

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 1%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100	58	59	59	60	60	61	61	62	63	63
110	64	64	65	65	66	66	67	67	68	68
120	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74
130	74	75	75	76	76	77	78	78	79	79
140	80	80	81	81	82	82	83	83	84	85
150	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90
160	90	91	91	92	93	93	94	94	95	95
170	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100
180	101	102	102	103	103	104	104	105	105	106
190	106	107	107	108	108	109	109	110	111	111
200	112	112	113	113	114	114	115	115	116	116
210	117	117	118	118	119	120	120	121	121	122
220	122	123	123	124	124	125	125	126	126	127
230	127	128	129	129	130	130	131	131	132	132
240	133	133	134	134	135	135	136	136	137	137
250	138	139	139	140	140	141	141	142	142	143
260	143	144	144	145	145	146	146	147	147	148
270	148	149	150	150	151	151	152	152	153	153
280	154	154	155	155	156	156	157	157	158	158
290	159	160	160	161	161	162	162	163	163	164
300	164	165	165	166	166	167	167	168	168	169
310	169	170	171	171	172	172	173	173	174	174
320	175	175	176	176	177	177	178	178	179	179
330	180	180	181	181	182	183	183	184	184	185
340	185	186	186	187	187	188	188	189	189	190
350	190	191	191	192	192	193	193	194	195	195
360	196	196	197	197	198	198	199	199	200	200
370	201	201	202	202	203	203	204	204	205	205
380	206	207	207	208	208	209	209	210	210	211
390	211	212	212	213	213	214	214	215	215	216
400	216	217	217	218	219	219	220	220	221	221
410	222	222	223	223	224	224	225	225	226	226
420	227	227	228	228	229	229	230	230	231	232
430	232	233	233	234	234	235	235	236	236	237
440	237	238	238	239	239	240	240	241	241	242
450	242	243	243	244	245	245	246	246	247	247
460	248	248	249	249	250	250	251	251	252	252
470	253	253	254	254	255	255	256	256	257	257
480	258	259	259	260	260	261	261	262	262	263
490	263	264	264	265	265	266	266	267	267	268
500	268	269	269	270	270	271	271	272	273	273

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 2%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50	31	31	32	32	33	34	34	35	35	36
60	36	37	38	38	39	39	40	40	41	41
70	42	42	43	43	44	45	45	46	46	47
80	47	48	48	49	50	50	51	51	52	52
90	53	53	54	54	55	55	56	57	57	58
100	58	58	59	59	60	60	61	62	62	63
110	63	64	64	65	65	66	66	67	67	68
120	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73
130	74	74	75	75	76	76	77	78	78	79
140	79	80	80	81	81	82	82	83	84	84
150	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89
160	90	90	91	91	92	93	93	94	94	95
170	95	96	96	97	97	98	98	99	100	100
180	100	101	102	102	103	103	104	104	105	105
190	106	106	107	107	108	108	109	109	110	111
200	111	111	112	112	113	113	114	114	115	115
210	116	116	117	118	118	118	119	120	120	121
220	121	122	122	123	123	124	124	125	125	126
230	126	127	127	128	129	129	130	130	131	131
240	132	132	133	133	134	134	135	135	136	136
250	137	137	138	139	139	140	140	141	141	142
260	142	143	143	144	144	145	145	146	146	147
270	147	148	148	149	150	150	151	151	152	152
280	153	153	154	154	155	155	156	156	157	157
290	158	159	159	160	160	161	161	162	162	163
300	163	163	164	164	165	165	166	166	167	167
310	168	169	169	169	170	171	171	172	172	173
320	173	174	174	175	175	176	176	177	177	178
330	178	179	179	180	180	181	181	182	183	183
340	184	184	185	185	186	186	187	187	188	188
350	189	189	190	191	191	191	192	192	193	193
360	194	195	195	196	196	197	197	198	198	199
370	199	200	200	201	201	202	202	203	203	204
380	204	205	205	206	207	207	208	208	209	209
390	210	210	211	211	212	212	213	213	214	214
400	214	215	215	216	216	217	217	218	219	219
410	220	220	221	221	222	222	223	223	224	224
420	225	225	226	226	227	227	228	228	229	229
430	230	231	231	232	232	233	233	234	234	235
440	235	236	236	237	237	238	238	239	239	240
450	240	241	241	242	242	243	243	244	245	245
460	246	246	247	247	248	248	249	249	250	250
470	251	251	252	252	253	253	254	255	255	256
480	256	257	257	257	258	259	259	260	260	261
490	261	262	262	263	263	264	264	265	265	266
500	266	266	267	267	268	269	269	270	270	270

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 3%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30	NA	NA	NA	NA	22	22	23	23	24	25
40	25	26	26	27	28	28	29	29	30	30
50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	40	41
70	41	42	42	43	43	44	45	45	46	46
80	47	47	48	48	49	50	50	51	51	52
90	52	53	53	54	54	55	56	56	57	57
100	57	58	58	59	59	60	60	61	61	62
110	63	63	64	64	65	65	66	66	67	67
120	68	68	69	70	70	71	71	72	72	73
130	73	74	75	75	75	76	76	77	78	78
140	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83
150	83	84	85	85	86	86	87	87	88	88
160	89	89	90	90	91	91	92	93	93	94
170	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99
180	99	100	101	101	102	102	103	103	104	104
190	105	105	106	106	107	108	108	109	109	110
200	109	110	111	111	112	112	113	113	114	114
210	115	116	116	116	117	118	118	119	119	120
220	120	121	121	122	122	123	123	124	124	125
230	125	126	127	127	127	128	129	129	130	130
240	131	131	132	132	133	133	134	134	135	136
250	135	136	137	137	138	138	139	139	140	140
260	141	141	142	142	143	143	144	145	145	145
270	146	147	147	147	148	148	149	150	150	151
280	151	152	152	153	153	154	154	155	155	156
290	156	157	158	158	159	159	160	160	161	161
300	161	162	162	163	163	164	164	165	165	166
310	166	167	168	168	168	169	169	170	171	171
320	172	172	173	173	174	174	175	175	176	176
330	177	177	178	179	179	179	180	180	181	181
340	182	183	183	184	184	185	185	186	186	187
350	187	187	188	188	189	190	190	191	191	192
360	192	193	193	194	194	195	195	196	196	197
370	197	198	198	199	199	200	201	201	202	202
380	202	203	203	204	204	205	205	206	207	207
390	208	208	209	209	210	210	211	211	212	213
400	213	213	213	214	215	215	215	216	217	217
410	217	218	219	219	220	220	221	221	222	222
420	223	223	224	224	225	226	226	226	227	228
430	228	228	229	230	230	230	231	232	232	233
440	233	234	234	235	235	236	236	237	238	238
450	238	239	239	240	240	241	241	241	242	242
460	243	243	244	245	245	246	246	247	247	248
470	248	249	249	250	250	251	252	252	252	253
480	253	254	254	255	256	256	256	257	257	258
490	259	259	260	260	261	261	262	262	263	263
500	264	264	265	265	266	266	266	267	267	268

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 4%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	NA	17	17	18	18	19
30	19	20	21	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50	30	31	31	32	32	33	34	34	35	35
60	36	36	37	37	38	39	39	NA	NA	NA
70	NA	NA	NA	NA	NA	43	44	45	45	46
80	46	47	47	48	48	49	49	50	51	51
90	52	52	53	53	54	54	55	55	56	57
100	57	57	58	58	59	59	60	60	61	61
110	62	63	63	64	64	65	65	66	66	67
120	67	68	68	69	70	70	71	71	72	72
130	73	73	74	74	74	75	75	76	76	77
140	78	78	79	79	80	80	81	81	82	82
150	83	83	84	85	85	86	86	87	87	88
160	88	89	89	90	90	91	91	91	92	93
170	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98
180	98	99	99	100	100	101	102	102	103	103
190	104	104	105	105	106	106	107	107	108	108
200	108	109	109	110	111	111	112	112	113	113
210	114	114	115	115	116	116	117	117	118	118
220	119	120	120	121	121	122	122	123	123	124
230	124	125	125	126	126	126	127	127	128	129
240	129	130	130	131	131	132	132	133	133	134
250	134	135	135	136	136	137	137	138	139	139
260	140	140	141	141	142	142	143	143	143	144
270	144	145	145	146	146	147	147	148	148	149
280	150	150	151	151	152	152	153	153	154	154
290	155	155	156	156	157	157	158	158	159	160
300	160	160	161	161	162	162	163	163	164	164
310	165	165	166	166	167	167	168	168	169	169
320	170	171	171	172	172	173	173	174	174	175
330	175	176	176	177	177	177	178	178	179	179
340	180	180	181	181	182	183	183	184	184	185
350	185	186	186	187	187	188	188	189	189	190
360	190	191	191	192	192	193	193	193	194	195
370	195	196	196	197	197	198	198	199	199	200
380	200	201	201	202	202	203	203	204	204	205
390	205	206	207	207	208	208	209	209	210	210
400	210	211	211	212	212	213	213	214	214	215
410	215	216	216	217	217	218	219	219	220	220
420	221	221	222	222	223	223	224	224	225	225
430	226	226	227	227	227	228	228	229	229	230
440	230	231	232	232	233	233	234	234	235	235
450	236	236	237	237	238	238	239	239	240	240
460	241	241	242	242	243	243	244	244	245	245
470	246	246	247	247	248	248	249	249	250	250
480	251	251	252	252	253	253	254	254	255	255
490	256	256	257	257	258	259	259	260	260	261
500	261	261	262	262	263	263	264	264	265	265

