

TABLE 7 Critical Values and P-Values of B_s for the Sign Test

Note: Because the Sign test null distribution is discrete, this table provides selected values of the test statistic B_s in **bold type** and corresponding P -values for a non-directional alternative *in italics*. Directional P -values are found by dividing the numbers in italics in half.

n_d	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01	0.002	0.001
1							
2							
3							
4							
5	5 0.063	5 0.063					
6	6 0.031	6 0.031	6 0.031				
7	6 0.125	7 0.016	7 0.016	7 0.016			
8	7 0.070	7 0.070	8 0.008	8 0.008	8 0.008		
9	7 0.180	8 0.039	8 0.039	9 0.004	9 0.004		
10	8 0.109	9 0.021	9 0.021	10 0.002	10 0.002	10 0.0020	
11	9 0.065	9 0.065	10 0.012	10 0.012	11 0.001	11 0.0010	11 0.0010
12	9 0.146	10 0.039	10 0.039	11 0.006	11 0.006	12 0.0005	12 0.0005
13	10 0.092	10 0.093	11 0.023	12 0.003	12 0.003	13 0.0002	13 0.0002
14	10 0.180	11 0.057	12 0.013	12 0.013	13 0.0018	13 0.0018	14 0.0001
15	11 0.118	12 0.035	12 0.035	13 0.007	13 0.007	14 0.0010	14 0.0010
16	12 0.077	12 0.077	13 0.021	14 0.004	14 0.004	15 0.0005	15 0.0005
17	12 0.143	13 0.049	13 0.049	14 0.013	15 0.002	16 0.0003	16 0.0003
18	13 0.096	13 0.096	14 0.031	15 0.008	15 0.008	16 0.0013	17 0.0001
19	13 0.167	14 0.064	15 0.019	15 0.019	16 0.004	17 0.0007	17 0.0007
20	14 0.115	15 0.041	15 0.041	16 0.012	17 0.003	18 0.0004	18 0.0004
21	14 0.189	15 0.078	16 0.027	17 0.007	17 0.007	18 0.0015	19 0.0002
22	15 0.134	16 0.052	17 0.017	17 0.017	18 0.004	19 0.0009	19 0.0009
23	16 0.093	16 0.093	17 0.037	18 0.011	19 0.003	20 0.0005	20 0.0005
24	16 0.152	17 0.064	18 0.023	19 0.007	19 0.007	20 0.0015	21 0.0003
25	17 0.108	18 0.043	18 0.043	19 0.015	20 0.004	21 0.0009	21 0.0009
26	17 0.168	18 0.076	19 0.029	20 0.009	20 0.009	22 0.0005	22 0.0005
27	18 0.122	19 0.052	20 0.019	20 0.019	21 0.006	22 0.0015	23 0.0003
28	18 0.185	19 0.087	20 0.036	21 0.013	22 0.004	23 0.0009	23 0.0009
29	19 0.136	20 0.061	21 0.024	22 0.008	22 0.008	24 0.0005	24 0.0005
30	20 0.099	20 0.099	21 0.043	22 0.016	23 0.005	24 0.0014	25 0.0003
31	20 0.152	21 0.071	22 0.029	23 0.011	24 0.003	25 0.0009	25 0.0009