

TABLE 3 Critical values of the product moment correlation coefficient

The table gives the critical values, for different significance levels, of the product moment correlation coefficient, r , for varying sample sizes, n .

One tail Two tail	10% 20%	5% 10%	2.5% 5%	1% 2%	0.5% 1%	One tail Two tail
<i>n</i>						<i>n</i>
4	0.8000	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	4
5	0.6870	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	5
6	0.6084	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	6
7	0.5509	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	7
8	0.5067	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	8
9	0.4716	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	9
10	0.4428	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	10
11	0.4187	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	11
12	0.3981	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	12
13	0.3802	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	13
14	0.3646	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	14
15	0.3507	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	15
16	0.3383	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	16
17	0.3271	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	17
18	0.3170	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	18
19	0.3077	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	19
20	0.2992	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	20
21	0.2914	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	21
22	0.2841	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	22
23	0.2774	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	23
24	0.2711	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	24
25	0.2653	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	25
26	0.2598	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	26
27	0.2546	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	27
28	0.2497	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	28
29	0.2451	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	29
30	0.2407	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	30
31	0.2366	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	31
32	0.2327	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	32
33	0.2289	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	33
34	0.2254	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	34
35	0.2220	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	35
36	0.2187	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	36
37	0.2156	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	37
38	0.2126	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	38
39	0.2097	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	39
40	0.2070	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	40
41	0.2043	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	41
42	0.2018	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	42
43	0.1993	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	43
44	0.1970	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	44
45	0.1947	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	45
46	0.1925	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	46
47	0.1903	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	47
48	0.1883	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	48
49	0.1863	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	49
50	0.1843	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	50
60	0.1678	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	60
70	0.1550	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	70
80	0.1448	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	80
90	0.1364	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	90
100	0.1292	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	100

End of formulae