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 5%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	14	14	15	15	16	NA	NA	NA	NA	NA
30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	25	25	26	26	27	27	28	29	29	30
50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60	35	36	36	37	37	38	39	39	40	40
70	41	41	42	42	43	NA	NA	NA	NA	NA
80	46	46	47	47	48	48	49	49	50	51
90	51	52	52	53	53	54	54	55	55	56
100	56	57	57	58	58	59	59	60	60	61
110	61	62	63	63	64	64	65	65	66	66
120	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71
130	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
140	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82
150	82	82	83	83	84	85	85	86	86	87
160	87	88	88	89	89	90	90	91	91	92
170	92	93	94	94	95	95	95	96	96	97
180	97	98	98	99	99	100	100	101	102	102
190	103	103	104	104	105	105	106	106	107	107
200	107	108	108	109	109	110	111	111	112	112
210	113	113	114	114	115	115	116	116	117	117
220	118	118	119	120	120	120	121	121	122	122
230	123	123	124	124	125	125	126	126	127	127
240	128	128	129	130	130	131	131	132	132	133
250	133	133	134	134	135	135	136	136	137	137
260	138	139	139	140	140	141	141	142	142	143
270	143	144	144	145	145	145	146	146	147	147
280	148	148	149	150	150	151	151	152	152	153
290	153	154	154	155	155	156	156	157	157	158
300	158	158	159	160	160	161	161	162	162	163
310	163	164	164	165	165	166	166	167	167	168
320	168	169	169	170	171	171	171	172	172	173
330	173	174	174	175	175	176	176	177	177	178
340	178	179	179	180	180	181	181	182	183	183
350	183	184	184	185	185	186	186	187	187	188
360	188	189	189	190	190	191	191	192	192	193
370	193	194	195	195	196	196	196	197	197	198
380	198	199	199	200	200	201	201	202	202	203
390	203	204	204	205	205	206	207	207	208	208
400	208	209	209	210	210	211	211	212	212	213
410	213	214	214	215	215	216	216	217	217	218
420	219	219	220	220	221	221	221	222	222	223
430	223	224	224	225	225	226	226	227	227	228
440	228	229	229	230	230	231	232	232	233	233
450	233	234	234	235	235	236	236	237	237	238
460	238	239	239	240	240	241	241	242	242	243
470	243	244	245	245	246	246	246	247	247	248
480	248	249	249	250	250	251	251	252	252	253
490	253	254	254	255	255	256	256	257	257	258
500	258	259	259	260	260	261	261	262	262	263

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 6%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	12	13
20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30	NA	NA	NA	NA	21	22	22	23	23	24
40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50	30	30	31	31	32	32	33	34	34	35
60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39	39	40
70	40	41	41	42	42	43	43	44	45	45
80	NA	NA	NA	NA	47	48	48	49	49	50
90	51	51	52	52	53	53	54	54	55	55
100	55	56	57	57	58	58	59	59	60	60
110	61	61	62	63	63	64	64	65	65	66
120	66	66	67	67	68	68	69	70	70	71
130	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76
140	76	76	77	78	78	79	79	80	80	81
150	81	82	82	83	83	84	85	85	86	86
160	86	87	87	88	88	89	89	90	90	91
170	91	92	92	93	94	94	95	95	96	96
180	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101
190	102	102	103	103	104	104	105	105	106	106
200	106	107	107	108	108	109	109	110	111	111
210	112	112	113	113	114	114	115	115	116	116
220	116	117	117	118	118	119	120	120	121	121
230	122	122	123	123	124	124	125	125	126	126
240	126	127	127	128	128	129	130	130	131	131
250	132	132	133	133	134	134	135	135	136	136
260	136	137	137	138	139	139	140	140	141	141
270	142	142	143	143	144	144	145	145	146	146
280	146	147	147	148	148	149	150	150	151	151
290	152	152	153	153	154	154	155	155	156	156
300	156	157	157	158	158	159	160	160	161	161
310	162	162	163	163	164	164	165	165	166	166
320	166	167	167	168	168	169	169	170	171	171
330	172	172	173	173	174	174	175	175	176	176
340	176	177	177	178	178	179	179	180	180	181
350	181	182	183	183	184	184	185	185	186	186
360	186	187	187	188	188	189	189	190	190	191
370	191	192	192	193	193	194	195	195	196	196
380	196	197	197	198	198	199	199	200	200	201
390	201	202	202	203	203	204	204	205	205	206
400	206	207	207	208	208	209	209	210	210	211
410	211	212	212	213	213	214	214	215	215	216
420	216	216	217	217	218	219	219	220	220	221
430	221	222	222	223	223	224	224	225	225	226
440	226	226	227	227	228	228	229	229	230	230
450	231	232	232	233	233	234	234	235	235	236
460	236	236	237	237	238	238	239	239	240	240
470	241	241	242	242	243	243	244	245	245	246
480	246	246	247	247	248	248	249	249	250	250
490	251	251	252	252	253	253	254	254	255	255
500	255	256	256	257	257	258	259	259	260	260

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 7%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	11	11	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18
30	19	19	20	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	NA	NA	NA	26	26	27	27	28	29	29
50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34	34
60	35	35	36	36	37	37	38	NA	NA	NA
70	NA	NA	41	41	42	42	43	43	44	45
80	45	46	46	47	NA	NA	48	48	49	49
90	50	51	51	52	52	53	53	54	54	55
100	55	55	56	57	57	58	58	59	59	60
110	60	61	61	62	63	63	64	64	64	65
120	65	66	66	67	67	68	68	69	70	70
130	71	71	72	72	72	73	73	74	74	75
140	75	76	76	77	78	78	79	79	80	80
150	80	81	81	82	82	83	83	84	85	85
160	86	86	87	87	88	88	89	89	89	90
170	90	91	91	92	92	93	94	94	95	95
180	96	96	97	97	97	98	98	99	99	100
190	100	101	102	102	103	103	104	104	105	105
200	105	106	106	107	107	108	108	109	109	110
210	111	111	112	112	113	113	114	114	114	115
220	115	116	116	117	117	118	118	119	120	120
230	121	121	122	122	122	123	123	124	124	125
240	125	126	126	127	127	128	128	129	130	130
250	130	131	131	132	132	133	133	134	134	135
260	135	136	136	137	137	138	139	139	139	140
270	140	141	141	142	142	143	143	144	144	145
280	145	146	146	147	147	147	148	148	149	150
290	150	151	151	152	152	153	153	154	154	155
300	155	155	156	156	157	157	158	158	159	160
310	160	161	161	162	162	163	163	163	164	164
320	165	165	166	166	167	167	168	168	169	169
330	170	171	171	172	172	172	173	173	174	174
340	175	175	176	176	177	177	178	178	179	179
350	179	180	180	181	181	182	183	183	184	184
360	185	185	186	186	187	187	188	188	188	189
370	189	190	190	191	191	192	192	193	193	194
380	195	195	196	196	196	197	197	198	198	199
390	199	200	200	201	201	202	202	203	203	204
400	204	204	205	205	206	207	207	208	208	209
410	209	210	210	211	211	212	212	212	213	213
420	214	214	215	215	216	216	217	217	218	219
430	219	220	220	221	221	221	222	222	223	223
440	224	224	225	225	226	226	227	227	228	228
450	228	229	229	230	230	231	232	232	233	233
460	234	234	235	235	236	236	237	237	237	238
470	238	239	239	240	240	241	241	242	242	243
480	243	244	245	245	245	246	246	247	247	248
490	248	249	249	250	250	251	251	252	252	253
500	253	253	254	254	255	255	256	256	257	257

