

Critical Values of the Linear Correlation Coefficient

Values of r_t (critical values) for linear correlation coefficient								
$c \rightarrow$	80%	90%	92.5%	95%	97%	98%	99%	99.5%
$\alpha \rightarrow$	0.2	0.1	0.075	0.05	0.03	0.02	0.01	0.005
$n \downarrow$								
3	0.95106	0.98769	0.99307	0.99692	0.99889	0.99951	0.99988	0.99997
4	0.80000	0.90000	0.92500	0.95000	0.97000	0.98000	0.99000	0.99500
5	0.68705	0.80538	0.83994	0.87834	0.91377	0.93433	0.95874	0.97404
6	0.60840	0.72930	0.76718	0.81140	0.85503	0.88219	0.91720	0.94170
7	0.55086	0.66944	0.70809	0.75449	0.80206	0.83287	0.87453	0.90556
8	0.50673	0.62149	0.65985	0.70673	0.75599	0.78872	0.83434	0.86974
9	0.47159	0.58221	0.61982	0.66638	0.71613	0.74978	0.79768	0.83591
10	0.44280	0.54936	0.58606	0.63190	0.68148	0.71546	0.76459	0.80461
11	0.41866	0.52140	0.55713	0.60207	0.65114	0.68510	0.73479	0.77589
12	0.39806	0.49726	0.53202	0.57598	0.62434	0.65807	0.70789	0.74961
13	0.38022	0.47616	0.50998	0.55294	0.60049	0.63386	0.68353	0.72553
14	0.36456	0.45750	0.49043	0.53241	0.57911	0.61205	0.66138	0.70344
15	0.35069	0.44086	0.47295	0.51398	0.55980	0.59227	0.64114	0.68311
16	0.33828	0.42590	0.45719	0.49731	0.54227	0.57425	0.62259	0.66434
17	0.32710	0.41236	0.44290	0.48215	0.52627	0.55774	0.60551	0.64696
18	0.31696	0.40003	0.42986	0.46828	0.51158	0.54255	0.58971	0.63083
19	0.30770	0.38873	0.41791	0.45553	0.49804	0.52852	0.57507	0.61580
20	0.29921	0.37834	0.40689	0.44376	0.48551	0.51550	0.56144	0.60176
22	0.28414	0.35983	0.38723	0.42271	0.46303	0.49209	0.53680	0.57627
24	0.27114	0.34378	0.37016	0.40439	0.44338	0.47158	0.51510	0.55370
26	0.25977	0.32970	0.35516	0.38824	0.42603	0.45341	0.49581	0.53355
28	0.24972	0.31722	0.34184	0.37389	0.41055	0.43718	0.47851	0.51542
30	0.24075	0.30606	0.32991	0.36101	0.39664	0.42257	0.46289	0.49900
32	0.23268	0.29599	0.31915	0.34937	0.38405	0.40933	0.44870	0.48404
34	0.22537	0.28686	0.30938	0.33879	0.37259	0.39725	0.43573	0.47034
36	0.21871	0.27852	0.30045	0.32911	0.36209	0.38618	0.42381	0.45773
38	0.21261	0.27086	0.29225	0.32022	0.35243	0.37598	0.41282	0.44608
40	0.20699	0.26381	0.28469	0.31201	0.34350	0.36655	0.40264	0.43527
45	0.19469	0.24833	0.26808	0.29396	0.32384	0.34575	0.38014	0.41133
50	0.18434	0.23529	0.25407	0.27871	0.30720	0.32813	0.36103	0.39093
55	0.17549	0.22411	0.24205	0.26561	0.29289	0.31295	0.34453	0.37329
60	0.16780	0.21438	0.23159	0.25420	0.28041	0.29970	0.33010	0.35783
65	0.16104	0.20582	0.22238	0.24415	0.26940	0.28799	0.31735	0.34414
70	0.15504	0.19821	0.21419	0.23520	0.25959	0.27756	0.30596	0.33191
80	0.14480	0.18522	0.20019	0.21990	0.24280	0.25970	0.28643	0.31091
90	0.13636	0.17449	0.18863	0.20725	0.22890	0.24490	0.27022	0.29345
100	0.12924	0.16543	0.17886	0.19655	0.21714	0.23236	0.25648	0.27863
150	0.10523	0.13482	0.14582	0.16033	0.17726	0.18980	0.20973	0.22807
200	0.09100	0.11664	0.12619	0.13879	0.15350	0.16441	0.18176	0.19776
300	0.07420	0.09515	0.10295	0.11327	0.12532	0.13426	0.14851	0.16167
400	0.06421	0.08236	0.08912	0.09807	0.10852	0.11629	0.12866	0.14010
500	0.05741	0.07364	0.07970	0.08770	0.09706	0.10402	0.11510	0.12535
1000	0.04056	0.05204	0.05633	0.06200	0.06863	0.07356	0.08142	0.08870