

$$F(u) = P(U \leq u) \text{ dla } u \geq 0$$

Tablica 2. Dystrybuanta rozkładu normalnego

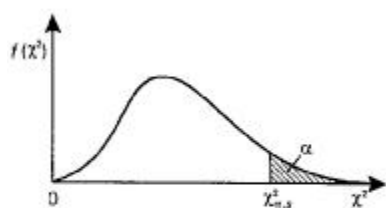
u	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	u
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359	0,0
0,1	,5398	,5438	,5478	,5517	,5557	,5596	,5636	,5675	,5714	,5753	0,1
0,2	,5793	,5832	,5861	,5910	,5948	,5987	,6026	,6064	,6103	,6141	0,2
0,3	,6179	,6217	,6255	,6293	,6331	,6368	,6406	,6443	,6480	,6517	0,3
0,4	,6554	,6591	,6628	,6664	,6700	,6736	,6772	,6808	,6844	,6879	0,4
0,5	,6915	,6950	,6985	,7019	,7054	,7088	,7123	,7157	,7190	,7224	0,5
0,6	,7257	,7291	,7324	,7357	,7389	,7422	,7454	,7486	,7517	,7549	0,6
0,7	,7580	,7611	,7642	,7673	,7703	,7734	,7764	,7794	,7823	,7852	0,7
0,8	,7881	,7910	,7939	,7967	,7995	,8023	,8051	,8078	,8106	,8133	0,8
0,9	,8159	,8186	,8212	,8238	,8264	,8289	,8315	,8340	,8365	,8389	0,9
1,0	,8413	,8438	,8461	,8485	,8508	,8531	,8554	,8577	,8599	,8621	1,0
1,1	,8643	,8665	,8686	,8708	,8729	,8749	,8770	,8790	,8810	,8830	1,1
1,2	,8849	,8869	,8888	,8907	,8925	,8944	,8962	,8980	,8997	,90147	1,2
1,3	,90320	,90490	,90658	,90824	,90988	,91149	,91309	,91466	,91621	,91774	1,3
1,4	,91924	,92073	,92220	,92354	,92507	,92647	,92785	,92922	,93056	,93189	1,4
1,5	0,93319	0,93448	0,93574	0,93699	0,93822	0,93943	0,94062	0,94179	0,94295	0,94408	1,5
1,6	,94520	,94630	,94738	,94845	,94950	,95053	,95154	,95254	,95352	,95449	1,6
1,7	,95543	,95637	,95728	,95818	,95907	,95994	,96080	,96164	,96246	,96327	1,7
1,8	,96407	,96485	,96562	,96638	,96712	,96784	,96856	,96926	,96995	,97062	1,8
1,9	,97128	,97193	,97257	,97320	,97381	,97441	,97500	,97558	,97615	,97670	1,9
2,0	,97725	,97778	,97831	,97882	,97932	,97982	,98030	,98077	,98124	,98169	2,0
2,1	,98214	,98257	,98300	,98341	,98382	,98422	,98461	,98500	,98537	,98574	2,1
2,2	,98610	,98645	,98679	,98713	,98745	,98778	,98809	,98840	,98870	,98899	2,2
2,3	,98928	,98956	,98983	,9 ² 097	,9 ² 358	,9 ² 0613	,9 ² 863	,9 ² 1106	,9 ² 1344	,9 ² 1576	2,3
2,4	,9 ² 1802	,9 ² 2024	,9 ² 2240	,9 ² 2451	,9 ² 2656	,9 ² 2857	,9 ² 3053	,9 ² 3244	,9 ² 3431	,9 ² 3613	2,4
2,5	,9 ² 3790	,9 ² 3963	,9 ² 4132	,9 ² 4297	,9 ² 4457	,9 ² 4614	,9 ² 4766	,9 ² 4915	,9 ² 5060	,9 ² 5201	2,5
2,6	,9 ² 5339	,9 ² 5473	,9 ² 5604	,9 ² 5731	,9 ² 5844	,9 ² 5975	,9 ² 6093	,9 ² 6207	,9 ² 6319	,9 ² 6427	2,6
2,7	,9 ² 6533	,9 ² 6636	,9 ² 6736	,9 ² 6833	,9 ² 6928	,9 ² 7020	,9 ² 7110	,9 ² 7197	,9 ² 7282	,9 ² 7365	2,7
2,8	,9 ² 7445	,9 ² 7523	,9 ² 7599	,9 ² 7673	,9 ² 7744	,9 ² 7814	,9 ² 7882	,9 ² 7948	,9 ² 8012	,9 ² 8074	2,8
2,9	,9 ² 8134	,9 ² 8193	,9 ² 8250	,9 ² 8305	,9 ² 8359	,9 ² 8411	,9 ² 8462	,9 ² 8511	,9 ² 8559	,9 ² 8605	2,9
3,0	,9 ² 8650	,9 ² 8694	,9 ² 8736	,9 ² 8777	,9 ² 8817	,9 ² 8856	,9 ² 8893	,9 ² 8930	,9 ² 8965	,9 ² 8999	3,0
3,1	,9 ³ 0324	,9 ³ 0646	,9 ³ 0957	,9 ³ 1260	,9 ³ 1553	,9 ³ 1836	,9 ³ 2112	,9 ³ 2378	,9 ³ 2636	,9 ³ 2886	3,1
3,2	,9 ³ 3129	,9 ³ 3363	,9 ³ 3590	,9 ³ 3810	,9 ³ 4002	,9 ³ 4230	,9 ³ 4429	,9 ³ 4623	,9 ³ 4810	,9 ³ 4991	3,2
3,3	,9 ³ 5166	,9 ³ 5335	,9 ³ 5499	,9 ³ 5658	,9 ³ 5811	,9 ³ 5959	,9 ³ 6103	,9 ³ 6242	,9 ³ 6376	,9 ³ 6505	3,3
3,4	,9 ³ 6631	,9 ³ 6752	,9 ³ 6869	,9 ³ 6982	,9 ³ 7091	,9 ³ 7197	,9 ³ 7299	,9 ³ 7398	,9 ³ 7493	,9 ³ 7585	3,4
3,5	0,9 ³ 7674	0,9 ³ 7759	0,9 ³ 7842	0,9 ³ 7922	0,9 ³ 7999	0,9 ³ 8074	0,9 ³ 8146	0,9 ³ 8215	0,9 ³ 8282	0,9 ³ 8347	3,5
3,6	,9 ³ 8409	,9 ³ 8469	,9 ³ 8527	,9 ³ 8583	,9 ³ 8637	,9 ³ 8689	,9 ³ 8739	,9 ³ 8787	,9 ³ 8834	,9 ³ 8879	3,6
3,7	,9 ³ 8922	,9 ³ 8964	,9 ⁴ 039	,9 ⁴ 0426	,9 ⁴ 0799	,9 ⁴ 1158	,9 ⁴ 1504	,9 ⁴ 838	,9 ⁴ 2159	,9 ⁴ 2468	3,7
3,8	,9 ⁴ 2765	,9 ⁴ 3052	,9 ⁴ 3327	,9 ⁴ 3593	,9 ⁴ 3848	,9 ⁴ 4059	,9 ⁴ 4331	,9 ⁴ 4558	,9 ⁴ 4777	,9 ⁴ 4988	3,8
3,9	,9 ⁴ 5190	,9 ⁴ 5385	,9 ⁴ 5573	,9 ⁴ 5753	,9 ⁴ 5926	,9 ⁴ 6092	,9 ⁴ 6253	,9*6406	,9 ⁴ 6554	,9 ⁴ 6696	3,9
4,0	,9 ⁴ 6833	,9 ⁴ 6964	,9 ⁴ 090	,9 ⁴ 7211	,9 ⁴ 7327	,9 ⁴ 7439	,9 ⁴ 7536	,9*7649	,9 ⁴ 7748	,9 ⁴ 7843	4,0
4,1	,9 ⁴ 7934	,9 ⁴ 8022	,9 ⁴ 106	,9 ⁴ 8186	,9 ⁴ 8263	,9 ⁴ 8338	,9 ⁴ 8409	,9 ⁴ 8477	,9 ⁴ 8542	,9 ⁴ 8605	4,1
4,2	,9 ⁴ 8665	,9 ⁴ 8723	,9*8778	,9 ⁴ 8832	,9 ⁴ 8882	,9 ⁴ 8931	,9 ⁴ 8978	,9 ⁵ 0226	,9 ⁵ 0655	,9 ⁵ 1066	4,2
4,3	,9 ⁵ 1460	,9 ⁵ 1837	,9 ⁵ 2109	,9 ⁵ 2545	,9 ⁵ 2876	,9 ⁵ 3193	,9 ⁵ 3497	,9 ⁵ 3788	,9 ⁵ 4066	,9 ⁵ 4332	4,3
4,4	,9 ⁵ 4587	,9 ⁵ 4831	,9 ⁵ 5065	,9 ⁵ 5288	,9 ⁵ 5502	,9 ⁵ 5706	,9 ⁵ 5902	,9 ⁵ 6089	,9 ⁵ 6268	,9 ⁵ 6439	4,4
4,5	,9 ⁵ 6602	,9 ⁵ 6759	,9 ⁵ 6908	,9 ⁵ 7051	,9 ⁵ 7187	,9 ⁵ 7318	,9 ⁵ 7442	,9 ⁵ 7561	,9 ⁵ 7675	,9 ⁵ 7784	4,5
4,6	,9 ⁵ 7888	,9 ⁵ 7987	,9 ⁵ 8081	,9 ⁵ 8172	,9 ⁵ 8258	,9 ⁵ 8340	,9 ⁵ 8419	,9 ⁵ 8494	,9 ⁵ 8566	,9 ⁵ 8634	4,6
4,7	,9 ⁵ 8699	,9 ⁵ 8761	,9 ⁵ 8821	,9 ⁵ 8877	,9 ⁵ 8931	,9 ⁵ 8983	,9 ⁶ 0320	,9 ⁶ 0789	,9 ⁶ 1235	,9 ⁶ 1661	4,7
4,8	,9 ⁶ 2067	,9 ⁶ 2453	,9 ⁶ 2822	,9 ⁶ 3173	,9 ⁶ 3508	,9 ⁶ 3827	,9 ⁶ 4131	,9 ⁶ 4420	,9 ⁶ 4696	,9 ⁶ 4958	4,8
4,9	,9 ⁶ 5208	,9 ⁶ 5446	,9 ⁶ 5673	,9 ⁶ 5889	,9 ⁶ 6094	,9 ⁶ 6289	,9 ⁶ 6475	,9 ⁶ 6652	,9 ⁶ 6821	,9 ⁶ 6981	4,9

