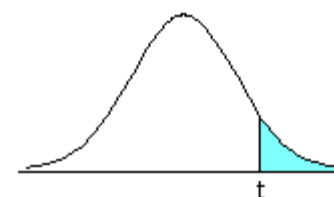


TABLE 4 Areas for Finding p-values for t-tests

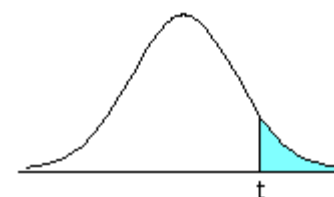
The values in the body of the table represent the area shaded in the t-distribution.



df	Calculated value of t																
	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
10	0.1289	0.1114	0.0959	0.0823	0.0703	0.0600	0.0510	0.0433	0.0367	0.0310	0.0262	0.0221	0.0187	0.0157	0.0132	0.0112	0.0094
11	0.1277	0.1101	0.0945	0.0809	0.0690	0.0586	0.0497	0.0420	0.0354	0.0298	0.0250	0.0210	0.0176	0.0148	0.0123	0.0103	0.0086
12	0.1266	0.1090	0.0934	0.0797	0.0678	0.0574	0.0485	0.0409	0.0343	0.0288	0.0241	0.0201	0.0168	0.0140	0.0116	0.0097	0.0080
13	0.1258	0.1081	0.0925	0.0788	0.0668	0.0565	0.0475	0.0399	0.0334	0.0279	0.0232	0.0193	0.0160	0.0133	0.0110	0.0091	0.0075
14	0.1250	0.1073	0.0916	0.0779	0.0660	0.0556	0.0467	0.0391	0.0326	0.0272	0.0226	0.0187	0.0154	0.0127	0.0105	0.0086	0.0071
15	0.1244	0.1066	0.0909	0.0772	0.0652	0.0549	0.0460	0.0384	0.0320	0.0265	0.0219	0.0181	0.0149	0.0123	0.0100	0.0082	0.0067
16	0.1238	0.1060	0.0903	0.0765	0.0646	0.0542	0.0454	0.0378	0.0314	0.0260	0.0214	0.0176	0.0145	0.0118	0.0097	0.0079	0.0064
17	0.1233	0.1055	0.0897	0.0760	0.0640	0.0537	0.0448	0.0373	0.0309	0.0255	0.0210	0.0172	0.0141	0.0115	0.0093	0.0076	0.0062
18	0.1228	0.1050	0.0893	0.0755	0.0635	0.0532	0.0443	0.0368	0.0304	0.0250	0.0206	0.0168	0.0137	0.0112	0.0090	0.0073	0.0059
19	0.1224	0.1046	0.0888	0.0750	0.0630	0.0527	0.0439	0.0364	0.0300	0.0247	0.0202	0.0165	0.0134	0.0109	0.0088	0.0071	0.0057
20	0.1221	0.1042	0.0884	0.0746	0.0626	0.0523	0.0435	0.0360	0.0296	0.0243	0.0199	0.0162	0.0131	0.0106	0.0086	0.0069	0.0055
21	0.1218	0.1038	0.0881	0.0742	0.0623	0.0519	0.0431	0.0356	0.0293	0.0240	0.0196	0.0159	0.0129	0.0104	0.0084	0.0067	0.0054
