819	0.0990	0.1152	0.1306	0.1455	0.1600	0.1742	0.1880	0.2017	0.2151	0.2283	0.2413	0.2542	0.2669	0.2795	0.2920	0.3043	0.3166	0.3287	0.3408	0.3528	0.3646	
100	0.0386	0.0599	0.0778	0.0941	0.1095	0.1242	0.1384	0.1522	0.1657	0.1789	0.1919	0.2046	0.2172	0.2296	0.2419	0.2541	0.2661	0.2780	0.2898	0.3015	0.3131	0.3246	0.3360	0.3474	
105	0.0368	0.0570	0.0741	0.0897	0.1043	0.1183	0.1319	0.1451	0.1579	0.1706	0.1830	0.1952	0.2072	0.2191	0.2308	0.2424	0.2539	0.2653	0.2766	0.2877	0.2988	0.3099	0.3208	0.3317	
110	0.0351	0.0545	0.0708	0.0856	0.0996	0.1130	0.1260	0.1386	0.1509	0.1630	0.1748	0.1865	0.1980	0.2094	0.2206	0.2318	0.2428	0.2537	0.2645	0.2752	0.2858	0.2964	0.3069	0.3173	
115	0.0336	0.0521	0.0677	0.0819	0.0953	0.1082	0.1206	0.1327	0.1445	0.1560	0.1674	0.1786	0.1897	0.2006	0.2113	0.2220	0.2326	0.2430	0.2534	0.2637	0.2739	0.2841	0.2941	0.3041	
120	0.0322	0.0499	0.0649	0.0785	0.0914	0.1037	0.1156	0.1272	0.1386	0.1497	0.1606	0.1713	0.1820	0.1924	0.2028	0.2130	0.2232	0.2332	0.2432	0.2531	0.2629	0.2727	0.2824	0.2920	
125	0.0309	0.0479	0.0623	0.0754	0.0878	0.0996	0.1111	0.1222	0.1331	0.1438	0.1543	0.1646	0.1749	0.1849	0.1949	0.2048	0.2145	0.2242	0.2338	0.2433	0.2528	0.2622	0.2715	0.2808	
130	0.0297	0.0461	0.0599	0.0725	0.0844	0.0958	0.1069	0.1176	0.1281	0.1384	0.1485	0.1585	0.1683	0.1780	0.1876	0.1971	0.2065	0.2159	0.2251	0.2343	0.2434	0.2525	0.2615	0.2704	
135	0.0286	0.0444	0.0577	0.0699	0.0813	0.0923	0.1030	0.1133	0.1234	0.1333	0.1431	0.1527	0.1622	0.1716	0.1808	0.1900	0.1991	0.2081	0.2170	0.2259	0.2347	0.2434	0.2521	0.2608	
140	0.0276	0.0428	0.0556	0.0674	0.0785	0.0891	0.0993	0.1093	0.1191	0.1287	0.1381	0.1474	0.1565	0.1656	0.1745	0.1834	0.1922	0.2009	0.2095	0.2181	0.2266	0.2350	0.2434	0.2518	
145	0.0266	0.0413	0.0537	0.0651	0.0758	0.0860	0.0959	0.1056	0.1150	0.1243	0.1334	0.1424	0.1512	0.1600	0.1686	0.1772	0.1857	0.1941	0.2025	0.2108	0.2190	0.2272	0.2353	0.2434	
150	0.0257	0.0399	0.0519	0.0629	0.0733	0.0832	0.0928	0.1021	0.1113	0.1202	0.1290	0.1377	0.1463	0.1548	0.1632	0.1715	0.1797	0.1878	0.1959	0.2039	0.2119	0.2198	0.2277	0.2355	

Beta Distribution, Test for R^2, $\beta[\,(p-1)/2,\,(n-p)/2\,] = 0.99$

n \ p	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
3	0.9998	0.3300	0.3964	0.4542	0.5063	0.5543	0.5990	0.6408	0.6802	0.7172	0.7522	0.7852	0.8162	0.8453	0.8724	0.8975	0.9204	0.9411	0.9592	0.9745	0.9866	0.9949	0.9991	1.0000	26
4	0.9801	0.9999	0.3833	0.4395	0.4904	0.5373	0.5811	0.6222	0.6610	0.6976	0.7323	0.7651	0.7961	0.8254	0.8529	0.8785	0.9023	0.9241	0.9437	0.9610	0.9756	0.9872	0.9951	0.9992	27
5	0.9192	0.9900	0.9999	0.4258	0.4754	0.5213	0.5642	0.6045	0.6427	0.6788	0.7131	0.7457	0.7767	0.8060	0.8337	0.8597	0.8841	0.9067	0.9275	0.9462	0.9627	0.9766	0.9877	0.9953	28