Tablica 3. Dystrybuanta rozkładu normalnego dla $u < 0$

u	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	u
0,0	0,5000	0,4960	0,4920	0,4880	0,4840	0,4801	0,4761	0,4721	0,4681	0,4641	0,0
-0,1	,4602	,4562	,4522	,4483	,4443	,4404	,4364	,4325	,4286	,4247	-0,1
-0,2	,4207	,4168	,4129	,4090	,4052	,4013	,3974	,3936	,3897	,3859	-0,2
-0,3	,3821	,3783	,3745	,3707	,3669	,3632	,3594	,3557	,3520	,3483	-0,3
-0,4	,3446	,3409	,3372	,3336	,3300	,3264	,3228	,3192	,3156	,3121	-0,4
-0,5	,3085	,3050	,3015	,2981	,2946	,2912	,2877	,2843	,2810	,2776	-0,5
-0,6	,2743	,2709	,2676	,2643	,2611	,2578	,2546	,2514	,2483	,2451	-0,6
-0,7	,2420	,2389	,2358	,2327	,2297	,2266	,2236	,2206	,2177	,2148	-0,7
-0,8	,2119	,2090	,2061	,2033	,2005	,1977	,1949	,1922	,1894	,1867	-0,8
-0,9	,1841	,1814	,1788	,1762	,1736	,1711	,1685	,1660	,1635	,1611	-0,9
-1,0	,1587	,1562	,1539	,1515	,1492	,1469	,1446	,1423	,1401	,1379	-1,0
-1,1	,1357	,1335	,1314	,1292	,1271	,1251	,1230	,1210	,1190	,1170	-1,1
-1,2	,1151	,1131	,1112	,1093	,1075	,1056	,1038	,1020	,1003	,09853	-1,2
-1,3	,09680	,09510	,09342	,09176	,09012	,08851	,08691	,08534	,08379	,08226	-1,3
-1,4	,08076	,07927	,07780	,07636	,07493	,07353	,07215	,07078	,06944	,06811	-1,4
-1,5	,06681	,06552	,06426	,06301	,06178	,06057	,05938	,05821	,05705	,05592	-1,5
-1,6	,05480	,05370	,05262	,05155	,05050	,04947	,04846	,04746	,04648	,04551	-1,6
-1,7	,04457	,04363	,04272	,04182	,04093	,04006	,03920	,03836	,03754	,03673	-1,7
-1,8	,03593	,03515	,03438	,03362	,03288	,03216	,03144	,03074	,03005	,02938	-1,8
-1,9	,02872	,02807	,02743	,02680	,02619	,02559	,02500	,02442	,02385	,02330	-1,9
-2,0	,02275	,02222	,02169	,02118	,02068	,02018	,01970	,01923	,01876	,01831	-2,0
-2,1	,01786	,01743	,01700	,01659	,01618	,01578	,01539	,01500	,01463	,01426	-2,1
-2,2	,01390	,01355	,01321	,01287	,01255	,01222	,01191	,01160	,01130	,01101	-2,2
-2,3	,01072	,01044	,01017	,029903	,029642	,029387	,029137	,028894	,028656	,028424	-2,3
-2,4	,028198	,027976	,027760	,027549	,027344	,027143	,026947	,026756	,026569	,026387	-2,4
-2,5	,026210	,026037	,025868	,025703	,025543	,025386	,025234	,025085	,024940	,024799	-2,5
-2,6	,024661	,024527	,024396	,024269	,024145	,024025	,023907	,023793	,023681	,023573	-2,6
-2,7	,023467	,023364	,023264	,023167	,023072	,022980	,022890	,022803	,022718	,022635	-2,7
-2,8	,022555	,022477	,022401	,022327	,022256	,022186	,022118	,022052	,021988	,021926	-2,8
-2,9	,021866	,021807	,021750	,021695	,021641	,021589	,021538	,021489	,021441	,021395	-2,9
-3,0	,021350	,021306	,021264	,021223	,021183	,021144	,021107	,021070	,021035	,021001	-3,0
-3,1	,039676	,039354	,039043	,038740	,038447	,038164	,037888	,037622	,037364	,037114	-3,1
-3,2	,036871	,036637	,036410	,036190	,035976	,035770	,035571	,035377	,035190	,035009	-3,2
-3,3	,034834	,034665	,034501	,034342	,034189	,034041	,033897	,033758	,033624	,033495	-3,3
-3,4	,033369	,033248	,033131	,033018	,032909	,032803	,032701	,032602	,032507	,032415	-3,4
-3,5	,032326	,032241	,032158	,032078	,032001	,031926	,031856	,031785	,031718	,031653	-3,5
-3,6	,031591	,031531	,031473	,031417	,031363	,031311	,031261	,031213	,031166	,031121	-3,6
-3,7	,031078	,031036	,049961	,049574	,049201	,048842	,048496	,048162	,047841	,047532	-3,7
-3,8	,047235	,046948	,046673	,046407	,046152	,045906	,045669	,045442	,045223	,045012	-3,8
-3,9	,044810	,044615	,04427	,044247	,044074	,043908	,043747	,043594	,043446	,043304	-3,9
-4,0	,043167	,043036	,042910	,042789	,042673	,042561	,042454	,042351	,042252	,042157	-4,0
-4,1	,042066	,041978	,041894	,041814	,041737	,041662	,041591	,041523	,041458	,041395	-4,1
-4,2	,041335	,041277	,041222	,041168	,041118	,041069	,041022	,059774	,059345	,058934	-4,2
-4,3	,058540	,058163	,057801	,057455	,057124	,056807	,056503	,056212	,055934	,055668	-4,3
-4,4	,055413	,055169	,054935	,054712	,054498	,054294	,054098	,053911	,053732	,053561	-4,4
-4,5	,053398	,053241	,053092	,052949	,052813	,052682	,052558	,052439	,052325	,052216	-4,5
-4,6	,052112	,052013	,051919	,051828	,051742	,051660	,051581	,051506	,051434	,051366	-4,6
-4,7	,051301	,051239	,051179	,051123	,051069	,051017	,069680	,069211	,068765	,068339	-4,7
-4,8	,067933	,067547	,067178	,066827	,066492	,066173	,065869	,065580	,065304	,065042	-4,8
-4,9	,064792	,064554	,064327	,064111	,063906	,063711	,063525	,063348	,063179	,063019	-4,9

Tablica 4. Rozkład normalny

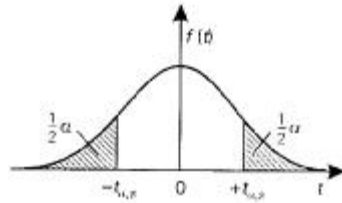
α	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	α
0,0	∞	2,575829	2,326348	2,170090	2,053749	1,959964	1,880794	1,811911	1,750686	1,695398	0,0
0,1	1,644854	1,598193	1,554774	1,514102	1,475791	1,439521	1,405072	1,372204	1,340755	1,310579	0,1
0,2	1,281552	1,253565	1,226528	1,200359	1,174987	1,150349	1,126391	1,103063	1,080319	1,058122	0,2
0,3	1,036433	1,015222	0,994458	0,974114	0,954165	0,934589	0,915365	0,896473	0,877896	0,859617	0,3
0,4	0,841621	0,823894	0,806421	0,789192	0,772193	0,755415	0,738847	0,722479	0,706303	0,690309	0,4
0,5	0,674490	0,658838	0,643345	0,628006	0,612813	0,597760	0,582841	0,568051	0,553385	0,538836	0,5
0,6	0,524401	0,510073	0,495850	0,481727	0,467699	0,453762	0,439913	0,426148	0,412463	0,398855	0,6
0,7	0,385320	0,371856	0,358459	0,345125	0,331853	0,318639	0,305481	0,292375	0,279319	0,266311	0,7
0,8	0,253347	0,240426	0,227545	0,214702	0,201893	0,189118	0,176374	0,163658	0,150969	0,138304	0,8
0,9	0,125661	0,113039	0,100434	0,087845	0,075270	0,062707	0,050154	0,037608	0,025069	0,012533	0,9
α	0,001	0,0001	0,00001	0,000001	0,0000001	0,00000001	0,000000001	0,000000001	0,000000001	α	
u_α	3,29053	3,89059	4,41717	4,89164	5,32672	5,73073	6,10941	6,47853	6,84959	u_α	



$$P(x^2 \geq x_{\alpha, r}^2) = \alpha$$

Tablica 5. Rozkład chi-kwadrat

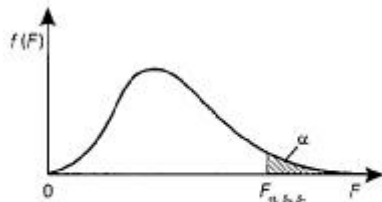
r	α													
	0,99	0,98	0,95	0,90	0,80	0,70	0,50	0,30	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,001
1	0,0157	0,0328	0,0039	0,0158	0,0642	0,148	0,455	1,074	1,642	2,706	3,841	5,412	6,635	10,827
2	0,0201	0,0404	0,103	0,211	0,446	0,713	1,386	2,408	3,219	4,605	5,991	7,824	9,210	13,815
3	0,115	0,185	0,352	0,584	1,005	1,424	2,366	3,665	4,642	6,251	7,815	9,837	11,345	16,268
4	0,297	0,429	0,711	1,064	1,649	2,195	3,357	4,878	5,989	7,779	9,488	11,668	13,277	18,465
5	0,554	0,752	1,145	1,610	2,343	3,000	4,351	6,064	7,289	9,236	11,070	13,388	15,086	20,517
6	0,872	1,134	1,635	2,204	3,070	3,828	5,348	7,231	8,558	10,645	12,592	15,033	16,812	22,457
7	1,239	1,564	2,167	2,833	3,822	4,671	6,346	8,383	9,803	12,017	14,067	16,622	18,475	24,322
8	1,646	2,032	2,733	3,490	4,594	5,527	7,344	9,524	11,030	13,362	15,507	18,168	20,090	26,125
9	2,088	2,532	3,325	4,168	5,380	6,393	8,343	10,656	12,242	14,684	16,919	19,679	21,666	27,877
10	2,558	3,059	3,940	4,865	6,179	7,267	9,342	11,781	13,442	15,987	18,307	21,161	23,209	29,588
11	3,053	3,609	4,575	5,578	6,989	8,148	10,341	12,899	14,631	17,275	19,675	22,618	24,725	31,264
12	3,571	4,178	5,226	6,304	7,807	9,034	11,340	14,011	15,812	18,549	21,026	24,054	26,217	32,909
13	4,107	4,765	5,892	7,042	8,634	9,926	12,340	15,119	16,985	19,812	22,362	25,472	27,688	34,528
14	4,660	5,368	6,571	7,790	9,467	10,821	13,339	16,222	18,151	21,064	23,685	26,873	29,141	36,123
15	5,229	5,985	7,261	8,547	10,307	11,721	14,339	17,322	19,311	22,307	24,996	28,259	30,578	37,697
16	5,812	6,614	7,962	9,312	11,152	12,624	15,338	18,418	20,465	23,542	26,296	29,633	32,000	39,252
17	6,408	7,255	8,672	10,085	12,002	13,531	16,338	19,511	21,615	24,769	27,587	30,995	33,409	40,790
18	7,015	7,906	9,390	10,865	12,857	14,440	17,338	20,601	22,760	25,989	28,869	32,346	34,805	42,312
19	7,633	8,567	10,117	11,651	13,716	15,352	18,338	21,689	23,900	27,204	30,144	33,687	36,191	43,820
20	8,260	9,237	10,851	12,443	14,578	16,266	19,337	22,775	25,038	28,412	31,410	35,020	37,566	45,315
21	8,897	9,915	11,591	13,240	15,445	17,182	20,337	23,858	26,171	29,615	32,671	36,343	38,932	46,797
22	9,542	10,600	12,338	14,041	16,314	18,101	21,337	24,939	27,301	30,813	33,924	37,659	40,289	48,268
23	10,196	11,293	13,091	14,848	17,187	19,021	22,337	26,018	28,429	32,007	35,172	38,968	41,638	49,728
24	10,856	11,992	13,848	15,659	18,062	19,943	23,337	27,096	29,553	33,196	36,415	40,270	42,980	51,179
25	11,524	12,697	14,611	16,473	18,940	20,867	24,337	28,172	30,675	34,382	37,652	41,566	44,314	52,620
26	12,198	13,409	15,379	17,292	19,820	21,792	25,336	29,246	31,795	35,563	38,885	42,856	45,642	54,052
27	12,879	14,125	16,151	18,114	20,703	22,719	26,336	30,319	32,912	36,741	40,113	44,140	46,963	55,476
28	13,565	14,847	16,928	18,939	21,588	23,647	27,336	31,391	34,027	37,916	41,337	45,419	48,278	56,893
29	14,256	15,574	17,708	19,768	22,475	24,577	28,336	32,461	35,139	39,087	42,557	46,693	49,588	58,302
30	14,953	16,306	18,493	20,599	23,364	25,508	29,336	33,530	36,250	40,256	43,773	47,962	50,892	59,703