22	0.1215	0.1035	0.0877	0.0739	0.0619	0.0516	0.0428	0.0353	0.0290	0.0237	0.0193	0.0157	0.0126	0.0102	0.0082	0.0065	0.0052
23	0.1212	0.1032	0.0874	0.0736	0.0616	0.0513	0.0425	0.0350	0.0287	0.0234	0.0191	0.0154	0.0124	0.0100	0.0080	0.0064	0.0051
24	0.1209	0.1030	0.0872	0.0733	0.0613	0.0510	0.0422	0.0348	0.0285	0.0232	0.0188	0.0152	0.0123	0.0098	0.0079	0.0063	0.0050
25	0.1207	0.1027	0.0869	0.0731	0.0611	0.0508	0.0420	0.0345	0.0282	0.0230	0.0186	0.0150	0.0121	0.0097	0.0077	0.0061	0.0049
26	0.1205	0.1025	0.0867	0.0728	0.0608	0.0505	0.0417	0.0343	0.0280	0.0228	0.0184	0.0149	0.0119	0.0095	0.0076	0.0060	0.0048
27	0.1203	0.1023	0.0864	0.0726	0.0606	0.0503	0.0415	0.0341	0.0278	0.0226	0.0183	0.0147	0.0118	0.0094	0.0075	0.0059	0.0047
28	0.1201	0.1021	0.0862	0.0724	0.0604	0.0501	0.0413	0.0339	0.0276	0.0224	0.0181	0.0146	0.0116	0.0093	0.0074	0.0058	0.0046
29	0.1199	0.1019	0.0861	0.0722	0.0602	0.0499	0.0411	0.0337	0.0275	0.0223	0.0180	0.0144	0.0115	0.0092	0.0073	0.0057	0.0045
30	0.1198	0.1018	0.0859	0.0720	0.0600	0.0497	0.0410	0.0335	0.0273	0.0221	0.0178	0.0143	0.0114	0.0091	0.0072	0.0056	0.0044
31	0.1196	0.1016	0.0857	0.0719	0.0599	0.0496	0.0408	0.0334	0.0272	0.0220	0.0177	0.0142	0.0113	0.0090	0.0071	0.0056	0.0044
32	0.1195	0.1014	0.0856	0.0717	0.0597	0.0494	0.0406	0.0332	0.0270	0.0219	0.0176	0.0141	0.0112	0.0089	0.0070	0.0055	0.0043
33	0.1193	0.1013	0.0854	0.0716	0.0596	0.0493	0.0405	0.0331	0.0269	0.0217	0.0175	0.0140	0.0111	0.0088	0.0069	0.0054	0.0042
34	0.1192	0.1012	0.0853	0.0714	0.0594	0.0491	0.0404	0.0330	0.0268	0.0216	0.0174	0.0139	0.0110	0.0087	0.0068	0.0054	0.0042
35	0.1191	0.1010	0.0852	0.0713	0.0593	0.0490	0.0402	0.0328	0.0267	0.0215	0.0173	0.0138	0.0109	0.0086	0.0068	0.0053	0.0041