6	0.8413	0.9536	0.9933	1.0000	0.4613	0.5062	0.5482	0.5878	0.6253	0.6609	0.6948	0.7271	0.7579	0.7871	0.8149	0.8412	0.8660	0.8892	0.9107	0.9305	0.9484	0.9642	0.9776	0.9882	29
7	0.7648	0.9000	0.9672	0.9950	1.0000	0.4783	0.5186	0.5567	0.5929	0.6274	0.6604	0.6920	0.7223	0.7512	0.7789	0.8053	0.8304	0.8543	0.8769	0.8981	0.9178	0.9360	0.9524	0.9669	31
8	0.6961	0.8415	0.9260	0.9745	0.9960	1.0000	0.5049	0.5422	0.5778	0.6118	0.6444	0.6755	0.7055	0.7342	0.7617	0.7880	0.8132	0.8373	0.8601	0.8817	0.9020	0.9209	0.9384	0.9542	32
9	0.6363	0.7846	0.8786	0.9411	0.9792	0.9967	1.0000	0.5285	0.5635	0.5969	0.6289	0.6597	0.6893	0.7177	0.7450	0.7713	0.7964	0.8205	0.8435	0.8654	0.8861	0.9056	0.9238	0.9406	33
10	0.5846	0.7317	0.8302	0.9011	0.9510	0.9824	0.9971	1.0000	0.5498	0.5826	0.6142	0.6445	0.6737	0.7019	0.7290	0.7550	0.7801	0.8042	0.8273	0.8493	0.8704	0.8903	0.9090	0.9265	34
11	0.5399	0.6838	0.7836	0.8591	0.9164	0.9580	0.9847	0.9975	1.0000	0.5559	0.5865	0.6160	0.6444	0.6719	0.6984	0.7241	0.7489	0.7728	0.7959	0.8180	0.8394	0.8598	0.8792	0.8977	36
12	0.5011	0.6406	0.7400	0.8176	0.8793	0.9276	0.9632	0.9865	0.9978	1.0000	0.5735	0.6025	0.6306	0.6577	0.6840	0.7094	0.7340	0.7578	0.7807	0.8029	0.8242	0.8448	0.8644	0.8832	37
13	0.4672	0.6019	0.6998	0.7779	0.8420	0.8944	0.9361	0.9673	0.9880	0.9980	1.0000	0.5896	0.6173	0.6441	0.6700	0.6952	0.7195	0.7431	0.7660	0.7881	0.8095	0.8300	0.8498	0.8688	38
14	0.4374	0.5671	0.6628	0.7405	0.8056	0.8604	0.9060	0.9427	0.9706	0.9891	0.9982	1.0000	0.6045	0.6309	0.6565	0.6814	0.7056	0.7290	0.7517	0.7737	0.7950	0.8156	0.8354	0.8546	39
15	0.4111	0.5358	0.6290	0.7057	0.7709	0.8269	0.8749	0.9153	0.9481	0.9732	0.9900	0.9983	1.0000	0.6060	0.6310	0.6553	0.6790	0.7020	0.7243	0.7460	0.7672	0.7876	0.8075	0.8267	41
16	0.3876	0.5076	0.5981	0.6733	0.7381	0.7946	0.8439	0.8866	0.9229	0.9526	0.9755	0.9908	0.9985	1.0000	0.6189	0.6429	0.6663	0.6891	0.7112	0.7328	0.7538	0.7742	0.7940	0.8132	42
17	0.3666	0.4821	0.5698	0.6434	0.7073	0.7637	0.8136	0.8577	0.8962	0.9292	0.9564	0.9773	0.9915	0.9986	1.0000	0.6309	0.6541	0.6766	0.6985	0.7199	0.7408	0.7610	0.7808	0.7999	43
18	0.3478	0.4588	0.5438	0.6156	0.6785	0.7344	0.7845	0.8293	0.8693	0.9044	0.9346	0.9596	0.9789	0.9921	0.9987	1.0000	0.6422	0.6645	0.6862	0.7074	0.7281	0.7482	0.7679	0.7870	44
19	0.3307	0.4377	0.5200	0.5899	0.6516	0.7068	0.7567	0.8018	0.8425	0.8790	0.9113	0.9392	0.9623	0.9803	0.9926	0.9987	1.0000	0.6414	0.6627	0.6835	0.7038	0.7237	0.7431	0.7620	46
20	0.3152	0.4183	0.4981	0.5661	0.6264	0.6808	0.7302	0.7753	0.8165	0.8538	0.8874	0.9173	0.9432	0.9647	0.9816	0.9931	0.9988	1.0000	0.6515	0.6720	0.6922	0.7119	0.7311	0.7499	47