$$P(|t| \geq t_{\alpha, r}) = \alpha$$

Tablica 6. Rozklad t-Studenta

r	α													r
	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001	
1	0,158	0,325	0,510	0,727	1,000	1,376	1,963	3,078	6,314	12,706	31,821	53,657	636,619	1
2	,142	,289	,445	,617	0,816	1,061	1,386	1,886	2,920	4,303	6,965	6,925	31,598	2
3	,137	,277	,424	,584	,765	0,978	1,250	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	12,941	3
4	,134	,271	,414	,569	,741	,941	1,190	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	8,610	4
5	,132	,267	,408	,559	,727	,920	1,156	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	6,859	5
6	,131	,265	,404	,553	,718	,906	1,134	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,959	6
7	,130	,263	,402	,549	,711	,896	1,119	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	5,405	7
8	,130	,262	,399	,546	,706	,889	1,108	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	5,041	8
9	,129	,261	,398	,543	,703	,883	1,100	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	4,781	9
10	,129	,260	,397	,542	,700	,879	1,093	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,587	10
11	,129	,260	,396	,540	,697	,876	1,088	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,437	11
12	,128	,259	,395	,539	,695	,873	1,083	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	4,318	12
13	,128	,259	,394	,538	,694	,870	1,079	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	4,221	13
14	,128	,258	,393	,537	,692	,868	1,076	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	4,140	14
15	,128	,258	,393	,536	,691	,866	1,074	1,341	1,753	2,181	2,602	2,947	4,073	15
16	0,128	0,258	0,392	0,535	0,690	0,865	1,071	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	4,015	16
17	,128	,257	,392	,534	,689	,863	1,069	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,965	17
18	,127	,257	,392	,534	,688	,862	1,067	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,922	18
19	,127	,257	,391	,533	,688	,861	1,066	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,883	19
20	,127	,257	,391	,533	,687	,860	1,064	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,850	20
21	,127	,257	,391	,532	,686	,859	1,063	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,819	21
22	,127	,256	,390	,532	,686	,858	1,061	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,792	22
23	,127	,256	,390	,532	,685	,858	1,060	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,767	23
24	,127	,256	,390	,531	,685	,857	1,059	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,745	24
25	,127	,256	,390	,531	,684	,856	1,058	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,725	25
26	,127	,256	,390	,531	,684	,856	1,058	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,707	26
27	,127	,256	,389	,531	,684	,855	1,057	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,690	27
28	,127	,256	,389	,530	,683	,855	1,056	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,674	28
29	,127	,256	,389	,530	,683	,854	1,055	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,659	29
30	,127	,256	,389	,530	,683	,854	1,055	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,646	30
40	,126	,255	,388	,529	,681	,851	1,050	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,551	40
60	,126	,254	,387	,527	,679	,848	1,046	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,460	
120	,126	,254	,386	,526	,677	,845	1,041	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617	3,373	120
∞	,126	,253	,385	,524	,674	,842	1,036	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	3,291	∞



$$P(F \geq F_{\alpha; n_1, n_2}) = 0,01$$

Tablica 7. Rozkład F

r ₂	r ₁																r ₂
	1	2	3	4	5	6	1	8	9	10	12	14	16	18	20		
1	405	500	540	563	576	586	593	595	602	606	611	614	617	619	621	1	
2	98,5	99,0	99,2	99,2	99,3	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	2	
3	34,1	30,8	29,5	28,7	28,2	27,9	27,7	27,5	27,3	27,2	27,1	26,9	26,8	26,8	26,7	3	
4	21,2	18,0	16,7	16,0	15,5	15,2	15,0	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14,2	14,1	14,0	4	
5	16,3	13,3	12,1	11,4	11,0	10,7	10,5	10,3	10,2	10,1	9,89	9,77	9,68	9,61	9,55	5	
6	13,7	10,9	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,72	7,60	7,52	7,45	7,40	6	
7	12,2	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,47	6,36	6,27	6,21	6,16	7	
8	11,3	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,67	5,56	5,48	5,41	5,36	8	
9	10,6	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	5,11	5,00	4,92	4,86	4,81	9	
10	10,0	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,71	4,60	4,52	4,46	4,41	10	
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	4,40	4,29	4,21	4,15	4,10	11	
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,16	4,05	3,97	3,91	3,86	12	
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	3,96	3,86	3,78	3,72	3,66	13	
14	8,86	6,51	5,56	5,01	4,70	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,80	3,70	3,62	3,56	3,51	14	
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,67	3,56	3,49	3,42	3,37	15	
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,55	3,45	3,37	3,31	3,26	16	
17	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,46	3,35	3,27	3,21	3,16	17	
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	3,37	3,27	3,19	3,13	3,08	18	
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,30	3,19	3,12	3,05	3,00	19	
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	3,23	3,13	3,05	2,99	2,94	20	
21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	3,17	3,07	2,99	2,93	2,88	21	
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3,12	3,02	2,94	2,88	2,83	22	
23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,07	2,97	2,89	2,83	2,78	23	
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	3,03	2,93	2,85	2,79	2,74	24	
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,86	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	2,99	2,89	2,81	2,75	2,70	25	
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09	2,96	2,86	2,78	2,72	2,66	26	
27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,39	3,26	3,15	3,06	2,93	2,82	2,75	2,68	2,63	27	
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03	2,90	2,79	2,72	2,65	2,60	28	
29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,09	3,00	2,87	2,77	2,69	2,63	2,57	29	
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,84	2,74	2,66	2,60	2,55	30	
32	7,50	5,34	4,46	3,97	3,65	3,43	3,26	3,13	3,02	2,93	2,80	2,70	2,62	2,55	2,50	32	
34	7,44	5,29	4,42	3,93	3,61	3,39	3,22	3,09	2,98	2,89	2,76	2,66	2,58	2,51	2,46	34	
36	7,40	5,25	4,38	3,89	3,57	3,35	3,18	3,05	2,95	2,86	2,72	2,62	2,54	2,48	2,43	36	
38	7,35	5,21	4,34	3,86	3,54	3,32	3,15	3,02	2,92	2,83	2,69	2,59	2,51	2,45	2,40	38	
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,66	2,56	2,48	2,42	2,37	40	
42	7,28	5,15	4,29	3,80	3,49	3,27	3,10	2,97	2,86	2,78	2,64	2,54	2,46	2,40	2,34	42	
44	7,25	5,12	4,26	3,78	3,47	3,24	3,08	2,95	2,84	2,75	2,62	2,52	2,44	2,37	2,32	44	
46	7,22	5,10	4,24	3,76	3,44	3,22	3,06	2,93	2,82	2,73	2,60	2,50	2,42	2,35	2,30	46	
48	7,19	5,08	4,22	3,74	3,43	3,20	3,04	2,91	2,80	2,72	2,58	2,48	2,40	2,33	2,28	48	
50	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,19	3,02	2,89	2,79	2,70	2,56	2,46	2,38	2,32	2,27	50	
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,50	2,39	2,31	2,25	2,20	60	
80	6,96	4,88	4,04	3,56	3,26	3,04	2,87	2,74	2,64	2,55	2,42	2,31	2,23	2,17	2,12	80	
100	6,90	4,82	3,98	3,51	3,21	2,99	2,82	2,69	2,59	2,50	2,37	2,26	2,19	2,12	2,07	100	
125	6,84	4,78	3,94	3,47	3,17	2,95	2,79	2,66	2,55	2,47	2,33	2,23	2,15	2,08	2,03	125	
150	6,81	4,75	3,92	3,45	3,14	2,92	2,76	2,63	2,53	2,44	2,31	2,20	2,12	2,06	2,00	150	
200	6,76	4,71	3,88	3,41	3,11	2,89	2,73	2,60	2,50	2,41	2,27	2,17	2,09	2,02	1,97	200	
300	6,72	4,68	3,85	3,38	3,08	2,86	2,70	2,57	2,47	2,38	2,24	2,14	2,06	1,99	1,94	300	
500	6,69	4,65	3,82	3,36	3,05	2,84	2,68	2,55	2,44	2,36	2,22	2,12	2,04	1,97	1,92	500	
1000	6,66	4,63	3,80	3,34	3,04	2,82	2,66	2,53	2,43	2,34	2,20	2,10	2,02	1,95	1,90	1000	
∞	6,63	4,61	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,41	2,32	2,18	2,08	2,00	1,93	1,88	∞	