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 8%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	9	10	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	NA	16	17	17	18	NA
30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	23
40	24	25	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50	29	30	30	31	31	32	32	33	NA	NA
60	NA	NA	NA	36	36	37	37	38	39	39
70	40	40	NA	NA	NA	42	42	43	43	44
80	45	45	46	46	47	47	NA	NA	48	49
90	49	50	51	51	52	52	53	53	54	54
100	54	55	55	56	57	57	58	58	59	59
110	60	60	61	61	62	62	63	63	64	64
120	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69
130	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74
140	75	75	76	76	76	77	78	78	79	79
150	80	80	81	81	82	82	83	83	83	84
160	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89
170	90	90	90	91	91	92	92	93	94	94
180	95	95	96	96	97	97	97	98	98	99
190	99	100	100	101	102	102	103	103	104	104
200	104	105	105	106	106	107	107	108	108	109
210	109	110	111	111	112	112	112	113	113	114
220	114	115	115	116	116	117	117	118	118	118
230	119	120	120	121	121	122	122	123	123	124
240	124	125	125	125	126	126	127	127	128	128
250	129	130	130	131	131	132	132	133	133	133
260	134	134	135	135	136	136	137	137	138	139
270	139	140	140	140	141	141	142	142	143	143
280	144	144	145	145	146	146	146	147	147	148
290	148	149	150	150	151	151	152	152	153	153
300	153	154	154	155	155	156	156	157	157	158
310	158	159	160	160	161	161	161	162	162	163
320	163	164	164	165	165	166	166	167	167	167
330	168	168	169	169	170	171	171	172	172	173
340	173	174	174	174	175	175	176	176	177	177
350	178	178	179	179	180	180	181	181	181	182
360	183	183	184	184	185	185	186	186	187	187
370	188	188	188	189	189	190	190	191	191	192
380	192	193	193	194	195	195	195	196	196	197
390	197	198	198	199	199	200	200	201	201	202
400	202	202	203	203	204	204	205	205	206	207
410	207	208	208	209	209	209	210	210	211	211
420	212	212	213	213	214	214	215	215	216	216
430	216	217	217	218	219	219	220	220	221	221
440	222	222	223	223	223	224	224	225	225	226
450	226	227	227	228	228	229	229	230	230	230
460	231	232	232	233	233	234	234	235	235	236
470	236	237	237	237	238	238	239	239	240	240
480	241	241	242	242	243	243	243	244	245	245
490	246	246	247	247	248	248	249	249	250	250
500	250	251	251	252	252	253	253	254	254	255

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 9%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	15	15	NA	NA	NA	NA	NA
30	NA	NA	NA	NA	21	21	22	22	NA	NA
40	NA	NA	NA	NA	NA	26	27	27	28	29
50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32	32	33	34
60	34	35	35	NA	NA	NA	NA	37	38	39
70	39	40	40	41	41	NA	NA	NA	43	43
80	44	45	45	46	46	47	47	48	NA	48
90	49	49	50	51	51	52	52	53	53	54
100	54	54	55	55	56	57	57	58	58	59
110	59	60	60	60	61	61	62	63	63	64
120	64	65	65	66	66	66	67	67	68	68
130	69	70	70	71	71	72	72	73	73	73
140	74	74	75	75	76	76	77	78	78	79
150	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83
160	84	85	85	85	86	86	87	87	88	88
170	89	89	90	90	91	91	91	92	92	93
180	94	94	95	95	96	96	97	97	97	98
190	98	99	99	100	100	101	102	102	103	103
200	103	104	104	105	105	106	106	107	107	108
210	108	109	109	109	110	111	111	112	112	113
220	113	114	114	115	115	115	116	116	117	117
230	118	118	119	120	120	121	121	122	122	122
240	123	123	124	124	125	125	126	126	127	127
250	127	128	128	129	130	130	131	131	132	132
260	133	133	134	134	134	135	135	136	136	137
270	137	138	139	139	140	140	140	141	141	142
280	142	143	143	144	144	145	145	146	146	146
290	147	147	148	148	149	150	150	151	151	152
300	152	152	153	153	154	154	155	155	156	156
310	157	157	158	158	158	159	160	160	161	161
320	162	162	163	163	164	164	164	165	165	166
330	166	167	167	168	168	169	169	170	170	171
340	171	172	172	173	173	174	174	175	175	176
350	176	176	177	177	178	178	179	179	180	180
360	181	181	182	182	183	183	184	184	185	185
370	186	186	187	187	188	188	188	189	189	190
380	190	191	191	192	192	193	193	194	194	195
390	195	196	196	197	197	198	198	199	199	200
400	200	200	201	201	202	202	203	203	204	204
410	205	205	206	206	207	207	208	208	209	209
420	210	210	211	211	212	212	212	213	213	214
430	214	215	215	216	216	217	217	218	218	219
440	219	220	220	221	221	222	222	223	223	224
450	224	224	225	225	226	226	227	227	228	228
460	229	229	230	230	230	231	232	232	233	233
470	234	234	235	235	236	236	236	237	237	238
480	238	239	239	240	240	241	241	242	242	242
490	243	243	244	245	245	246	246	247	247	248
500	248	248	249	249	250	250	251	251	252	252

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 10%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	7	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	13	14	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30	18	19	19	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	23	24	25	25	26	NA	NA	NA	NA	NA
50	29	29	30	30	31	31	NA	NA	NA	NA
60	34	34	35	35	36	36	37	NA	NA	NA
70	39	39	40	40	41	41	42	42	NA	NA
80	43	44	45	45	46	46	47	47	48	NA
90	48	49	49	50	51	51	52	52	53	53
100	53	54	54	55	55	56	57	57	58	58
110	59	59	59	60	60	61	61	62	63	63
120	64	64	65	65	65	66	66	67	67	68
130	68	69	70	70	70	71	71	72	72	73
140	73	74	74	75	75	75	76	76	77	78
150	78	79	79	80	80	81	81	81	82	82
160	83	83	84	84	85	86	86	86	87	87
170	88	88	89	89	90	90	91	91	91	92
180	92	93	94	94	95	95	96	96	97	97
190	97	98	98	99	99	100	100	101	102	102
200	102	103	103	104	104	105	105	106	106	107
210	107	108	108	108	109	109	110	111	111	112
220	112	113	113	113	114	114	115	115	116	116
230	117	117	118	118	118	119	120	120	121	121
240	122	122	123	123	124	124	124	125	125	126
250	126	127	127	128	128	129	129	130	130	131
260	131	132	132	133	133	134	134	134	135	135
270	136	136	137	137	138	138	139	140	140	140
280	141	141	142	142	143	143	144	144	145	145
290	145	146	146	147	147	148	148	149	150	150
300	150	151	151	152	152	153	153	154	154	155
310	155	156	156	156	157	157	158	158	159	160
320	160	161	161	161	162	162	163	163	164	164
330	165	165	166	166	166	167	167	168	168	169
340	169	170	170	171	172	172	172	173	173	174
350	174	175	175	176	176	177	177	177	178	178
360	179	179	180	180	181	181	182	182	183	183
370	184	184	185	185	186	186	187	187	187	188
380	188	189	189	190	190	191	191	192	192	192
390	193	193	194	195	195	196	196	197	197	198
400	198	198	199	199	200	200	201	201	202	202
410	203	203	203	204	204	205	205	206	207	207
420	208	208	209	209	209	210	210	211	211	212
430	212	213	213	214	214	214	215	215	216	216
440	217	217	218	219	219	219	220	220	221	221
450	222	222	223	223	224	224	224	225	225	226
460	226	227	227	228	228	229	229	229	230	230
470	231	232	232	233	233	234	234	235	235	235
480	236	236	237	237	238	238	239	239	240	240
490	240	241	241	242	242	243	243	244	245	245
500	245	246	246	247	247	248	248	249	249	250

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 11%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12
20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	18
30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	22	23
40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	27	27	28
50	NA	NA	NA	NA	NA	31	31	32	32	33
60	NA	NA	NA	NA	35	36	36	37	37	38
70	NA	NA	NA	40	40	41	41	42	42	43
80	NA	NA	44	45	45	46	46	47	47	48
90	NA	48	49	49	50	51	51	52	52	53
100	53	53	54	54	55	55	56	57	57	58
110	58	58	59	59	60	60	61	61	62	62
120	62	63	64	64	65	65	66	66	67	67
130	67	68	68	69	70	70	71	71	72	72
140	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77
150	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82
160	82	82	83	83	84	84	85	86	86	87
170	87	87	88	88	89	89	90	90	91	91
180	91	92	92	93	94	94	95	95	96	96
190	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101
200	101	102	102	103	103	104	104	105	105	106
210	106	106	107	107	108	108	109	109	110	111
220	111	111	112	112	113	113	114	114	115	115
230	115	116	116	117	117	118	118	119	120	120
240	120	121	121	122	122	123	123	124	124	125
250	125	125	126	126	127	127	128	128	129	130
260	130	130	131	131	132	132	133	133	134	134
270	134	135	135	136	136	137	137	138	138	139
280	139	140	140	141	141	142	142	143	143	144
290	144	144	145	145	146	146	147	147	148	148
300	148	149	150	150	151	151	152	152	153	153
310	153	154	154	155	155	156	156	157	157	158
320	158	158	159	160	160	161	161	162	162	163
330	163	163	164	164	165	165	166	166	167	167
340	167	168	168	169	169	170	170	171	172	172
350	172	173	173	174	174	175	175	176	176	177
360	177	177	178	178	179	179	180	180	181	181
370	181	182	183	183	184	184	185	185	186	186
380	186	187	187	188	188	189	189	190	190	191
390	191	191	192	192	193	193	194	195	195	196
400	196	196	197	197	198	198	199	199	200	200
410	200	201	201	202	202	203	203	204	204	205
420	205	205	206	207	207	208	208	209	209	210
430	210	210	211	211	212	212	213	213	214	214
440	214	215	215	216	216	217	217	218	219	219
450	219	220	220	221	221	222	222	223	223	224
460	224	224	225	225	226	226	227	227	228	228
470	228	229	229	230	230	231	232	232	233	233
480	233	234	234	235	235	236	236	237	237	238
490	238	238	239	239	240	240	241	241	242	242
500	242	243	243	244	245	245	246	246	247	247

