Upper Critical Values for Kendall's Rank Correlation Coefficient $\hat{\tau}$

Note: In the table below, the critical values give significance levels as close as possible to but not exceeding the nominal α.

	Nominal α					
n	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
4	1.000	1.000	-	-	-	-
5	0.800	0.800	1.000	1.000	-	-
6	0.600	0.733	0.867	0.867	1.000	-
7	0.524	0.619	0.714	0.810	0.905	1.000
8	0.429	0.571	0.643	0.714	0.786	0.857
9	0.389	0.500	0.556	0.667	0.722	0.833
10	0.378	0.467	0.511	0.600	0.644	0.778
11	0.345	0.418	0.491	0.564	0.600	0.709
12	0.303	0.394	0.455	0.545	0.576	0.667
13	0.308	0.359	0.436	0.513	0.564	0.641
14	0.275	0.363	0.407	0.473	0.516	0.604
15	0.276	0.333	0.390	0.467	0.505	0.581
16	0.250	0.317	0.383	0.433	0.483	0.567
17	0.250	0.309	0.368	0.426	0.471	0.544
18	0.242	0.294	0.346	0.412	0.451	0.529
19	0.228	0.287	0.333	0.392	0.439	0.509
20	0.221	0.274	0.326	0.379	0.421	0.495
21	0.210	0.267	0.314	0.371	0.410	0.486
22	0.203	0.264	0.307	0.359	0.394	0.472
23	0.202	0.257	0.296	0.352	0.391	0.455
24	0.196	0.246	0.290	0.341	0.377	0.449
25	0.193	0.240	0.287	0.333	0.367	0.440
26	0.188	0.237	0.280	0.329	0.360	0.428
27	0.179	0.231	0.271	0.322	0.356	0.419
28	0.180	0.228	0.265	0.312	0.344	0.413
29	0.172	0.222	0.261	0.310	0.340	0.404

	Nominal α					
n	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
30	0.172	0.218	0.255	0.301	0.333	0.393
31	0.166	0.213	0.252	0.295	0.325	0.389
32	0.165	0.210	0.246	0.290	0.323	0.379
33	0.163	0.205	0.242	0.288	0.314	0.375
34	0.159	0.201	0.237	0.280	0.312	0.369
35	0.156	0.197	0.234	0.277	0.304	0.361
36	0.152	0.194	0.232	0.273	0.302	0.359
37	0.150	0.192	0.228	0.267	0.297	0.351
38	0.149	0.189	0.223	0.263	0.292	0.346
39	0.147	0.188	0.220	0.260	0.287	0.341
40	0.144	0.185	0.218	0.256	0.285	0.338
41	0.141	0.180	0.215	0.254	0.280	0.334
42	0.141	0.178	0.213	0.250	0.275	0.329
43	0.138	0.176	0.209	0.247	0.274	0.324
44	0.137	0.173	0.207	0.243	0.268	0.321
45	0.135	0.172	0.204	0.240	0.267	0.317
46	0.132	0.169	0.202	0.239	0.264	0.314
47	0.132	0.167	0.199	0.236	0.260	0.310
48	0.129	0.167	0.197	0.232	0.257	0.307
49	0.129	0.163	0.196	0.230	0.253	0.303
50	0.127	0.162	0.192	0.228	0.251	0.300
51	0.126	0.161	0.191	0.225	0.249	0.297
52	0.124	0.158	0.189	0.223	0.246	0.294
53	0.123	0.157	0.187	0.221	0.244	0.290
54	0.122	0.156	0.185	0.219	0.241	0.287
55	0.121	0.154	0.182	0.216	0.239	0.285
56	0.119	0.152	0.181	0.214	0.236	0.282
57	0.118	0.152	0.179	0.212	0.234	0.279
58	0.117	0.149	0.177	0.210	0.232	0.276
59	0.116	0.148	0.176	0.209	0.230	0.274
60	0.115	0.147	0.174	0.207	0.228	0.272