Liczby w pierwszym wierszu (r₂=1) należy pomnożyć przez 10.

cd. tablicy 7

r_2	r_1															r_2
	22	24	26	28	30	35	40	45	50	60	80	100	200	500	∞	
1	622	623	624	625	626	628	629	630	630	631	633	633	635	636	637	1
2	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	2
3	26,6	26,6	26,6	26,5	26,5	26,5	26,4	26,4	26,4	26,3	26,3	26,2	26,2	26,1	26,1	3
4	14,0	13,9	13,9	13,9	13,8	13,8	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,5	13,5	4
5	9,51	9,47	9,43	9,40	9,38	9,33	9,29	9,26	9,24	9,20	9,16	9,13	9,08	9,04	9,02	5
6	7,35	7,31	7,28	7,25	7,23	7,18	7,14	7,11	7,09	7,06	7,01	6,99	6,93	6,90	6,88	6
7	6,11	6,07	6,04	6,02	5,99	5,94	5,91	5,88	5,86	5,82	5,78	5,75	5,70	5,67	5,65	7
8	5,32	5,28	5,25	5,22	5,20	5,15	5,12	5,10	5,07	5,03	4,99	4,96	4,91	4,88	4,86	8
9	4,77	4,73	4,70	4,67	4,65	4,60	4,57	4,54	4,52	4,48	4,44	4,42	4,36	4,33	4,31	9
10	4,36	4,33	4,30	4,27	4,25	4,20	4,17	4,14	4,12	4,08	4,04	4,01	3,96	3,93	3,91	10
11	4,06	4,02	3,99	3,96	3,94	3,89	3,86	3,83	3,81	3,78	3,73	3,71	3,66	3,62	3,60	11
12	3,82	3,78	3,75	3,72	3,70	3,65	3,62	3,59	3,57	3,54	3,49	3,47	3,41	3,38	3,36	12
13	3,62	3,59	3,56	3,53	3,51	3,46	3,43	3,40	3,38	3,34	3,30	3,27	3,22	3,19	3,17	13
14	3,46	3,43	3,40	3,37	3,35	3,30	3,27	3,24	3,22	3,18	3,14	3,11	3,06	3,03	3,00	14
15	3,33	3,29	3,26	3,24	3,21	3,17	3,13	3,10	3,08	3,05	3,00	2,98	2,92	2,89	2,87	15
16	3,22	3,18	3,15	3,12	3,10	3,05	3,02	2,99	2,97	2,93	2,89	2,86	2,81	2,78	2,75	16
17	3,12	3,08	3,05	3,03	3,00	2,96	2,92	2,89	2,87	2,83	2,79	2,76	2,71	2,68	2,65	17
18	3,03	3,00	2,97	2,94	2,92	2,87	2,84	2,81	2,78	2,75	2,70	2,68	2,62	2,59	2,57	18
19	2,96	2,92	2,89	2,87	2,84	2,80	2,76	2,73	2,71	2,67	2,63	2,60	2,55	2,51	2,49	19
20	2,90	2,86	2,83	2,80	2,78	2,73	2,69	2,67	2,64	2,61	2,56	2,54	2,48	2,44	2,42	20
21	2,84	2,80	2,77	2,74	2,72	2,67	2,64	2,61	2,58	2,55	2,50	2,48	2,42	2,38	2,36	21
22	2,78	2,75	2,72	2,69	2,67	2,62	2,58	2,55	2,53	2,50	2,45	2,42	2,36	2,33	2,31	22
23	2,74	2,70	2,67	2,64	2,62	2,57	2,54	2,51	2,48	2,45	2,40	2,37	2,32	2,28	2,26	23
24	2,70	2,66	2,63	2,60	2,58	2,53	2,49	2,46	2,44	2,40	2,36	2,33	2,27	2,24	2,21	24
25	2,66	2,62	2,59	2,56	2,54	2,49	2,45	2,42	2,40	2,36	2,32	2,29	2,23	2,19	2,17	25
26	2,62	2,58	2,55	2,53	2,50	2,45	2,42	2,39	2,36	2,33	2,28	2,25	2,19	2,16	2,13	26
27	2,59	2,55	2,52	2,49	2,47	2,42	2,38	2,35	2,33	2,29	2,25	2,22	2,16	2,12	2,10	27
28	2,56	2,52	2,49	2,46	2,44	2,39	2,35	2,32	2,30	2,26	2,22	2,19	2,13	2,09	2,06	28
29	2,53	2,49	2,46	2,44	2,41	2,36	2,33	2,30	2,27	2,23	2,19	2,16	2,10	2,06	2,03	29
30	2,51	2,47	2,44	2,41	2,39	2,34	2,30	2,27	2,25	2,21	2,16	2,13	2,07	2,03	2,01	30
32	2,46	2,42	2,39	2,36	2,34	2,29	2,25	2,22	2,20	2,16	2,11	2,08	2,02	1,98	1,96	32
34	2,42	2,38	2,35	2,32	2,30	2,25	2,21	2,18	2,16	2,12	2,07	2,04	1,98	1,94	1,91	34
36	2,38	2,35	2,32	2,29	2,26	2,21	2,17	2,14	2,12	2,08	2,03	2,00	1,94	1,90	1,87	36
38	2,35	2,32	2,28	2,26	2,23	2,18	2,14	2,11	2,09	2,05	2,00	1,97	1,90	1,86	1,84	38
40	2,33	2,29	2,26	2,23	2,20	2,15	2,11	2,08	2,06	2,02	1,97	1,94	1,87	1,83	1,80	40
42	2,30	2,26	2,23	2,20	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	1,99	1,94	1,91	1,85	1,80	1,78	42
44	2,28	2,24	2,21	2,18	2,15	2,10	2,06	2,03	2,01	1,97	1,92	1,89	1,82	1,78	1,75	44
46	2,26	2,22	2,19	2,16	2,13	2,08	2,04	2,01	1,99	1,95	1,90	1,86	1,80	1,75	1,73	46
48	2,24	2,20	2,17	2,14	2,12	2,06	2,02	1,99	1,97	1,93	1,88	1,84	1,78	1,73	1,70	48
50	2,22	2,18	2,15	2,12	2,10	2,05	2,01	1,97	1,95	1,91	1,86	1,82	1,76	1,71	1,68	50
60	2,15	2,12	2,08	2,05	2,03	1,98	1,94	1,90	1,88	1,84	1,78	1,75	1,68	1,63	1,60	60
80	2,07	2,03	2,00	1,97	1,94	1,89	1,85	1,81	1,79	1,75	1,69	1,66	1,58	1,53	1,49	80
100	2,02	1,98	1,94	1,92	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,69	1,63	1,60	1,52	1,47	1,43	100
125	1,98	1,94	1,91	1,88	1,85	1,80	1,76	1,72	1,69	1,65	1,59	1,55	1,47	1,41	1,37	125
150	1,96	1,92	1,88	1,85	1,83	1,77	1,73	1,69	1,66	1,62	1,56	1,52	1,43	1,38	1,33	150
200	1,93	1,89	1,85	1,82	1,79	1,74	1,69	1,66	1,63	1,58	1,52	1,48	1,39	1,33	1,28	200
300	1,89	1,85	1,82	1,79	1,76	1,71	1,66	1,62	1,59	1,55	1,48	1,44	1,35	1,28	1,22	300
500	1,87	1,83	1,79	1,76	1,74	1,68	1,63	1,60	1,56	1,52	1,45	1,41	1,31	1,23	1,16	500
1000	1,85	1,81	1,77	1,74	1,72	1,66	1,61	1,57	1,54	1,50	1,43	1,38	1,28	1,19	1,11	1000
∞	1,83	1,79	1,76	1,72	1,70	1,64	1,59	1,55	1,52	1,47	1,40	1,36	1,25	1,15	1,00	∞

Liczby w pierwszym wierszu ($r_2=1$) należy pomnożyć przez 10.

Tablica 8. Rozklad F $P\{F \geq F_{0,05;r_1;r_2}\} = 0,05$

r_2	r_1															r_2
	1	2	3	4	5	6	1	8	9	10	12	14	16	18	20	
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	245	246	247	248	1
2	18,5	19,0	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	2
3	10,1	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,71	8,69	8,67	8,66	3
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,87	5,84	5,82	5,80	4
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,64	4,60	4,58	4,56	5
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,96	3,92	3,90	3,87	6
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,53	3,49	3,47	3,44	7
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,24	3,20	3,17	3,15	8
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,03	2,99	2,96	2,94	9
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,86	2,83	2,80	2,77	10
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,74	2,70	2,67	2,65	11
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,64	2,60	2,57	2,54	12
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,55	2,51	2,48	2,46	13
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,48	2,44	2,41	2,39	14
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,42	2,38	2,35	2,33	15
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,37	2,33	2,30	2,28	16
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,33	2,29	2,26	2,23	17
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,29	2,25	2,22	2,19	18
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,26	2,21	2,18	2,16	19
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,22	2,18	2,15	2,12	20
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,20	2,16	2,12	2,10	21
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,17	2,13	2,10	2,07	22
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,15	2,11	2,07	2,05	23
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,13	2,09	2,05	2,03	24
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,12	2,07	2,04	2,01	25
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,15	2,09	2,05	2,02	1,99	26
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	2,13	2,08	2,04	2,00	1,97	27
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	2,12	2,06	2,02	1,99	1,96	28
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,10	2,05	2,01	1,97	1,94	29
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,04	1,99	1,96	1,93	30
32	4,15	3,29	2,90	2,67	2,51	2,40	2,31	2,24	2,19	2,14	2,07	2,01	1,97	1,94	1,91	32
34	4,13	3,28	2,88	2,65	2,49	2,38	2,29	2,23	2,17	2,12	2,05	1,99	1,95	1,92	1,89	34
36	4,11	3,26	2,87	2,63	2,48	2,36	2,28	2,21	2,15	2,11	2,03	1,98	1,93	1,90	1,87	36
38	4,10	3,24	2,85	2,62	2,46	2,35	2,26	2,19	2,14	2,09	2,02	1,96	1,92	1,88	1,85	38
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,95	1,90	1,87	1,84	40
42	4,07	3,22	2,83	2,59	2,44	2,32	2,24	2,17	2,11	2,06	1,99	1,93	1,89	1,86	1,83	42
44	4,06	3,21	2,82	2,58	2,43	2,31	2,23	2,16	2,10	2,05	1,98	1,92	1,88	1,84	1,81	44
46	4,05	3,20	2,81	2,57	2,42	2,30	2,22	2,15	2,09	2,04	1,97	1,91	1,87	1,83	1,80	46
48	4,04	3,19	2,80	2,57	2,41	2,29	2,21	2,14	2,08	2,03	1,96	1,90	1,86	1,82	1,79	48
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,28	2,20	2,13	2,07	2,02	1,95	1,89	1,85	1,81	1,78	50
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,86	1,82	1,78	1,75	60
80	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,21	2,13	2,06	2,00	1,95	1,88	1,82	1,77	1,73	1,70	80
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,85	1,79	1,75	1,71	1,68	100
125	3,92	3,07	2,68	2,44	2,29	2,17	2,08	2,01	1,96	1,91	1,83	1,77	1,72	1,69	1,65	125
150	3,90	3,06	2,66	2,43	2,27	2,16	2,07	2,00	1,94	1,89	1,82	1,76	1,71	1,67	1,64	150
200	3,89	3,04	2,65	2,42	2,26	2,14	2,06	1,98	1,93	1,88	1,80	1,74	1,69	1,66	1,62	200
300	3,87	3,03	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86	1,78	1,72	1,68	1,64	1,61	300
500	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85	1,77	1,71	1,66	1,62	1,59	500
1000	3,85	3,00	2,61	2,38	2,22	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84	1,76	1,70	1,65	1,61	1,58	1000
∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,69	1,64	1,60	1,57	∞