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 12%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	12	NA
20	NA	NA	NA	NA	NA	15	16	17	NA	NA
30	NA	NA	NA	NA	20	21	21	NA	NA	NA
40	NA	NA	24	25	25	26	NA	NA	NA	NA
50	28	29	29	30	30	NA	NA	NA	NA	32
60	33	34	34	35	NA	NA	NA	36	37	37
70	38	39	39	NA	NA	40	41	41	42	42
80	43	43	NA	NA	45	45	46	46	47	47
90	48	NA	48	49	49	50	51	51	52	52
100	52	53	53	54	54	55	55	56	57	57
110	57	58	58	59	59	60	60	61	61	61
120	62	62	63	64	64	65	65	66	66	66
130	67	67	68	68	69	70	70	70	71	71
140	72	72	73	73	74	74	74	75	75	76
150	76	77	78	78	79	79	79	80	80	81
160	81	82	82	83	83	83	84	84	85	86
170	86	87	87	87	88	88	89	89	90	90
180	91	91	91	92	92	93	94	94	95	95
190	96	96	96	97	97	98	98	99	99	100
200	100	100	101	102	102	103	103	104	104	105
210	105	105	106	106	107	107	108	108	109	109
220	109	110	111	111	112	112	113	113	113	114
230	114	115	115	116	116	117	117	117	118	118
240	119	120	120	121	121	122	122	122	123	123
250	124	124	125	125	126	126	126	127	127	128
260	128	129	130	130	130	131	131	132	132	133
270	133	134	134	134	135	135	136	136	137	137
280	138	138	138	139	140	140	141	141	142	142
290	143	143	143	144	144	145	145	146	146	147
300	147	147	148	148	149	150	150	151	151	152
310	152	152	153	153	154	154	155	155	156	156
320	156	157	157	158	158	159	160	160	160	161
330	161	162	162	163	163	164	164	164	165	165
340	166	166	167	167	168	168	168	169	169	170
350	170	171	172	172	173	173	173	174	174	175
360	175	176	176	177	177	177	178	178	179	179
370	180	180	181	181	181	182	183	183	184	184
380	185	185	185	186	186	187	187	188	188	189
390	189	189	190	190	191	191	192	192	193	193
400	193	194	195	195	196	196	197	197	198	198
410	198	199	199	200	200	201	201	202	202	202
420	203	203	204	204	205	205	206	207	207	207
430	208	208	209	209	210	210	211	211	211	212
440	212	213	213	214	214	215	215	215	216	216
450	217	217	218	219	219	219	220	220	221	221
460	222	222	223	223	223	224	224	225	225	226
470	226	227	227	227	228	228	229	229	230	230
480	231	232	232	232	233	233	234	234	235	235
490	236	236	236	237	237	238	238	239	239	240
500	240	240	241	241	242	242	243	243	244	245

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 13%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA	NA	NA	NA
30	NA	18	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	22
40	23	23	NA	NA	NA	NA	NA	26	27	27
50	NA	NA	NA	NA	30	30	31	31	32	NA
60	NA	NA	34	34	35	35	36	NA	NA	NA
70	37	38	39	39	40	NA	NA	41	41	42
80	42	43	43	44	NA	45	45	46	46	47
90	47	48	NA	48	49	49	50	51	51	52
100	52	52	53	53	54	54	55	55	56	56
110	57	57	58	58	59	59	60	60	60	61
120	61	62	62	63	64	64	64	65	65	66
130	66	67	67	68	68	68	69	69	70	71
140	71	72	72	72	73	73	74	74	75	75
150	75	76	76	77	78	78	79	79	80	80
160	80	81	81	82	82	83	83	83	84	84
170	85	86	86	87	87	87	88	88	89	89
180	90	90	91	91	91	92	92	93	94	94
190	95	95	95	96	96	97	97	98	98	99
200	99	99	100	100	101	102	102	103	103	103
210	104	104	105	105	106	106	107	107	107	108
220	108	109	109	110	111	111	111	112	112	113
230	113	114	114	115	115	115	116	116	117	117
240	118	118	118	119	120	120	121	121	122	122
250	122	123	123	124	124	125	125	126	126	126
260	127	127	128	128	129	130	130	130	131	131
270	132	132	133	133	134	134	134	135	135	136
280	136	137	137	138	138	138	139	140	140	141
290	141	142	142	142	143	143	144	144	145	145
300	145	146	146	147	147	148	148	149	150	150
310	150	151	151	152	152	153	153	153	154	154
320	155	155	156	156	157	157	157	158	158	159
330	159	160	161	161	161	162	162	163	163	164
340	164	165	165	165	166	166	167	167	168	168
350	168	169	169	170	170	171	172	172	173	173
360	173	174	174	175	175	176	176	176	177	177
370	178	178	179	179	180	180	180	181	181	182
380	183	183	184	184	184	185	185	186	186	187
390	187	188	188	188	189	189	190	190	191	191
400	191	192	192	193	193	194	195	195	196	196
410	196	197	197	198	198	199	199	199	200	200
420	201	201	202	202	203	203	203	204	204	205
430	205	206	207	207	207	208	208	209	209	210
440	210	211	211	211	212	212	213	213	214	214
450	214	215	215	216	216	217	217	218	219	219
460	219	220	220	221	221	222	222	222	223	223
470	224	224	225	225	226	226	226	227	227	228
480	228	229	229	230	230	230	231	232	232	233
490	233	234	234	234	235	235	236	236	237	237
500	237	238	238	239	239	240	240	241	241	241

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 14%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	14	14	NA	NA	NA	NA	NA	17
30	18	NA	NA	NA	NA	NA	21	21	22	NA
40	NA	NA	NA	24	25	25	26	NA	NA	NA
50	27	28	28	29	NA	NA	NA	NA	31	32
60	32	33	NA	NA	NA	35	35	36	36	37
70	NA	NA	38	39	39	40	40	NA	NA	41
80	42	42	43	43	44	NA	45	45	46	46
90	47	47	48	48	48	49	49	50	51	51
100	51	52	52	53	53	54	54	55	55	55
110	56	57	57	58	58	59	59	59	60	60
120	61	61	62	62	62	63	64	64	65	65
130	66	66	66	67	67	68	68	69	69	69
140	70	71	71	72	72	73	73	73	74	74
150	75	75	76	76	76	77	78	78	79	79
160	80	80	80	81	81	82	82	83	83	84
170	84	84	85	86	86	87	87	87	88	88
180	89	89	90	90	91	91	91	92	92	93
190	94	94	95	95	95	96	96	97	97	98
200	98	98	99	99	100	100	101	102	102	102
210	103	103	104	104	105	105	105	106	106	107
220	107	108	108	109	109	109	110	111	111	112
230	112	112	113	113	114	114	115	115	116	116
240	116	117	117	118	118	119	120	120	120	121
250	121	122	122	123	123	123	124	124	125	125
260	126	126	126	127	127	128	128	129	130	130
270	130	131	131	132	132	133	133	133	134	134
280	135	135	136	136	137	137	137	138	138	139
290	140	140	141	141	141	142	142	143	143	144
300	144	144	145	145	146	146	147	147	147	148
310	148	149	150	150	151	151	151	152	152	153
320	153	154	154	155	155	155	156	156	157	157
330	158	158	158	159	159	160	161	161	162	162
340	162	163	163	164	164	165	165	165	166	166
350	167	167	168	168	168	169	169	170	170	171
360	172	172	172	173	173	174	174	175	175	176
370	176	176	177	177	178	178	179	179	179	180
380	180	181	181	182	183	183	183	184	184	185
390	185	186	186	186	187	187	188	188	189	189
400	189	190	190	191	191	192	192	193	193	193
410	194	195	195	196	196	197	197	197	198	198
420	199	199	200	200	200	201	201	202	202	203
430	203	203	204	204	205	205	206	207	207	207
440	208	208	209	209	210	210	211	211	211	212
450	212	213	213	214	214	214	215	215	216	216
460	217	217	217	218	219	219	220	220	221	221
470	221	222	222	223	223	224	224	224	225	225
480	226	226	227	227	228	228	228	229	229	230
490	230	231	232	232	232	233	233	234	234	235
500	235	235	236	236	237	237	238	238	238	239