21	0.3011	0.4005	0.4778	0.5440	0.6029	0.6563	0.7051	0.7500	0.7912	0.8290	0.8635	0.8947	0.9225	0.9467	0.9669	0.9826	0.9935	0.9989	1.0000	0.6609	0.6809	0.7004	0.7195	0.7382	48
22	0.2882	0.3842	0.4591	0.5235	0.5810	0.6333	0.6814	0.7258	0.7669	0.8049	0.8400	0.8720	0.9011	0.9271	0.9497	0.9687	0.9836	0.9938	0.9989	1.0000	0.6699	0.6892	0.7082	0.7267	49
23	0.2763	0.3690	0.4417	0.5044	0.5605	0.6117	0.6590	0.7029	0.7437	0.7817	0.8169	0.8496	0.8795	0.9068	0.9312	0.9525	0.9704	0.9845	0.9941	0.9990	1.0000	0.6678	0.6864	0.7047	51
24	0.2653	0.3551	0.4255	0.4865	0.5413	0.5914	0.6379	0.6811	0.7215	0.7593	0.7946	0.8275	0.8580	0.8862	0.9118	0.9348	0.9550	0.9719	0.9852	0.9944	0.9990	1.0000	0.6760	0.6941	52
25	0.2552	0.3421	0.4105	0.4698	0.5233	0.5723	0.6179	0.6604	0.7003	0.7378	0.7730	0.8060	0.8369	0.8656	0.8921	0.9163	0.9381	0.9572	0.9733	0.9859	0.9947	0.9991	1.0000	0.6837	53
30	0.2143	0.2890	0.3485	0.4006	0.4480	0.4918	0.5330	0.5718	0.6087	0.6438	0.6773	0.7092	0.7397	0.7689	0.7966	0.8230	0.8480	0.8717	0.8938	0.9144	0.9334	0.9505	0.9656	0.9785	
35	0.1846	0.2501	0.3026	0.3488	0.3911	0.4305	0.4676	0.5029	0.5367	0.5690	0.6000	0.6299	0.6588	0.6866	0.7134	0.7393	0.7643	0.7883	0.8114	0.8335	0.8547	0.8749	0.8941	0.9122	
40	0.1621	0.2204	0.2673	0.3088	0.3468	0.3824	0.4161	0.4483	0.4792	0.5089	0.5375	0.5653	0.5921	0.6182	0.6436	0.6681	0.6920	0.7153	0.7378	0.7597	0.7809	0.8015	0.8213	0.8405	
45	0.1445	0.1969	0.2393	0.2768	0.3114	0.3439	0.3747	0.4041	0.4324	0.4598	0.4863	0.5120	0.5370	0.5613	0.5850	0.6082	0.6307	0.6528	0.6743	0.6953	0.7158	0.7358	0.7553	0.7743	
50	0.1303	0.1780	0.2166	0.2509	0.2825	0.3123	0.3406	0.3677	0.3938	0.4191	0.4437	0.4675	0.4908	0.5135	0.5357	0.5574	0.5786	0.5994	0.6197	0.6397	0.6592	0.6784	0.6972	0.7155	
55	0.1187	0.1623	0.1978	0.2293	0.2585	0.2859	0.3121	0.3372	0.3614	0.3849	0.4077	0.4300	0.4517	0.4729	0.4937	0.5140	0.5340	0.5535	0.5728	0.5916	0.6102	0.6284	0.6463	0.6639	
60	0.1090	0.1492	0.1820	0.2112	0.2382	0.2637	0.2880	0.3113	0.3339	0.3558	0.3771	0.3979	0.4182	0.4381	0.4576	0.4767	0.4955	0.5139	0.5321	0.5499	0.5675	0.5847	0.6018	0.6185	
65	0.1007	0.1380	0.1685	0.1957	0.2208	0.2446	0.2673	0.2891	0.3102	0.3307	0.3507	0.3702	0.3893	0.4080	0.4263	0.4443	0.4620	0.4794	0.4965	0.5134	0.5301	0.5465	0.5626	0.5786	
70	0.0936	0.1284	0.1569	0.1823	0.2058	0.2281	0.2494	0.2698	0.2897	0.3089	0.3277	0.3460	0.3640	0.3816	0.3989	0.4159	0.4326	0.4491	0.4653	0.4813	0.4971	0.5127	0.5280	0.5432	
75	0.0874	0.1201	0.1467	0.1706	0.1927	0.2137	0.2337	0.2530	0.2716	0.2898	0.3075	0.3248	0.3418	0.3584	0.3748	0.3909	0.4067	0.4223	0.4377	0.4529	0.4679	0.4827	0.4973	0.5117	