cd. tablicy 8

r_2	r_1															r_2
	22	24	26	28	30	35	40	45	50	60	80	100	200	500	∞	
1	249	249	249	250	250	251	251	251	252	252	252	253	254	254	254	1
2	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	2
3	8,65	8,64	8,63	8,62	8,62	8,60	8,59	8,59	8,58	8,57	8,56	8,55	8,54	8,53	8,53	3
4	5,79	5,77	5,76	7,75	7,75	7,73	7,72	7,71	7,70	7,69	7,67	7,66	7,65	7,64	7,63	4
5	4,54	4,53	4,52	4,50	4,50	4,48	4,46	4,45	4,44	4,43	4,41	4,41	4,39	4,37	4,37	5
6	3,86	3,84	3,83	3,82	3,81	3,79	3,77	3,76	3,75	3,74	3,72	3,71	3,69	3,68	3,67	6
7	3,43	3,41	3,40	3,39	3,38	3,36	3,34	3,33	3,32	3,30	3,29	3,27	3,25	3,24	3,23	7
8	3,13	3,12	3,10	3,09	3,08	3,06	3,04	3,03	3,02	3,01	2,99	2,97	2,95	2,94	2,93	8
9	2,92	2,90	2,89	2,87	2,86	2,84	2,83	2,81	2,80	2,79	2,77	2,76	2,73	2,72	2,71	9
10	2,75	2,74	2,72	2,71	2,70	2,68	2,66	2,65	2,64	2,62	2,60	2,59	2,56	2,55	2,54	10
11	2,63	2,61	2,59	2,58	2,57	2,55	2,53	2,52	2,51	2,49	2,47	2,46	2,43	2,42	2,40	11
12	2,52	2,51	2,49	2,48	2,47	2,44	2,43	2,41	2,40	2,38	2,36	2,35	2,32	2,31	2,30	12
13	2,44	2,42	2,41	2,39	2,38	2,36	2,34	2,33	2,31	2,30	2,27	2,26	2,23	2,22	2,21	13
14	2,37	2,35	2,33	2,32	2,31	2,28	2,27	2,25	2,24	2,22	2,20	2,19	2,16	2,14	2,13	14
15	2,31	2,29	2,27	2,26	2,25	2,22	2,20	2,19	2,18	2,16	2,14	2,12	2,10	2,08	2,07	15
16	2,25	2,24	2,22	2,21	2,19	2,17	2,15	2,14	2,12	2,11	2,08	2,07	2,04	2,02	2,01	16
17	2,21	2,19	2,17	2,16	2,15	2,12	2,10	2,09	2,08	2,06	2,03	2,02	1,99	1,97	1,96	17
18	2,17	2,15	2,13	2,12	2,11	2,08	2,06	2,05	2,04	2,02	1,99	1,98	1,95	1,93	1,92	18
19	2,13	2,11	2,10	2,08	2,07	2,05	2,03	2,01	2,00	1,98	1,96	1,94	1,91	1,89	1,88	19
20	2,10	2,08	2,07	2,05	2,04	2,01	1,99	1,98	1,97	1,95	1,92	1,91	1,88	1,86	1,84	20
21	2,07	2,05	2,04	2,02	2,01	1,98	1,96	1,95	1,94	1,92	1,89	1,88	1,84	1,82	1,81	21
22	2,05	2,03	2,01	2,00	1,98	1,96	1,94	1,92	1,91	1,89	1,86	1,85	1,82	1,80	1,78	22
23	2,02	2,00	1,99	1,97	1,96	1,93	1,91	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,79	1,77	1,76	23
24	2,00	1,98	1,97	1,95	1,94	1,91	1,89	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,77	1,75	1,73	24
25	1,98	1,96	1,95	1,93	1,92	1,89	1,87	1,86	1,84	1,82	1,80	1,78	1,75	1,73	1,71	25
26	1,97	1,95	1,93	1,91	1,90	1,87	1,85	1,84	1,82	1,80	1,78	1,76	1,73	1,71	1,69	26
27	1,95	1,93	1,91	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,81	1,79	1,76	1,74	1,71	1,69	1,67	27
28	1,93	1,91	1,90	1,88	1,87	1,84	1,82	1,80	1,79	1,77	1,74	1,73	1,69	1,67	1,65	28
29	1,92	1,90	1,88	1,87	1,85	1,83	1,81	1,79	1,77	1,75	1,73	1,71	1,67	1,65	1,64	29
30	1,91	1,89	1,87	1,85	1,84	1,81	1,79	1,77	1,76	1,74	1,71	1,70	1,66	1,64	1,62	30
32	1,88	1,86	1,85	1,83	1,82	1,79	1,77	1,75	1,74	1,71	1,69	1,67	1,63	1,61	1,59	32
34	1,86	1,84	1,82	1,80	1,80	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69	1,66	1,65	1,61	1,59	1,57	34
36	1,85	1,82	1,81	1,79	1,78	1,75	1,73	1,71	1,69	1,67	1,64	1,62	1,59	1,56	1,55	36
38	1,83	1,81	1,79	1,77	1,76	1,73	1,71	1,69	1,68	1,65	1,62	1,61	1,57	1,54	1,53	38
40	1,81	1,79	1,77	1,76	1,74	1,72	1,69	1,67	1,66	1,64	1,61	1,59	1,55	1,53	1,51	40
42	1,80	1,78	1,76	1,74	1,73	1,70	1,68	1,66	1,65	1,62	1,59	1,57	1,53	1,51	1,49	42
44	1,79	1,77	1,75	1,73	1,72	1,69	1,67	1,65	1,63	1,61	1,58	1,56	1,52	1,49	1,48	44
46	1,78	1,76	1,74	1,72	1,71	1,68	1,65	1,64	1,62	1,60	1,57	1,55	1,51	1,48	1,46	46
48	1,77	1,75	1,73	1,71	1,70	1,67	1,64	1,62	1,61	1,59	1,56	1,54	1,49	1,47	1,45	48
50	1,76	1,74	1,72	1,70	1,69	1,66	1,63	1,61	1,60	1,58	1,54	1,52	1,48	1,46	1,44	50
60	1,72	1,70	1,68	1,66	1,65	1,62	1,59	1,57	1,56	1,53	1,50	1,48	1,44	1,41	1,39	60
80	1,68	1,65	1,63	1,62	1,60	1,57	1,54	1,52	1,51	1,48	1,45	1,43	1,38	1,35	1,32	80
100	1,65	1,63	1,61	1,59	1,57	1,54	1,52	1,49	1,48	1,45	1,41	1,39	1,34	1,31	1,28	100
125	1,63	1,60	1,58	1,57	1,55	1,52	1,49	1,47	1,45	1,42	1,39	1,36	1,31	1,27	1,25	125
150	1,61	1,59	1,57	1,55	1,53	1,50	1,48	1,45	1,44	1,41	1,37	1,34	1,29	1,25	1,22	150
200	1,60	1,57	1,55	1,53	1,52	1,48	1,46	1,43	1,41	1,39	1,35	1,32	1,26	1,22	1,19	200
300	1,58	1,55	1,53	1,51	1,50	1,46	1,43	1,41	1,39	1,36	1,32	1,30	1,23	1,19	1,15	300
500	1,56	1,54	1,52	1,50	1,48	1,45	1,42	1,40	1,38	1,34	1,30	1,28	1,21	1,16	1,11	500
1000	1,55	1,53	1,51	1,49	1,47	1,44	1,41	1,38	1,36	1,33	1,29	1,26	1,19	1,13	1,08	1000
∞	1,54	1,52	1,50	1,48	1,46	1,42	1,39	1,37	1,35	1,32	1,27	1,24	1,17	1,11	1,00	∞