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 15%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA
20	12	13	NA	NA	NA	NA	NA	16	17	NA
30	NA	NA	NA	NA	19	20	NA	NA	NA	NA
40	22	23	23	NA	NA	NA	NA	26	26	27
50	NA	NA	NA	NA	29	30	30	31	NA	NA
60	32	32	33	34	34	NA	NA	35	36	36
70	37	37	NA	NA	39	39	40	40	41	NA
80	41	42	42	43	43	44	NA	45	45	46
90	46	47	47	NA	48	48	49	49	50	51
100	51	51	52	52	53	53	54	54	54	55
110	55	56	57	57	58	58	58	59	59	60
120	60	61	61	61	62	62	63	64	64	64
130	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69
140	69	70	71	71	71	72	72	73	73	74
150	74	74	75	75	76	76	77	78	78	78
160	79	79	80	80	81	81	81	82	82	83
170	83	84	84	84	85	86	86	87	87	87
180	88	88	89	89	90	90	90	91	91	92
190	92	93	94	94	94	95	95	96	96	97
200	97	97	98	98	99	99	100	100	100	101
210	102	102	103	103	104	104	104	105	105	106
220	106	107	107	107	108	108	109	109	110	110
230	111	111	112	112	113	113	113	114	114	115
240	115	116	116	116	117	117	118	118	119	120
250	120	120	121	121	122	122	123	123	123	124
260	124	125	125	126	126	126	127	127	128	128
270	129	130	130	130	131	131	132	132	133	133
280	133	134	134	135	135	136	136	136	137	137
290	138	138	139	139	140	140	141	141	142	142
300	142	143	143	144	144	145	145	146	146	146
310	147	147	148	148	149	149	150	150	151	151
320	152	152	152	153	153	154	154	155	155	155
330	156	156	157	157	158	158	158	159	159	160
340	161	161	162	162	162	163	163	164	164	165
350	165	165	166	166	167	167	168	168	168	169
360	169	170	170	171	172	172	172	173	173	174
370	174	175	175	175	176	176	177	177	178	178
380	178	179	179	180	180	181	181	181	182	183
390	183	184	184	184	185	185	186	186	187	187
400	187	188	188	189	189	190	190	191	191	191
410	192	192	193	193	194	194	195	195	196	196
420	197	197	197	198	198	199	199	200	200	200
430	201	201	202	202	203	203	203	204	204	205
440	205	206	207	207	207	208	208	209	209	210
450	210	210	211	211	212	212	213	213	213	214
460	214	215	215	216	216	216	217	217	218	219
470	219	220	220	220	221	221	222	222	223	223
480	223	224	224	225	225	226	226	226	227	227
490	228	228	229	229	229	230	230	231	232	232
500	232	233	233	234	234	235	235	236	236	236

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 16%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	12
20	NA	NA	NA	NA	NA	15	15	NA	NA	NA
30	NA	NA	18	19	NA	NA	NA	NA	21	22
40	NA	NA	NA	NA	24	25	25	NA	NA	NA
50	27	27	28	28	NA	NA	NA	30	31	31
60	NA	NA	NA	33	34	34	35	NA	NA	36
70	36	37	37	38	NA	39	39	40	40	41
80	NA	NA	42	42	43	43	44	NA	45	45
90	46	46	47	47	47	48	48	49	49	50
100	50	51	51	52	52	53	53	53	54	54
110	55	55	56	57	57	57	58	58	59	59
120	59	60	60	61	61	62	62	62	63	64
130	64	65	65	66	66	66	67	67	68	68
140	68	69	69	70	71	71	72	72	72	73
150	73	74	74	75	75	75	76	76	77	78
160	78	78	79	79	80	80	81	81	81	82
170	82	83	83	84	84	84	85	86	86	87
180	87	87	88	88	89	89	90	90	90	91
190	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96
200	96	96	97	97	98	98	99	99	99	100
210	100	101	102	102	102	103	103	104	104	105
220	105	105	106	106	107	107	108	108	108	109
230	109	110	111	111	111	112	112	113	113	114
240	114	114	115	115	116	116	117	117	117	118
250	118	119	120	120	120	121	121	122	122	123
260	123	123	124	124	125	125	126	126	126	127
270	127	128	128	129	129	130	130	131	131	132
280	132	132	133	133	134	134	135	135	135	136
290	136	137	137	138	138	138	139	140	140	141
300	141	141	142	142	143	143	144	144	144	145
310	145	146	146	147	147	147	148	148	149	150
320	150	150	151	151	152	152	153	153	153	154
330	154	155	155	156	156	156	157	157	158	158
340	158	159	159	160	161	161	162	162	162	163
350	163	164	164	165	165	165	166	166	167	167
360	167	168	168	169	169	170	170	170	171	172
370	172	173	173	174	174	174	175	175	176	176
380	176	177	177	178	178	179	179	179	180	180
390	181	181	182	183	183	183	184	184	185	185
400	185	186	186	187	187	188	188	188	189	189
410	190	190	191	191	191	192	192	193	193	194
420	194	195	195	196	196	197	197	197	198	198
430	199	199	200	200	200	201	201	202	202	203
440	203	203	204	204	205	205	206	206	207	207
450	208	208	209	209	209	210	210	211	211	212
460	212	212	213	213	214	214	215	215	215	216
470	216	217	217	218	218	219	219	220	220	221
480	221	221	222	222	223	223	224	224	224	225
490	225	226	226	227	227	227	228	228	229	229
500	229	230	230	231	232	232	233	233	233	234

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 17%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA
20	NA	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA
30	17	18	NA	NA	NA	NA	20	21	NA	NA
40	NA	NA	23	23	NA	NA	NA	NA	26	26
50	NA	NA	NA	28	28	29	30	NA	NA	31
60	31	32	32	NA	NA	34	34	35	35	NA
70	NA	36	37	37	38	NA	NA	39	40	40
80	41	41	NA	42	42	43	43	44	NA	45
90	45	46	46	47	NA	47	48	48	49	49
100	49	50	51	51	52	52	53	53	53	54
110	54	55	55	55	56	57	57	58	58	58
120	59	59	60	60	61	61	61	62	62	63
130	64	64	64	65	65	66	66	67	67	67
140	68	68	69	69	69	70	71	71	72	72
150	72	73	73	74	74	75	75	75	76	76
160	77	78	78	78	79	79	80	80	81	81
170	81	82	82	83	83	83	84	84	85	86
180	86	87	87	87	88	88	89	89	89	90
190	90	91	91	92	92	92	93	94	94	95
200	95	95	96	96	97	97	98	98	98	99
210	99	100	100	100	101	102	102	103	103	103
220	104	104	105	105	106	106	106	107	107	108
230	108	109	109	109	110	111	111	112	112	112
240	113	113	114	114	114	115	115	116	116	117
250	117	117	118	118	119	120	120	120	121	121
260	122	122	123	123	123	124	124	125	125	125
270	126	126	127	127	128	128	128	129	130	130
280	131	131	131	132	132	133	133	134	134	134
290	135	135	136	136	136	137	137	138	138	139
300	139	140	140	141	141	142	142	142	143	143
310	144	144	145	145	145	146	146	147	147	147
320	148	148	149	150	150	150	151	151	152	152
330	153	153	153	154	154	155	155	156	156	156
340	157	157	158	158	158	159	159	160	161	161
350	161	162	162	163	163	164	164	164	165	165
360	166	166	167	167	167	168	168	169	169	169
370	170	170	171	172	172	172	173	173	174	174
380	175	175	175	176	176	177	177	178	178	178
390	179	179	180	180	180	181	181	182	183	183
400	183	184	184	185	185	186	186	186	187	187
410	188	188	189	189	189	190	190	191	191	191
420	192	192	193	193	194	194	195	195	196	196
430	197	197	197	198	198	199	199	200	200	200
440	201	201	202	202	202	203	203	204	204	205
450	205	205	206	207	207	208	208	208	209	209
460	210	210	211	211	211	212	212	213	213	213
470	214	214	215	215	216	216	216	217	217	218
480	219	219	219	220	220	221	221	222	222	222
490	223	223	224	224	224	225	225	226	226	227
500	227	227	228	228	229	229	230	230	230	231