TABLE 4 continued Areas for Finding p-values for t-tests

The values in the body of the table represent the area shaded in the t-distribution.



df	Calculated value of t																
	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
36	0.1190	0.1009	0.0850	0.0712	0.0592	0.0489	0.0401	0.0327	0.0265	0.0214	0.0172	0.0137	0.0108	0.0086	0.0067	0.0052	0.0041
37	0.1189	0.1008	0.0849	0.0710	0.0591	0.0488	0.0400	0.0326	0.0264	0.0213	0.0171	0.0136	0.0108	0.0085	0.0067	0.0052	0.0040
38	0.1188	0.1007	0.0848	0.0709	0.0589	0.0487	0.0399	0.0325	0.0263	0.0212	0.0170	0.0135	0.0107	0.0084	0.0066	0.0051	0.0040
39	0.1187	0.1006	0.0847	0.0708	0.0588	0.0485	0.0398	0.0324	0.0262	0.0211	0.0169	0.0134	0.0106	0.0084	0.0065	0.0051	0.0040
40	0.1186	0.1005	0.0846	0.0707	0.0587	0.0484	0.0397	0.0323	0.0262	0.0210	0.0168	0.0134	0.0106	0.0083	0.0065	0.0051	0.0039
41	0.1185	0.1004	0.0845	0.0706	0.0586	0.0484	0.0396	0.0322	0.0261	0.0210	0.0167	0.0133	0.0105	0.0083	0.0065	0.0050	0.0039
42	0.1184	0.1003	0.0844	0.0705	0.0585	0.0483	0.0395	0.0322	0.0260	0.0209	0.0167	0.0132	0.0105	0.0082	0.0064	0.0050	0.0038
43	0.1184	0.1003	0.0843	0.0705	0.0585	0.0482	0.0394	0.0321	0.0259	0.0208	0.0166	0.0132	0.0104	0.0082	0.0064	0.0049	0.0038
44	0.1183	0.1002	0.0843	0.0704	0.0584	0.0481	0.0394	0.0320	0.0258	0.0207	0.0166	0.0131	0.0103	0.0081	0.0063	0.0049	0.0038
45	0.1182	0.1001	0.0842	0.0703	0.0583	0.0480	0.0393	0.0319	0.0258	0.0207	0.0165	0.0131	0.0103	0.0081	0.0063	0.0049	0.0038
46	0.1181	0.1000	0.0841	0.0702	0.0582	0.0479	0.0392	0.0319	0.0257	0.0206	0.0164	0.0130	0.0102	0.0080	0.0062	0.0048	0.0037
47	0.1181	0.1000	0.0840	0.0702	0.0581	0.0479	0.0391	0.0318	0.0256	0.0206	0.0164	0.0130	0.0102	0.0080	0.0062	0.0048	0.0037
48	0.1180	0.0999	0.0840	0.0701	0.0581	0.0478	0.0391	0.0317	0.0256	0.0205	0.0163	0.0129	0.0102	0.0079	0.0062	0.0048	0.0037
49	0.1180	0.0998	0.0839	0.0700	0.0580	0.0477	0.0390	0.0317	0.0255	0.0205	0.0163	0.0129	0.0101	0.0079	0.0061	0.0047	0.0036
50	0.1179	0.0998	0.0838	0.0700	0.0579	0.0477	0.0389	0.0316	0.0255	0.0204	0.0162	0.0128	0.0101	0.0079	0.0061	0.0047	0.0036
51	0.1178	0.0997	0.0838	0.0699	0.0579	0.0476	0.0389	0.0315	0.0254	0.0203	0.0162	0.0128	0.0100	0.0078	0.0061	0.0047	0.0036
52	0.1178	0.0997	0.0837	0.0698	0.0578	0.0476	0.0388	0.0315	0.0254	0.0203	0.0161	0.0127	0.0100	0.0078	0.0061	0.0047	0.0036
53	0.1177	0.0996	0.0837	0.0698	0.0578	0.0475	0.0388	0.0314	0.0253	0.0203	0.0161	0.0127	0.0100	0.0078	0.0060	0.0046	0.0036
54	0.1177	0.0996	0.0836	0.0697	0.0577	0.0474	0.0387	0.0314	0.0253	0.0202	0.0161	0.0127	0.0099	0.0077	0.0060	0.0046	0.0035
55	0.1176	0.0995	0.0836	0.0697	0.0577	0.0474	0.0387	0.0313	0.0252	0.0202	0.0160	0.0126	0.0099	0.0077	0.0060	0.0046	0.0035
56	0.1176	0.0995	0.0835	0.0696	0.0576	0.0473	0.0386	0.0313	0.0252	0.0201	0.0160	0.0126	0.0099	0.0077	0.0059	0.0046	0.0035
57	0.1176	0.0994	0.0835	0.0696	0.0576	0.0473	0.0386	0.0312	0.0251	0.0201	0.0159	0.0126	0.0098	0.0077	0.0059	0.0046	0.0035
58	0.1175	0.0994	0.0834	0.0695	0.0575	0.0472	0.0385	0.0312	0.0251	0.0200	0.0159	0.0125	0.0098	0.0076	0.0059	0.0045	0.0035
59	0.1175	0.0993	0.0834	0.0695	0.0575	0.0472	0.0385	0.0312	0.0251	0.0200	0.0159	0.0125	0.0098	0.0076	0.0059	0.0045	0.0034
60	0.1174	0.0993	0.0833	0.0694	0.0574	0.0472	0.0384	0.0311	0.0250	0.0200	0.0158	0.0125	0.0098	0.0076	0.0059	0.0045	0.0034