Tablica 9. Rozklad F $P\{F \geq F_{0,1;s_1;s_2}\} = 0,1$

r_2	r_1																		r_2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	50	100	200	500	∞	
1	39,9	49,5	53,6	55,8	57,2	58,2	58,9	59,4	59,9	60,2	61,2	61,7	62,3	62,7	63,0	63,2	63,3	63,3	1
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39	9,42	9,44	9,46	9,47	9,48	9,49	9,49	9,49	2
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24	5,23	5,20	5,18	5,17	5,15	5,14	5,14	5,14	5,13	3
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,98	3,95	3,94	3,92	3,87	3,84	3,82	3,80	3,78	3,77	3,76	3,76	4
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32	3,30	3,24	3,21	3,17	3,15	3,13	3,12	3,11	3,10	5
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96	2,94	2,87	2,84	2,80	2,77	2,75	2,73	2,73	2,72	6
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72	2,70	2,63	2,59	2,56	2,52	2,50	2,48	2,48	2,47	7
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56	2,54	2,46	2,42	2,38	2,35	2,32	2,31	2,30	2,29	8
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,51	2,47	2,44	2,42	2,34	2,30	2,25	2,22	2,19	2,17	2,17	2,16	9
10	3,28	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,41	2,38	2,35	2,32	2,24	2,20	2,16	2,12	2,09	2,07	2,06	2,06	10
11	3,23	2,86	2,66	2,54	2,45	2,39	2,34	2,30	2,27	2,25	2,17	2,12	2,08	2,04	2,00	1,99	1,98	1,97	11
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,19	2,10	2,06	2,01	1,97	1,94	1,92	1,91	1,90	12
13	3,14	2,76	2,56	2,43	2,35	2,28	2,23	2,20	2,16	2,14	2,05	2,01	1,96	1,92	1,88	1,86	1,85	1,85	13
14	3,10	2,73	2,52	2,39	2,31	2,24	2,19	2,15	2,12	2,10	2,01	1,96	1,91	1,87	1,83	1,82	1,80	1,80	14
15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06	1,97	1,92	1,87	1,83	1,79	1,77	1,76	1,76	15
16	3,05	2,67	2,46	2,33	2,24	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	1,94	1,89	1,84	1,79	1,76	1,74	1,73	1,72	16
17	3,03	2,64	2,44	2,31	2,22	2,15	2,10	2,06	2,03	2,00	1,91	1,86	1,81	1,76	1,73	1,71	1,69	1,69	17
18	3,01	2,62	2,42	2,29	2,20	2,13	2,08	2,04	2,00	1,98	1,89	1,84	1,78	1,74	1,70	1,68	1,67	1,66	18
19	2,99	2,61	2,40	2,27	2,18	2,11	2,06	2,02	1,98	1,96	1,86	1,81	1,76	1,71	1,67	1,65	1,64	1,63	19
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,94	1,84	1,79	1,74	1,69	1,65	1,63	1,62	1,61	20
22	2,95	2,56	2,35	2,22	2,13	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90	1,81	1,76	1,70	1,65	1,61	1,59	1,58	1,57	22
24	2,93	2,54	2,33	2,19	2,10	2,04	1,98	1,94	1,91	1,88	1,78	1,73	1,67	1,62	1,58	1,56	1,54	1,53	24
26	2,91	2,52	2,31	2,17	2,08	2,01	1,96	1,92	1,88	1,86	1,76	1,71	1,65	1,59	1,55	1,53	1,51	1,50	26
28	2,89	2,50	2,29	2,16	2,06	2,00	1,94	1,90	1,87	1,84	1,74	1,69	1,63	1,57	1,53	1,50	1,49	1,48	28
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,93	1,88	1,85	1,82	1,72	1,67	1,61	1,55	1,51	1,48	1,47	1,46	30
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,87	1,83	1,79	1,76	1,66	1,61	1,54	1,48	1,43	1,41	1,39	1,38	40
50	2,81	2,41	2,20	2,06	1,97	1,90	1,84	1,80	1,76	1,73	1,63	1,57	1,50	1,44	1,39	1,36	1,34	1,33	50
60	2,79	2,39	2,18	2,04	1,95	1,87	1,82	1,77	1,74	1,71	1,60	1,54	1,48	1,41	1,36	1,33	1,31	1,29	60
80	2,77	2,37	2,15	2,02	1,92	1,85	1,79	1,75	1,71	1,68	1,57	1,51	1,44	1,38	1,32	1,28	1,26	1,24	80
100	2,76	2,36	2,14	2,00	1,91	1,83	1,78	1,73	1,70	1,66	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,26	1,23	1,21	100
200	2,73	2,33	2,11	1,97	1,88	1,80	1,75	1,70	1,66	1,63	1,52	1,46	1,38	1,31	1,24	1,20	1,17	1,14	200
500	2,72	2,31	2,10	1,96	1,86	1,79	1,73	1,68	1,64	1,61	1,50	1,44	1,36	1,28	1,21	1,16	1,12	1,09	500
∞	2,71	2,30	2,08	1,94	1,85	1,77	1,72	1,67	1,63	1,60	1,49	1,42	1,34	1,26	1,18	1,13	1,08	1,00	∞

Tablica 10. Rozkład współczynnika korelacji

r	α					r	α				
	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001		0,1	0,05	0,02	0,01	0,001
1	0,98769	0,99692	0,999507	0,999877	0,9999988	16	0,4000	0,4683	0,5425	0,5897	0,7084
2	,90000	,95000	,98000	,99000	,99900	17	,3887	,4555	,5285	,5751	,6932
3	,8054	,8783	,93433	,95873	,99116	18	,3783	,4438	,5155	,5614	,6787
4	,7293	,8114	,8822	,91720	,97406	19	,3687	,4329	,5034	,5487	,6652
5	,6694	,7545	,8329	,8745	,95074	20	,3598	,4227	,4921	,5368	,6524
6	,6215	,7067	,7887	,8343	,92493	25	,3233	,3809	,4451	,4869	,5974
7	,5822	,6664	,7498	,7977	,8982	30	,2960	,3494	,4093	,4487	,5541
8	,5494	,6319	,7155	,7646	,8721	35	,2746	,3246	,3810	,4182	,5189
9	,5214	,6021	,6851	,7348	,8471	40	,2573	,3044	,3578	,3932	,4896
10	,4973	,5760	,6581	,7079	,8233	45	,2428	,2875	,3384	,3721	,4648
11	,4762	,5529	,6339	,6835	,8010	50	,2306	,2732	,3218	,3541	,4433
12	,4575	,5324	,6120	,6614	,7800	60	,2108	,2500	,2948	,3248	,4078
13	,4409	,5139	,5923	,6411	,7603	70	,1954	,2319	,2737	,3017	,3799
14	,4259	,4973	,5742	,6226	,7420	80	,1829	,2172	,2565	,2830	,3568
15	,4124	,4821	,5577	,6055	,7246	90	,1726	,2050	,2422	,2673	,3375
						100	,1638	,1946	,2301	,2540	,3211

Tablica 11. Przekształcanie współczynnika korelacji r na z

z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	z
0,0	0,0000	0,0100	0,0200	0,0300	0,0400	0,0500	0,0599	0,0699	0,0798	0,0898	0,0
0,1	,0997	,1096	,1194	,1293	,1391	,1489	,1586	,1684	,1781	,1877	0,1
0,2	,1974	,2070	,2165	,2260	,2355	,2449	,2543	,2636	,2729	,2821	0,2
0,3	,2913	,3004	,3095	,3185	,3275	,3364	,3452	,3540	,3627	,3714	0,3
0,4	,3800	,3885	,3969	,4053	,4136	,4219	,4301	,4382	,4462	,4542	0,4
0,5	,4621	,4699	,4777	,4854	,4930	,5005	,5080	,5154	,5227	,5299	0,5
0,6	,5370	,5441	,5511	,5580	,5649	,5717	,5784	,5850	,5915	,5980	0,6
0,7	,6044	,6107	,6169	,6231	,6291	,6351	,6411	,6469	,6527	,6584	0,7
0,8	,6640	,6696	,6751	,6805	,6858	,6911	,6963	,7014	,7064	,7114	0,8
0,9	,7163	,7211	,7259	,7306	,7352	,7398	,7443	,7487	,7531	,7574	0,9
1,0	,7616	,7658	,7699	,7739	,7779	,7818	,7857	,7895	,7932	,7969	1,0
1,1	,8005	,8041	,8076	,8110	,8144	,8178	,8210	,8243	,8275	,8306	1,1
1,2	,8337	,8367	,8397	,8426	,8455	,8483	,8511	,8538	,8565	,8591	1,2
1,3	,8617	,8643	,8668	,8692	,8717	,8741	,8764	,8787	,8810	,8832	1,3
1,4	,8854	,8875	,8896	,8917	,8937	,8957	,8977	,8996	,9015	,9033	1,4
1,5	,9051	,9069	,9087	,9104	,9121	,9138	,9154	,9170	,9186	,9201	1,5
1,6	,9217	,9232	,9246	,9261	,9275	,9289	,9302	,9316	,9329	,9341	1,6
1,7	,9354	,9366	,9379	,9391	,9402	,9414	,9425	,9436	,9447	,9458	1,7
1,8	,94681	,94783	,94884	,94983	,95080	,95175	,95268	,95359	,95449	,95537	1,8
1,9	,95624	,95709	,95792	,95873	,95953	,96032	,96109	,96185	,96259	,96331	1,9
2,0	0,96403	0,96473	0,96541	0,96609	0,96675	0,96739	0,96803	0,96865	0,96926	0,96986	2,0
2,1	,97045	,97103	,97159	,97215	,97269	,97323	,97375	,97426	,97477	,97526	2,1
2,2	,97574	,97622	,97668	,97714	,97759	,97803	,97846	,97888	,97929	,97970	2,2
2,3	,98010	,98049	,98087	,98124	,98161	,98197	,98233	,98267	,98301	,98335	2,3
2,4	,98367	,98399	,98431	,98462	,98492	,98522	,98551	,98579	,98607	,98635	2,4
2,5	,98661	,98688	,98714	,98739	,98764	,98788	,98812	,98835	,98858	,98881	2,5
2,6	,98903	,98924	,98945	,98966	,98987	,99007	,99026	,99045	,99064	,99083	2,6
2,7	,99101	,99118	,99136	,99153	,99170	,99186	,99202	,99218	,99233	,99248	2,7
2,8	,99263	,99278	,99292	,99306	,99320	,99333	,99346	,99359	,99372	,99384	2,8
2,9	,99396	,99408	,99420	,99431	,99443	,99454	,99464	,99475	,99485	,99495	2,9
z	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	z
3	0,99505	0,99595	0,99668	0,99728	0,99777	0,99818	0,99851	0,99878	0,99900	0,99918	3
4	,99933	,99945	,99955	,99963	,99970	,99975	,99980	,99983	,99986	,99989	4

Tablica 12. Wartości krytyczne testu Durbina-Watsona $d_L(\alpha; n; k)$ i $d_U(\alpha; n; k)$