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 18%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA
20	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	16	16
30	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	21
40	22	22	NA	NA	NA	24	25	25	NA	NA
50	26	27	27	NA	NA	NA	29	30	30	NA
60	NA	NA	32	32	33	NA	NA	34	35	35
70	36	NA	NA	37	37	38	39	NA	39	40
80	40	41	41	NA	42	42	43	43	44	44
90	45	45	46	46	47	47	47	48	48	49
100	49	49	50	51	51	52	52	52	53	53
110	54	54	54	55	55	56	57	57	57	58
120	58	59	59	60	60	60	61	61	62	62
130	62	63	64	64	65	65	65	66	66	67
140	67	68	68	68	69	69	70	71	71	71
150	72	72	73	73	73	74	74	75	75	75
160	76	76	77	78	78	78	79	79	80	80
170	81	81	81	82	82	83	83	83	84	84
180	85	86	86	86	87	87	88	88	89	89
190	89	90	90	91	91	91	92	92	93	94
200	94	94	95	95	96	96	96	97	97	98
210	98	99	99	99	100	100	101	102	102	102
220	103	103	104	104	104	105	105	106	106	107
230	107	107	108	108	109	109	109	110	111	111
240	112	112	112	113	113	114	114	115	115	115
250	116	116	117	117	117	118	118	119	120	120
260	120	121	121	122	122	122	123	123	124	124
270	125	125	125	126	126	127	127	127	128	128
280	129	130	130	130	131	131	132	132	133	133
290	133	134	134	135	135	135	136	136	137	137
300	137	138	138	139	140	140	140	141	141	142
310	142	143	143	143	144	144	145	145	145	146
320	146	147	147	148	148	148	149	150	150	151
330	151	151	152	152	153	153	153	154	154	155
340	155	156	156	156	157	157	158	158	158	159
350	159	160	161	161	161	162	162	163	163	163
360	164	164	165	165	166	166	166	167	167	168
370	168	168	169	169	170	170	171	171	172	172
380	173	173	174	174	174	175	175	176	176	176
390	177	177	178	178	179	179	179	180	180	181
400	181	181	182	183	183	184	184	184	185	185
410	186	186	186	187	187	188	188	189	189	189
420	190	190	191	191	191	192	192	193	193	194
430	194	195	195	196	196	197	197	197	198	198
440	199	199	199	200	200	201	201	202	202	202
450	203	203	204	204	204	205	205	206	207	207
460	207	208	208	209	209	209	210	210	211	211
470	212	212	212	213	213	214	214	214	215	215
480	216	216	217	217	217	218	219	219	220	220
490	220	221	221	222	222	222	223	223	224	224
500	224	225	225	226	226	227	227	227	228	228

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 19%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	7	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
20	NA	NA	13	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA
30	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	20	21	NA
40	NA	NA	NA	23	23	NA	NA	NA	25	26
50	NA	NA	NA	27	28	28	NA	NA	30	30
60	31	31	NA	NA	32	33	34	NA	NA	35
70	35	36	36	NA	37	37	38	39	NA	39
80	40	40	41	41	NA	42	42	43	43	NA
90	44	45	45	46	46	46	47	47	48	48
100	48	49	49	50	51	51	51	52	52	53
110	53	54	54	54	55	55	56	56	57	57
120	58	58	59	59	59	60	60	61	61	61
130	62	62	63	64	64	64	65	65	66	66
140	66	67	67	68	68	68	69	69	70	71
150	71	71	72	72	73	73	73	74	74	75
160	75	76	76	76	77	78	78	78	79	79
170	80	80	81	81	81	82	82	83	83	83
180	84	84	85	86	86	86	87	87	88	88
190	88	89	89	90	90	90	91	91	92	92
200	92	93	94	94	95	95	95	96	96	97
210	97	98	98	98	99	99	100	100	100	101
220	102	102	103	103	103	104	104	105	105	105
230	106	106	107	107	107	108	108	109	109	109
240	110	111	111	112	112	112	113	113	114	114
250	114	115	115	116	116	117	117	117	118	118
260	119	120	120	120	121	121	122	122	122	123
270	123	124	124	124	125	125	126	126	126	127
280	127	128	128	129	129	130	130	131	131	131
290	132	132	133	133	134	134	134	135	135	136
300	136	136	137	137	138	138	138	139	140	140
310	141	141	141	142	142	143	143	143	144	144
320	145	145	146	146	146	147	147	148	148	148
330	149	150	150	151	151	151	152	152	153	153
340	153	154	154	155	155	155	156	156	157	157
350	157	158	158	159	159	160	160	161	161	162
360	162	163	163	163	164	164	165	165	165	166
370	166	167	167	167	168	168	169	169	169	170
380	170	171	172	172	172	173	173	174	174	174
390	175	175	176	176	177	177	177	178	178	179
400	179	179	180	180	181	181	181	182	183	183
410	184	184	184	185	185	186	186	186	187	187
420	188	188	189	189	189	190	190	191	191	191
430	192	192	193	193	193	194	195	195	196	196
440	196	197	197	198	198	198	199	199	200	200
450	200	201	201	202	202	203	203	203	204	204
460	205	205	205	206	207	207	208	208	208	209
470	209	210	210	210	211	211	212	212	212	213
480	213	214	214	215	215	215	216	216	217	217
490	217	218	219	219	220	220	220	221	221	222
500	222	222	223	223	224	224	224	225	225	226

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 20%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	7	NA	NA	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA
20	12	12	NA	NA	NA	14	15	NA	NA	NA
30	16	17	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA
40	21	22	22	NA	NA	23	24	25	NA	NA
50	26	26	27	NA	NA	28	28	29	NA	NA
60	30	31	31	32	NA	32	33	34	34	NA
70	35	35	36	36	NA	37	37	38	39	NA
80	39	40	40	41	41	41	42	42	43	43
90	43	44	45	45	46	46	46	47	47	48
100	48	48	49	49	50	51	51	51	52	52
110	53	53	53	54	54	55	55	55	56	57
120	57	58	58	58	59	59	60	60	60	61
130	61	62	62	62	63	64	64	64	65	65
140	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69
150	70	71	71	71	72	72	73	73	73	74
160	74	75	75	76	76	76	77	78	78	78
170	79	79	80	80	80	81	81	82	82	82
180	83	83	84	84	85	85	86	86	87	87
190	87	88	88	89	89	89	90	90	91	91
200	91	92	92	93	94	94	94	95	95	96
210	96	96	97	97	98	98	98	99	99	100
220	100	101	101	102	102	103	103	103	104	104
230	105	105	105	106	106	107	107	107	108	108
240	109	109	110	110	111	111	112	112	112	113
250	113	114	114	114	115	115	116	116	116	117
260	117	118	118	119	119	120	120	121	121	121
270	122	122	123	123	123	124	124	125	125	125
280	126	126	127	127	128	128	128	129	130	130
290	130	131	131	132	132	132	133	133	134	134
300	134	135	135	136	136	137	137	137	138	138
310	139	139	140	140	141	141	141	142	142	143
320	143	144	144	144	145	145	146	146	146	147
330	147	148	148	148	149	150	150	150	151	151
340	152	152	153	153	153	154	154	155	155	155
350	156	156	157	157	157	158	158	159	159	159
360	160	161	161	162	162	162	163	163	164	164
370	164	165	165	166	166	166	167	167	168	168
380	168	169	169	170	170	170	171	172	172	173
390	173	173	174	174	175	175	175	176	176	177
400	177	177	178	178	179	179	179	180	180	181
410	181	181	182	183	183	184	184	184	185	185
420	186	186	186	187	187	188	188	188	189	189
430	190	190	190	191	191	192	192	192	193	193
440	194	195	195	195	196	196	197	197	197	198
450	198	199	199	199	200	200	201	201	201	202
460	202	203	203	204	204	204	205	205	206	206
470	207	207	208	208	208	209	209	210	210	210
480	211	211	212	212	213	213	213	214	214	215
490	215	215	216	216	217	217	217	218	219	219
500	219	220	220	221	221	222	222	222	223	223

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 21%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	16
30	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	21
40	NA	NA	NA	22	23	NA	NA	NA	25	25
50	NA	NA	NA	27	27	NA	NA	NA	29	30
60	NA	NA	31	31	32	NA	NA	33	34	34
70	NA	NA	35	36	36	NA	NA	37	38	39
80	NA	39	40	40	41	NA	41	42	42	43
90	NA	43	44	45	45	NA	46	46	47	47
100	47	48	48	49	49	49	50	51	51	52
110	52	52	53	53	54	54	54	55	55	56
120	56	57	57	58	58	58	59	59	60	60
130	60	61	61	62	62	62	63	64	64	65
140	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69
150	69	69	70	71	71	71	72	72	73	73
160	73	74	74	75	75	75	76	76	77	78
170	78	78	79	79	80	80	80	81	81	82
180	82	82	83	83	84	84	84	85	86	86
190	86	87	87	88	88	88	89	89	90	90
200	90	91	91	92	92	92	93	94	94	95
210	95	95	96	96	97	97	97	98	98	99
220	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103
230	103	104	104	105	105	105	106	106	107	107
240	107	108	108	109	109	109	110	111	111	112
250	112	112	113	113	114	114	114	115	115	116
260	116	116	117	117	118	118	118	119	120	120
270	120	121	121	122	122	122	123	123	124	124
280	124	125	125	126	126	126	127	127	128	128
290	128	129	130	130	131	131	131	132	132	133
300	133	133	134	134	135	135	135	136	136	137
310	137	137	138	138	139	139	140	140	141	141
320	141	142	142	143	143	143	144	144	145	145
330	145	146	146	147	147	147	148	148	149	150
340	150	150	151	151	152	152	152	153	153	154
350	154	154	155	155	156	156	156	157	157	158
360	158	158	159	159	160	160	161	161	162	162
370	162	163	163	164	164	164	165	165	166	166
380	166	167	167	168	168	168	169	169	170	170
390	170	171	172	172	173	173	173	174	174	175
400	175	175	176	176	177	177	177	178	178	179
410	179	179	180	180	181	181	181	182	183	183
420	183	184	184	185	185	185	186	186	187	187
430	187	188	188	189	189	189	190	190	191	191
440	191	192	192	193	193	193	194	195	195	196
450	196	196	197	197	198	198	198	199	199	200
460	200	200	201	201	202	202	202	203	203	204
470	204	204	205	205	206	206	207	207	208	208
480	208	209	209	210	210	210	211	211	212	212
490	212	213	213	214	214	214	215	215	216	216
500	216	217	217	218	219	219	219	220	220	221