80	0.0820	0.1127	0.1378	0.1603	0.1812	0.2009	0.2198	0.2380	0.2557	0.2729	0.2896	0.3060	0.3221	0.3379	0.3534	0.3686	0.3837	0.3985	0.4131	0.4276	0.4418	0.4559	0.4698	0.4836	
85	0.0773	0.1062	0.1300	0.1512	0.1710	0.1896	0.2075	0.2248	0.2415	0.2578	0.2737	0.2893	0.3045	0.3195	0.3343	0.3488	0.3631	0.3772	0.3911	0.4049	0.4185	0.4319	0.4452	0.4583	
90	0.0730	0.1005	0.1229	0.1431	0.1618	0.1795	0.1965	0.2129	0.2288	0.2443	0.2594	0.2742	0.2888	0.3030	0.3171	0.3309	0.3445	0.3580	0.3713	0.3844	0.3974	0.4102	0.4229	0.4355	
95	0.0692	0.0953	0.1166	0.1358	0.1536	0.1705	0.1866	0.2022	0.2174	0.2321	0.2466	0.2607	0.2745	0.2882	0.3016	0.3148	0.3278	0.3407	0.3534	0.3659	0.3783	0.3906	0.4028	0.4148	
100	0.0658	0.0906	0.1109	0.1292	0.1462	0.1623	0.1777	0.1926	0.2070	0.2211	0.2349	0.2484	0.2616	0.2747	0.2875	0.3001	0.3126	0.3249	0.3371	0.3491	0.3610	0.3728	0.3844	0.3959	
105	0.0627	0.0863	0.1058	0.1232	0.1394	0.1548	0.1696	0.1838	0.1976	0.2111	0.2243	0.2372	0.2499	0.2624	0.2746	0.2868	0.2987	0.3105	0.3222	0.3337	0.3451	0.3564	0.3676	0.3787	
110	0.0599	0.0825	0.1011	0.1177	0.1333	0.1480	0.1621	0.1758	0.1890	0.2019	0.2146	0.2270	0.2391	0.2511	0.2629	0.2745	0.2860	0.2973	0.3085	0.3196	0.3306	0.3415	0.3522	0.3629	
115	0.0573	0.0789	0.0967	0.1127	0.1276	0.1418	0.1553	0.1684	0.1811	0.1936	0.2057	0.2176	0.2293	0.2408	0.2521	0.2633	0.2743	0.2852	0.2960	0.3067	0.3172	0.3277	0.3381	0.3483	
120	0.0549	0.0757	0.0928	0.1082	0.1225	0.1360	0.1491	0.1617	0.1739	0.1858	0.1975	0.2089	0.2202	0.2313	0.2422	0.2529	0.2636	0.2741	0.2845	0.2947	0.3049	0.3150	0.3250	0.3349	
125	0.0527	0.0727	0.0892	0.1039	0.1177	0.1308	0.1433	0.1554	0.1672	0.1787	0.1899	0.2010	0.2118	0.2225	0.2330	0.2434	0.2536	0.2637	0.2738	0.2837	0.2935	0.3032	0.3129	0.3224	
130	0.0507	0.0700	0.0858	0.1000	0.1133	0.1259	0.1380	0.1496	0.1610	0.1721	0.1829	0.1936	0.2040	0.2143	0.2245	0.2345	0.2444	0.2542	0.2638	0.2734	0.2829	0.2923	0.3016	0.3108	
135	0.0488	0.0674	0.0827	0.0964	0.1092	0.1213	0.1330	0.1443	0.1552	0.1659	0.1764	0.1867	0.1968	0.2067	0.2166	0.2262	0.2358	0.2452	0.2546	0.2639	0.2730	0.2821	0.2911	0.3001	
140	0.0471	0.0650	0.0798	0.0930	0.1054	0.1171	0.1284	0.1393	0.1499	0.1602	0.1704	0.1803	0.1901	0.1997	0.2092	0.2185	0.2278	0.2369	0.2460	0.2549	0.2638	0.2726	0.2813	0.2900	
145	0.0455	0.0628	0.0770	0.0899	0.1018	0.1132	0.1241	0.1346	0.1449	0.1549	0.1647	0.1743	0.1838	0.1931	0.2023	0.2113	0.2203	0.2292	0.2379	0.2466	0.2552	0.2637	0.2722	0.2806	
150	0.0440	0.0607	0.0745	0.0869	0.0985	0.1095	0.1201	0.1303	0.1402	0.1499	0.1594	0.1687	0.1779	0.1869	0.1958	0.2046	0.2133	0.2219	0.2304	0.2388	0.2471	0.2554	0.2636	0.2718	