n	α	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5		k=6		k=7	
		d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U
6	0,05	0,610	1,400												
	0,01	0,390	1,142												
7	0,05	0,700	1,356	0,467	1,896										
	0,01	0,435	1,036	0,294	1,676										
8	0,05	0,763	1,332	0,559	1,777	0,368	2,287								
	0,01	0,497	1,003	0,345	1,489	0,229	2,102								
9	0,05	0,824	1,320	0,629	1,699	0,455	2,128	0,296	2,588						
	0,01	0,554	0,998	0,408	1,389	0,279	1,875	0,183	2,433						
10	0,05	0,879	1,320	0,697	1,641	0,525	2,016	0,376	2,414	0,243	2,822				
	0,01	0,604	1,001	0,466	1,333	0,340	1,733	0,230	2,193	0,150	2,690				
11	0,05	0,927	1,324	0,758	1,604	0,595	1,928	0,444	2,283	0,316	2,645	0,203	3,005		
	0,01	0,653	1,010	0,519	1,297	0,396	1,640	0,286	2,030	0,193	2,453	0,124	2,892		
12	0,05	0,971	1,331	0,812	1,579	0,658	1,864	0,512	2,177	0,379	2,506	0,268	2,832	0,171	3,149
	0,01	0,697	1,023	0,569	1,274	0,449	1,575	0,339	1,913	0,244	2,280	0,164	2,665	0,105	3,053
13	0,05	1,010	1,340	0,861	1,562	0,715	1,816	0,574	2,094	0,445	2,390	0,328	2,692	0,230	2,985
	0,01	0,738	1,038	0,616	1,261	0,499	1,526	0,391	1,826	0,294	2,150	0,211	2,490	0,140	2,838
14	0,05	1,045	1,350	0,905	1,551	0,767	1,779	0,632	2,030	0,505	2,296	0,389	2,572	0,286	2,848
	0,01	0,776	1,054	0,660	1,254	0,547	1,490	0,441	1,757	0,343	2,049	0,257	2,354	0,183	2,667
15	0,05	1,077	1,361	0,946	1,543	0,814	1,750	0,685	1,977	0,562	2,220	0,447	2,472	0,343	2,727
	0,01	0,711	1,070	0,700	1,252	0,591	1,464	0,488	1,704	0,391	1,967	0,303	2,244	0,226	2,530
16	0,05	1,106	1,371	0,982	1,539	0,857	1,728	0,734	1,935	0,615	2,157	0,502	2,388	0,398	2,624
	0,01	0,844	1,086	0,737	1,252	0,633	1,446	0,532	1,663	0,437	1,900	0,349	2,153	0,269	2,416
17	0,05	1,133	1,381	1,015	1,536	0,897	1,710	0,779	1,900	0,664	2,104	0,554	2,318	0,541	2,537
	0,01	0,874	1,102	0,772	1,255	0,672	1,432	0,574	1,630	0,480	1,847	0,393	2,078	0,313	2,319
18	0,05	1,158	1,391	1,046	1,535	0,933	1,696	0,820	1,872	0,710	2,060	0,603	2,257	0,502	2,461
	0,01	0,902	1,118	0,805	1,259	0,708	1,422	0,613	1,604	0,522	1,803	0,435	2,015	0,355	2,238
19	0,05	1,180	1,401	1,074	1,536	0,967	1,685	0,859	1,848	0,752	2,023	0,649	2,206	0,549	2,396
	0,01	0,928	1,132	0,835	1,265	0,742	1,415	0,650	1,584	0,561	1,767	0,476	1,963	0,396	2,169
20	0,05	1,201	1,411	1,100	1,537	0,998	1,676	0,894	1,828	0,792	1,991	0,692	2,162	0,595	2,339
	0,01	0,952	1,147	0,863	1,271	0,773	1,411	0,685	1,567	0,598	1,737	0,515	1,918	0,436	2,110
21	0,05	1,221	1,420	1,125	1,538	1,026	1,669	0,927	1,812	0,829	1,964	0,732	2,124	0,637	2,290
	0,01	0,975	1,161	0,890	1,277	0,803	1,408	0,718	1,554	0,633	1,712	0,552	1,881	0,474	2,059
22	0,05	1,239	1,429	1,147	1,541	1,053	1,664	0,958	1,797	0,863	1,940	0,769	2,090	0,677	2,246
	0,01	0,997	1,174	0,914	1,284	0,831	1,407	0,748	1,543	0,667	1,694	0,587	1,849	0,510	2,015
23	0,05	1,257	1,437	1,168	1,543	1,078	1,660	0,986	1,785	0,895	1,920	0,804	2,061	0,715	2,208
	0,01	1,018	1,187	0,938	1,291	0,858	1,407	0,777	1,534	0,698	1,673	0,620	1,821	0,545	1,977
24	0,05	1,273	1,446	1,188	1,546	1,101	1,656	1,013	1,775	0,925	1,902	0,837	2,035	0,751	2,174
	0,01	1,037	1,199	0,960	1,298	0,882	1,407	0,805	1,528	0,728	1,658	0,652	1,797	0,578	1,944
25	0,05	1,288	1,454	1,206	1,550	1,123	1,654	1,038	1,767	0,953	1,886	0,868	2,012	0,784	2,144
	0,01	1,055	1,211	0,981	1,305	0,906	1,409	0,831	1,521	0,756	1,645	0,682	1,776	0,610	1,915
26	0,05	1,302	1,461	1,224	1,553	1,143	1,652	1,062	1,759	0,979	1,873	0,897	1,992	0,816	2,117
	0,01	1,072	1,222	1,001	1,312	0,928	1,411	0,855	1,518	0,783	1,635	0,711	1,759	0,640	1,889
27	0,05	1,316	1,469	1,240	1,556	1,162	1,651	1,084	1,753	1,004	1,861	0,925	1,974	0,845	2,093
	0,01	1,089	1,233	1,019	1,319	0,949	1,413	0,878	1,515	0,808	1,626	0,738	1,743	0,669	1,867
28	0,05	1,328	1,476	1,255	1,560	1,181	1,650	1,104	1,747	1,028	1,850	0,951	1,958	0,874	2,071
	0,01	1,104	1,244	1,037	1,325	0,969	1,415	0,900	1,513	0,832	1,618	0,764	1,729	0,696	1,847
29	0,05	1,341	1,483	1,270	1,563	1,198	1,650	1,124	1,743	1,050	1,841	0,975	1,944	0,900	2,052
	0,01	1,119	1,254	1,054	1,332	0,988	1,418	0,921	1,512	0,855	1,611	0,788	1,718	0,723	1,830
30	0,05	1,352	1,489	1,284	1,567	1,214	1,650	1,143	1,739	1,071	1,833	0,998	1,931	0,926	2,034
	0,01	1,133	1,263	1,070	1,339	1,006	1,421	0,941	1,511	0,877	1,606	0,812	1,707	0,748	1,814
31	0,05	1,36	1,50	1,30	1,57	1,23	1,65	1,16	1,74						
32	0,05	1,37	1,50	1,31	1,57	1,24	1,65	1,18	1,73						
33	0,05	1,38	1,51	1,32	1,58	1,26	1,65	1,19	1,73						
34	0,05	1,39	1,51	1,33	1,58	1,27	1,65	1,21	1,73						
35	0,05	1,40	1,52	1,34	1,58	1,28	1,65	1,22	1,73						
36	0,05	1,41	1,52	1,35	1,59	1,29	1,65	1,24	1,73						
37	0,05	1,42	1,53	1,36	1,59	1,31	1,66	1,25	1,72						
38	0,05	1,43	1,54	1,37	1,59	1,32	1,66	1,26	1,72						
39	0,05	1,43	1,54	1,38	1,60	1,33	1,66	1,27	1,72						

40	0,05	1,44	1,54	1,39	1,60	1,34	1,66	1,29	1,72						
45	0,05	1,48	1,57	1,43	1,62	1,38	1,67	1,34	1,72						
50	0,05	1,50	1,59	1,46	1,63	1,42	1,67	1,38	1,72						
55	0,05	1,53	1,60	1,49	1,64	1,45	1,68	1,41	1,72						
70	0,05	1,58	1,64	1,55	1,67	1,52	1,70	1,49	1,74						
75	0,05	1,60	1,65	1,57	1,68	1,54	1,71	1,51	1,74						
80	0,05	1,61	1,66	1,59	1,69	1,56	1,72	1,53	1,74						
85	0,05	1,62	1,67	1,60	1,70	1,57	1,72	1,55	1,75						
90	0,05	1,63	1,68	1,61	1,70	1,59	1,73	1,57	1,75						
95	0,05	1,64	1,69	1,62	1,71	1,60	1,73	1,58	1,75						
100	0,05	1,65	1,69	1,63	1,72	1,61	1,74	1,59	1,76						

Tablica 13. Rozkład Poissona

k	λ						k
	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	
0	0,8187308	0,8105842	0,8025188	0,7945336	0,7866279	0,7788008	0
1	,1637462	,1702227	,1765541	,1827427	,1887907	,1947002	1
2	,0163746	,0178734	,0194210	,0210154	,0226549	,0243375	2
3	,0010916	,0012511	,0014242	,0016112	,0018124	,0020281	3
4	,0000546	,0000657	,0000783	,0000926	,0001087	,0000268	4
5	0,0000022	0,0000028	0,0000034	0,0000043	0,0000052	0,0000063	5
6	,0000001	,0000001	,0000011	,0000002	,0000002	,0000003	6
k	λ						k
	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,40	
0	0,7710516	0,7633795	0,7557837	0,7482636	0,7408182	0,6703200	0
1	,2004734	,2061125	,2116194	,2169964	,2222455	,2681280	1
2	0260615	,0278252	0296267	,0314645	0333368	0536256	2
3	,0022587	,0025043	,0027652	,0030416	,0033337	,0071501	3
4	,0001468	,0001690	,0001936	,0002205	,0002500	,0007150	4
5	0,0000076	0,0000091	0,0000108	0,0000128	0,0000150	0,0000572	5
6	,0000003	,0000004	,0000005	,0000006	,0000008	,0000038	6
7	-	-	-	-	-	,0000002	7
k	λ						k
	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	
0	0,606531	0,548812	0,496585	0,449329	0,406570	0,367879	0
1	,303265	,329287	,347610	,359463	,365913	,367879	1
2	,075816	,098786	,121663	,143785	,164661	,183940	2
3	,012636	,019757	,028388	,038343	,049398	,061313	3
4	,001580	,002964	,004968	,007669	,011115	,015328	4
5	0,000158	0,000356	0,000696	0,001277	0,002001	0,003066	5
6	,000013	,000036	,000081	,000164	,000300	,000511	6
7	,000001	,000003	,000008	,000019	,000039	,000073	7
8	-	-	,000001	,000002	,000004	,000009	8
9	-	-	-	-	-	,000001	9
k	λ						k
	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	
0	0,332871	0,301194	0,272532	0,246597	0,223130	0,201897	0
1	,366158	,361433	,354291	,345236	,334695	,323034	1
2	,201387	,216860	,230289	,241665	,251021	,258428	2
3	,073842	,086744	,099792	,112777	,125511	,137828	3
4	,020307	,026023	,032432	,039472	,047067	,055131	4
5	0,004467	0,006246	0,008432	0,011052	0,014120	0,017642	5
6	,000819	,001249	,001827	,002579	,003530	,004705	6
7	,000129	,000214	,000339	,000516	,000756	,001075	7
8	,000018	,000032	,000055	,000090	,000142	,000215	8
9	,000022	,000004	,000008	,000014	,000024	,000038	9
10		0,000001	0,000001	0,000002	0,000004	0,000006	10
11	—	—	—	—	—	,000001	11

k	λ						k
	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	
0	0,182684	0,165299	0,149569	0,135335	0,122456	0,110803	0
1	,310562	,297538	,284180	,270671	,257159	,243767	1
2	,263978	,267784	,269971	,270671	,270016	,268144	2
3	,149587	,160671	,170982	,180447	,189012	,196639	3
4	,063575	,072302	,081216	,090224	,099231	,108151	4
5	0,021615	0,026029	0,030862	0,036089	0,041677	0,047587	5
6	,006124	,007809	,009773	,012030	,014587	,017448	6
7	,001487	,002008	,002653	,003437	,004376	,005484	7
8	,000316	,000452	,000630	,000859	,001149	,001508	8
9	,000060	,000090	,000133	,000191	,000268	,000369	9
10	0,000010	0,000016	0,000025	0,000038	0,000056	0,000081	10
11	,000002	,000003	,000004	,000007	,000011	,000016	11
12	—	—	,000001	,000001	,000002	,000003	12
13	—	—	—	—	—	,000001	13