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 22%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	11
20	NA	NA	NA	13	NA	NA	NA	NA	15	NA
30	NA	NA	17	18	NA	NA	NA	19	20	NA
40	NA	21	22	NA	NA	NA	23	24	NA	NA
50	25	26	26	NA	NA	27	28	28	NA	NA
60	30	30	NA	NA	31	32	32	NA	NA	34
70	34	35	NA	35	36	36	37	NA	37	38
80	39	NA	39	40	40	41	NA	41	42	42
90	43	43	43	44	45	45	45	46	46	47
100	47	47	48	48	49	49	49	50	51	51
110	51	52	52	53	53	53	54	54	55	55
120	55	56	57	57	57	58	58	59	59	59
130	60	60	61	61	61	62	62	63	64	64
140	64	65	65	65	66	66	67	67	67	68
150	68	69	69	69	70	71	71	72	72	72
160	73	73	73	74	74	75	75	75	76	76
170	77	78	78	78	79	79	80	80	80	81
180	81	81	82	82	83	83	83	84	84	85
190	86	86	86	87	87	88	88	88	89	89
200	89	90	90	91	91	91	92	92	93	94
210	94	94	95	95	96	96	96	97	97	98
220	98	98	99	99	99	100	100	101	102	102
230	102	103	103	104	104	104	105	105	106	106
240	106	107	107	107	108	108	109	109	109	110
250	111	111	112	112	112	113	113	114	114	114
260	115	115	115	116	116	117	117	117	118	118
270	119	120	120	120	121	121	122	122	122	123
280	123	123	124	124	125	125	125	126	126	127
290	127	127	128	128	129	130	130	130	131	131
300	131	132	132	133	133	133	134	134	135	135
310	135	136	136	137	137	137	138	138	139	140
320	140	140	141	141	141	142	142	143	143	143
330	144	144	145	145	145	146	146	147	147	147
340	148	148	149	149	150	150	151	151	151	152
350	152	153	153	153	154	154	155	155	155	156
360	156	157	157	157	158	158	159	159	159	160
370	161	161	161	162	162	163	163	163	164	164
380	165	165	165	166	166	167	167	167	168	168
390	169	169	169	170	170	171	171	172	172	173
400	173	173	174	174	175	175	175	176	176	177
410	177	177	178	178	179	179	179	180	180	181
420	181	181	182	183	183	183	184	184	185	185
430	185	186	186	187	187	187	188	188	189	189
440	189	190	190	190	191	191	192	192	192	193
450	193	194	195	195	195	196	196	197	197	197
460	198	198	198	199	199	200	200	200	201	201
470	202	202	202	203	203	204	204	204	205	205
480	206	206	207	207	208	208	208	209	209	210
490	210	210	211	211	212	212	212	213	213	214
500	214	214	215	215	216	216	216	217	217	218

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 23%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA
20	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA
30	NA	16	NA	NA	NA	18	19	NA	NA	NA
40	21	NA	NA	NA	22	23	NA	NA	24	25
50	NA	NA	NA	26	27	NA	NA	28	28	29
60	NA	30	30	31	NA	NA	32	32	33	NA
70	34	34	35	NA	35	36	36	37	NA	37
80	38	39	NA	39	40	40	41	41	41	42
90	42	NA	43	43	44	45	45	45	46	46
100	46	47	47	48	48	48	49	49	50	51
110	51	51	52	52	52	53	53	54	54	54
120	55	55	56	56	57	57	58	58	58	59
130	59	60	60	60	61	61	62	62	62	63
140	64	64	64	65	65	66	66	66	67	67
150	67	68	68	69	69	69	70	71	71	72
160	72	72	73	73	73	74	74	75	75	75
170	76	76	77	77	78	78	79	79	79	80
180	80	81	81	81	82	82	83	83	83	84
190	84	84	85	86	86	87	87	87	88	88
200	88	89	89	90	90	90	91	91	92	92
210	92	93	94	94	94	95	95	96	96	96
220	97	97	98	98	98	99	99	100	100	100
230	101	102	102	102	103	103	104	104	104	105
240	105	105	106	106	107	107	107	108	108	109
250	109	109	110	111	111	111	112	112	113	113
260	113	114	114	115	115	115	116	116	117	117
270	117	118	118	118	119	120	120	121	121	121
280	122	122	122	123	123	124	124	124	125	125
290	126	126	126	127	127	128	128	128	129	130
300	130	130	131	131	132	132	132	133	133	134
310	134	134	135	135	135	136	136	137	137	137
320	138	138	139	139	140	140	141	141	141	142
330	142	143	143	143	144	144	145	145	145	146
340	146	146	147	147	148	148	148	149	150	150
350	150	151	151	152	152	152	153	153	154	154
360	154	155	155	156	156	156	157	157	158	158
370	158	159	159	159	160	161	161	162	162	162
380	163	163	163	164	164	165	165	165	166	166
390	167	167	167	168	168	169	169	169	170	170
400	170	171	172	172	173	173	173	174	174	175
410	175	175	176	176	176	177	177	178	178	178
420	179	179	180	180	180	181	181	182	182	183
430	183	184	184	184	185	185	186	186	186	187
440	187	187	188	188	189	189	189	190	190	191
450	191	191	192	192	193	193	193	194	195	195
460	195	196	196	197	197	197	198	198	199	199
470	199	200	200	200	201	201	202	202	202	203
480	203	204	204	204	205	205	206	206	207	207
490	208	208	208	209	209	210	210	210	211	211
500	211	212	212	213	213	213	214	214	215	215

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 24%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	10	NA	NA
20	NA	12	NA	NA	NA	14	14	NA	NA	NA
30	16	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	19	20
40	NA	NA	21	22	NA	NA	23	23	NA	NA
50	25	25	26	NA	NA	27	27	NA	NA	28
60	29	NA	NA	30	31	31	NA	32	32	33
70	NA	34	34	35	NA	35	36	36	37	NA
80	37	38	39	NA	39	40	40	NA	41	41
90	42	42	42	43	43	44	44	45	45	46
100	46	46	47	47	48	48	48	49	49	49
110	50	51	51	52	52	52	53	53	53	54
120	54	55	55	55	56	57	57	57	58	58
130	59	59	59	60	60	60	61	61	62	62
140	62	63	64	64	64	65	65	66	66	66
150	67	67	68	68	68	69	69	69	70	71
160	71	71	72	72	73	73	73	74	74	75
170	75	75	76	76	76	77	78	78	79	79
180	79	80	80	80	81	81	82	82	82	83
190	83	84	84	84	85	86	86	86	87	87
200	87	88	88	89	89	89	90	90	91	91
210	91	92	92	93	93	94	94	95	95	95
220	96	96	96	97	97	98	98	98	99	99
230	100	100	100	101	102	102	102	103	103	104
240	104	104	105	105	105	106	106	107	107	107
250	108	108	109	109	109	110	111	111	111	112
260	112	112	113	113	114	114	114	115	115	116
270	116	116	117	117	117	118	118	119	120	120
280	120	121	121	121	122	122	123	123	123	124
290	124	125	125	125	126	126	126	127	127	128
300	128	128	129	130	130	130	131	131	132	132
310	132	133	133	134	134	134	135	135	135	136
320	136	137	137	137	138	138	139	139	140	140
330	141	141	141	142	142	142	143	143	144	144
340	144	145	145	146	146	146	147	147	147	148
350	148	149	150	150	150	151	151	151	152	152
360	153	153	153	154	154	155	155	155	156	156
370	156	157	157	158	158	158	159	159	160	160
380	161	161	162	162	162	163	163	163	164	164
390	165	165	165	166	166	167	167	167	168	168
400	168	169	169	170	170	170	171	172	172	172
410	173	173	174	174	174	175	175	176	176	176
420	177	177	177	178	178	179	179	179	180	180
430	181	181	181	182	183	183	183	184	184	185
440	185	185	186	186	186	187	187	188	188	188
450	189	189	190	190	190	191	191	191	192	192
460	193	193	193	194	195	195	195	196	196	197
470	197	197	198	198	198	199	199	200	200	200
480	201	201	202	202	202	203	203	203	204	204
490	205	205	205	206	207	207	207	208	208	209
500	209	209	210	210	211	211	211	212	212	212