k	λ						k
	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	
0	0,100259	0,090718	0,082085	0,074274	0,067206	0,060810	0
1	,230595	,217723	,205212	,193111	,181455	,170268	1
2	,265185	,261268	,256516	,251045	,244964	,238375	2
3	,203308	,209014	,213763	,217572	,220468	,222484	3
4	,116902	,125409	,133602	,141422	,148816	,155739	4
5	0,053775	0,060196	0,066801	0,073539	0,080360	0,087214	5
6	,020614	,024078	,027834	,031867	,036162	,040700	6
7	,006773	,008255	,009941	,011836	,013948	,016280	7
8	,001947	,002477	,003106	,003847	,004708	,005698	8
9	,000498	,000660	,000863	,001111	,001412	,001773	9
10	0,000114	0,000159	0,000216	0,000289	0,000381	0,000496	10
11	,000024	,000035	,000049	,000068	,000094	,000126	11
12	,000005	,000007	,000010	,000015	,000021	,000029	12
13	,000001	,000001	,000002	,000003	,000004	,000006	13
14	—	—	—	,000001	,000001	,000001	14

k	λ						k
	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	
0	0,055023	0,049787	0,045049	0,040762	0,036883	0,033373	0
1	0,055023	,149361	,139653	,130439	,121714	,113469	1
2	,231373	,224042	,216461	,208702	,200829	,192898	2
3	,223660	,224042	,223677	,220912	,222616	,218617	3
4	,162154	,161031	,173350	,178093	,182252	,185825	4
5	0,094049	0,100819	0,107477	0,113979	0,120286	0,126361	5
6	,045457	,050409	,055520	,060789	,066158	,071604	6
7	,018832	,021604	,024592	,027789	,031189	,034779	7
8	,006827	,008102	,009529	,011116	,012865	,014781	8
9	,002200	,002701	,003282	,003952	,004717	,005584	9
10	0,000638	0,000810	0,001018	0,001265	0,001557	0,001899	10
11	,000168	,000221	,000287	,000368	,000467	,000587	11
12	,000041	,000055	,000074	,000098	,000128	,000166	12
13	,000009	,000013	,000018	,000024	,000033	,000043	13
14	,000002	,000003	,000004	,000006	,000008	,000011	14
15	—	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002	0,000002	15
16	—	—	—	—	—	,000001	16

Tablica 14. Rozkład graniczny Kolmogorowa

λ	$Q(\lambda)$	λ	$Q(\lambda)$	λ	$Q(\lambda)$
0,30	0,000009	0,65	0,207987	1,00	0,730000
0,31	,000021	0,66	,223637	1,01	,740566
0,32	,000046	0,67	,239582	1,02	,750826
0,33	,000091	0,68	,255780	1,03	,760780
0,34	,000171	0,69	,272189	1,04	,770434
0,35	0,000303	0,70	0,288765	1,05	0,779794
0,36	,000511	0,71	,305471	1,06	,788860
0,37	,000826	0,72	,322265	1,07	,797636
0,38	,001285	0,73	,339113	1,08	,806128
0,39	,001929	0,74	,355981	1,09	,814342
0,40	0,002808	0,75	0,372833	1,10	0,822282
0,41	,003972	0,76	,389640	1,11	,829950
0,42	,005476	0,77	,406372	1,12	,837356
0,43	,007377	0,78	,423002	1,13	,844502
0,44	,009730	0,79	,439505	1,14	,851394
0,45	0,012590	0,80	0,455857	1,15	0,858038
0,46	,016005	0,81	,472041	1,16	,864442
0,47	,020022	0,82	,488030	1,17	,870612
0,48	,024682	0,83	,503808	1,18	,876548
0,49	,030017	0,84	,519366	1,19	,882258
0,50	0,036055	0,85	0,534682	1,20	0,887750
0,51	,042814	0,86	,549744	1,21	,893030
0,52	,050306	0,87	,564546	1,22	,898104
0,53	,058534	0,88	,579070	1,23	,902972
0,54	,067497	0,89	,593316	1,24	,907648
0,55	0,077183	0,90	0,607270	1,25	0,912132
0,56	,087577	0,91	,620928	1,26	,916432
0,57	,098656	0,92	,634286	1,27	,920556
0,58	,110395	0,93	,647338	1,28	,924505
0,59	,122760	0,94	,660082	1,29	,928288
0,60	0,135718	0,95	0,672516	1,30	0,931908
0,61	,149229	0,96	,684636	1,31	,935370
0,62	,163225	0,97	,696444	1,32	,938682
0,63	,177753	0,98	,707940	1,33	,941848
0,64	,192677	0,99	,719126	1,34	,944872

cd. tablicy 14

λ	$Q(\lambda)$	λ	$Q(\lambda)$	λ	$Q(\lambda)$
1,35	0,947756	1,70	0,993828	2,05	0,999552
1,36	,950512	1,71	,994230	2,06	,999588
1,37	,953142	1,72	,994612	2,07	,999620
1,38	,955650	1,73	,994972	2,08	,999650
1,39	,958040	1,74	,995309	2,09	,999680
1,40	0,960318	1,75	0,995625	2,10	0,999705
1,41	,962486	1,76	,995922	2,11	,999723
1,42	,964552	1,77	,996200	2,12	,999750
1,43	,966516	1,78	,996460	2,13	,999770
1,44	,968382	1,79	,996704	2,14	,999790
1,45	0,970158	1,80	0,996932	2,15	0,999806
1,46	,971846	1,81	,997146	2,16	,999822
1,47	,973448	1,82	,997346	2,17	,999838
1,48	,974970	1,83	,997533	2,18	,999852
1,49	,976412	1,84	,997707	2,19	,999864
1,50	0,977782	1,85	0,997870	2,20	0,999874
1,51	,979080	1,86	,998023	2,21	,999886
1,52	,980310	1,87	,998145	2,22	,999896
1,53	,981476	1,88	,998297	2,23	,999904
1,54	,982578	1,89	,998421	2,24	,999912
1,55	0,983622	1,90	0,998536	2,25	0,999920
1,56	,984610	1,91	,998644	2,26	,999926
1,57	,985544	1,92	,998744	2,27	,999934
1,58	,986426	1,93	,998837	2,28	,999940
1,59	,987260	1,94	,998924	2,29	,999944
1,60	0,988048	1,95	0,999004	2,30	0,999949
1,61	,988791	1,96	,999079	2,31	,999954
1,62	,989492	1,97	,999149	2,32	,999958
1,63	,990154	1,98	,999213	2,33	,999962
1,64	,990777	1,99	,999273	2,34	,999965
1,65	0,991364	2,00	0,999329	2,35	0,999968
1,66	,991917	2,01	,999380	2,36	,999970
1,67	,992438	2,02	,999428	2,37	,999973
1,68	,992928	2,03	,999474	2,38	,999976
1,69	,993389	2,04	,999516	2,39	,999978
2,40	0,999980	2,47	0,999990	2,70	0,9999990
2,41	,999982	2,48	,999991	2,75	,9999994
2,42	,999984	2,49	,999992	2,80	,9999997
2,43	,999986	2,50	,9999925	2,85	,99999982
2,44	,999987	2,55	,9999956	2,90	,99999990
2,45	0,999988	2,60	0,9999974	2,95	0,99999994
2,46	,999989	2,65	,9999984	3,00	,99999997

Tablica 15. Rozklad serii

		$\alpha=0,05$																		
n_A	n_B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3																				
4				2																
5			2	2	3															
6			2	3	3	3														
7			2	3	3	4	4													
8		2	2	3	3	4	4	5												
9		2	2	3	4	4	5	5	6											
10		2	3	3	4	5	5	6	6	6										
11		2	3	3	4	5	5	6	6	7	7									
12		2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8								
13		2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9							
14		2	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10						
15		2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11					
16		2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	11				
17		2	3	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12			
18		2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13		
19		2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	13	14	14	
20		2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15

		$\alpha=0,95$																		
n_A	n_B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2		4																		
3		5	6																	
4		5	6	7																
5		5	6	8	8															
6		5	7	8	9	10														
7		5	7	8	9	10	11													
8		5	7	9	10	11	12	12												
9		5	7	9	10	11	12	13	13											
10		5	7	9	10	11	12	13	14	15										
11		5	7	9	11	12	13	14	14	15	16									
12		5	7	9	11	12	13	14	15	16	16	17								
13		5	7	9	11	12	13	14	15	16	17	17	18							
14		5	7	9	11	12	13	15	16	16	17	18	19	19						
15		5	7	9	11	13	14	15	16	17	18	18	19	20	20					
16		5	7	9	11	13	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22				
17		5	7	9	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23			
18		5	7	9	11	13	14	15	17	18	19	20	20	21	22	23	23	24		
19		5	7	9	11	13	14	15	17	18	19	20	21	22	22	23	24	24	25	
20		5	7	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	26

		$\alpha=0,025$																		
n_A	n_B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																				
3																				
4																				
5				2	2															
6			2	2	3	3														
7			2	2	3	3	3													
8			2	3	3	3	4	4												
9			2	3	3	4	4	5	5											
10			2	3	3	4	5	5	5	6										
11			2	3	4	4	5	5	6	6	7									
12		2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	7								
13		2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8							
14		2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9						
15		2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10					
16		2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11				
17		2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	11			
18		2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12		
19		2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	
20		2	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10	10	12	12	13	13	13	13	14

$\alpha=0,975$

n_A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	4																		
3	5	6																	
4	5	7	8																
5	5	7	8	9															
6	5	7	8	9	10														
7	5	7	9	10	11	12													
8	5	7	9	10	11	12	13												
9	5	7	9	11	12	13	13	14											
10	5	7	9	11	12	13	14	15	15										
11	5	7	9	11	12	13	14	15	16	16									
12	5	7	9	11	12	13	15	15	16	17	18								
13	5	7	9	11	13	14	15	16	17	18	18	19							
14	5	7	9	11	13	14	15	16	17	18	19	19	20						
15	5	7	9	11	13	14	15	17	17	18	19	20	21	21					
16	5	7	9	11	13	15	16	17	18	19	20	20	21	22	22				
17	5	7	9	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24			
18	5	7	9	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25		
19	5	7	9	11	13	15	16	17	19	20	21	22	22	23	24	25	25	26	
20	5	7	9	11	13	15	16	17	19	20	21	22	23	24	24	25	26	26	27