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 25%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	7	NA	NA	NA	9	NA	NA	NA
20	11	NA	NA	NA	13	NA	NA	NA	15	15
30	NA	NA	16	17	NA	NA	18	19	NA	NA
40	20	21	NA	NA	22	22	NA	NA	23	24
50	NA	NA	25	26	26	NA	27	27	28	NA
60	28	29	30	NA	30	31	31	NA	32	32
70	33	NA	34	34	35	NA	35	36	36	37
80	37	37	38	39	39	39	40	40	40	41
90	41	42	42	42	43	43	43	44	45	45
100	45	46	46	47	47	47	48	48	49	49
110	49	50	51	51	51	52	52	52	53	53
120	54	54	54	55	55	55	56	57	57	58
130	58	58	59	59	59	60	60	61	61	61
140	62	62	62	63	64	64	64	65	65	66
150	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69
160	70	71	71	71	72	72	73	73	73	74
170	74	74	75	75	76	76	76	77	78	78
180	78	79	79	80	80	80	81	81	81	82
190	82	83	83	83	84	84	84	85	86	86
200	86	87	87	88	88	88	89	89	90	90
210	90	91	91	91	92	92	93	93	94	94
220	95	95	95	96	96	96	97	97	98	98
230	98	99	99	100	100	100	101	102	102	102
240	103	103	103	104	104	105	105	105	106	106
250	106	107	107	108	108	108	109	109	110	110
260	111	111	112	112	112	113	113	113	114	114
270	115	115	115	116	116	116	117	117	118	118
280	118	119	120	120	120	121	121	122	122	122
290	123	123	123	124	124	125	125	125	126	126
300	126	127	127	128	128	128	129	130	130	130
310	131	131	132	132	132	133	133	133	134	134
320	135	135	135	136	136	136	137	137	138	138
330	138	139	140	140	140	141	141	142	142	142
340	143	143	143	144	144	145	145	145	146	146
350	146	147	147	148	148	148	149	150	150	150
360	151	151	152	152	152	153	153	153	154	154
370	155	155	155	156	156	156	157	157	158	158
380	158	159	159	160	160	161	161	162	162	162
390	163	163	163	164	164	165	165	165	166	166
400	166	167	167	168	168	168	169	169	170	170
410	170	171	172	172	172	173	173	173	174	174
420	175	175	175	176	176	176	177	177	178	178
430	178	179	179	180	180	180	181	181	181	182
440	183	183	183	184	184	185	185	185	186	186
450	186	187	187	188	188	188	189	189	190	190
460	190	191	191	191	192	192	193	193	193	194
470	195	195	195	196	196	196	197	197	198	198
480	198	199	199	200	200	200	201	201	201	202
490	202	203	203	203	204	204	204	205	205	206
500	206	207	207	208	208	208	209	209	210	210

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 26%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	NA	NA
30	NA	16	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	19
40	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	23	NA	NA
50	24	25	NA	NA	26	26	NA	NA	27	28
60	NA	NA	29	30	NA	NA	31	31	NA	NA
70	32	33	NA	NA	34	35	NA	35	36	36
80	NA	37	37	38	NA	39	39	40	NA	40
90	41	41	NA	42	42	43	NA	43	44	45
100	45	45	46	46	46	47	47	48	48	48
110	49	49	49	50	51	51	51	52	52	53
120	53	53	54	54	54	55	55	56	56	57
130	57	58	58	58	59	59	59	60	60	61
140	61	61	62	62	62	63	64	64	64	65
150	65	66	66	66	67	67	67	68	68	69
160	69	69	70	71	71	71	72	72	72	73
170	73	74	74	74	75	75	75	76	76	77
180	77	78	78	79	79	79	80	80	80	81
190	81	82	82	82	83	83	83	84	84	85
200	85	86	86	87	87	87	88	88	88	89
210	89	90	90	90	91	91	91	92	92	93
220	93	94	94	95	95	95	96	96	96	97
230	97	98	98	98	99	99	99	100	100	101
240	101	102	102	103	103	103	104	104	104	105
250	105	106	106	106	107	107	107	108	108	109
260	109	109	110	111	111	111	112	112	112	113
270	113	114	114	114	115	115	115	116	116	117
280	117	117	118	118	118	119	120	120	120	121
290	121	122	122	122	123	123	123	124	124	125
300	125	125	126	126	126	127	127	128	128	128
310	129	130	130	130	131	131	131	132	132	133
320	133	133	134	134	134	135	135	136	136	136
330	137	137	137	138	138	139	139	140	140	141
340	141	141	142	142	142	143	143	144	144	144
350	145	145	145	146	146	147	147	147	148	148
360	148	149	150	150	150	151	151	152	152	152
370	153	153	153	154	154	155	155	155	156	156
380	156	157	157	158	158	158	159	159	159	160
390	161	161	161	162	162	163	163	163	164	164
400	164	165	165	166	166	166	167	167	167	168
410	168	169	169	169	170	170	170	171	172	172
420	172	173	173	174	174	174	175	175	175	176
430	176	177	177	177	178	178	178	179	179	180
440	180	180	181	181	181	182	183	183	183	184
450	184	185	185	185	186	186	186	187	187	188
460	188	188	189	189	189	190	190	191	191	191
470	192	192	192	193	193	194	194	195	195	196
480	196	196	197	197	197	198	198	199	199	199
490	200	200	200	201	201	202	202	202	203	203
500	203	204	204	205	205	205	206	207	207	207

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 27%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA	NA	NA	11
20	NA	NA	NA	12	NA	NA	14	NA	NA	NA
30	15	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	19	NA
40	NA	20	21	NA	NA	22	22	NA	NA	23
50	NA	NA	25	25	NA	NA	26	27	NA	NA
60	28	28	NA	29	30	30	NA	31	31	32
70	NA	32	33	34	NA	34	35	NA	35	36
80	36	NA	37	37	38	NA	39	39	40	40
90	40	41	41	41	42	42	43	43	43	44
100	44	45	45	46	46	46	47	47	47	48
110	48	49	49	49	50	51	51	51	52	52
120	52	53	53	54	54	54	55	55	55	56
130	57	57	57	58	58	58	59	59	60	60
140	60	61	61	61	62	62	63	63	64	64
150	64	65	65	66	66	66	67	67	67	68
160	68	69	69	69	70	71	71	71	72	72
170	72	73	73	74	74	74	75	75	75	76
180	76	76	77	78	78	78	79	79	80	80
190	80	81	81	81	82	82	83	83	83	84
200	84	84	85	86	86	86	87	87	87	88
210	88	89	89	89	90	90	90	91	91	92
220	92	92	93	94	94	94	95	95	95	96
230	96	96	97	97	98	98	98	99	99	99
240	100	100	101	101	102	102	103	103	103	104
250	104	104	105	105	105	106	106	107	107	107
260	108	108	108	109	109	110	110	111	111	112
270	112	112	113	113	113	114	114	114	115	115
280	116	116	116	117	117	117	118	118	119	119
290	120	120	121	121	121	122	122	122	123	123
300	123	124	124	125	125	125	126	126	126	127
310	127	128	128	128	129	130	130	130	131	131
320	131	132	132	133	133	133	134	134	134	135
330	135	135	136	136	137	137	137	138	138	138
340	139	140	140	140	141	141	142	142	142	143
350	143	143	144	144	144	145	145	146	146	146
360	147	147	147	148	148	149	149	150	150	151
370	151	151	152	152	152	153	153	153	154	154
380	155	155	155	156	156	156	157	157	158	158
390	158	159	159	159	160	161	161	161	162	162
400	162	163	163	164	164	164	165	165	165	166
410	166	167	167	167	168	168	168	169	169	170
420	170	170	171	172	172	172	173	173	173	174
430	174	174	175	175	176	176	176	177	177	177
440	178	178	179	179	179	180	180	180	181	181
450	181	182	183	183	183	184	184	185	185	185
460	186	186	186	187	187	188	188	188	189	189
470	189	190	190	191	191	191	192	192	192	193
480	193	193	194	195	195	195	196	196	197	197
490	197	198	198	198	199	199	200	200	200	201
500	201	201	202	202	202	203	203	204	204	204

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 28%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA
20	NA	NA	12	NA	NA	13	NA	NA	NA	15
30	NA	NA	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA
40	19	NA	NA	21	21	NA	NA	22	23	NA
50	23	24	NA	NA	25	26	NA	NA	27	27
60	NA	28	28	NA	NA	30	30	NA	31	31
70	32	NA	32	33	34	34	34	35	NA	35
80	36	36	NA	37	37	38	38	39	39	NA
90	40	40	41	41	41	42	42	42	43	43
100	43	44	45	45	45	46	46	47	47	47
110	48	48	48	49	49	49	50	51	51	51
120	52	52	53	53	53	54	54	54	55	55
130	55	56	57	57	57	58	58	59	59	59
140	60	60	60	61	61	61	62	62	63	63
150	64	64	64	65	65	66	66	66	67	67
160	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71
170	72	72	72	73	73	73	74	74	74	75
180	75	76	76	76	77	78	78	78	79	79
190	79	80	80	80	81	81	82	82	82	83
200	83	83	84	84	84	85	86	86	86	87
210	87	88	88	88	89	89	89	90	90	90
220	91	91	92	92	92	93	93	94	94	95
230	95	95	96	96	96	97	97	98	98	98
240	99	99	99	100	100	100	101	102	102	102
250	103	103	103	104	104	105	105	105	106	106
260	106	107	107	107	108	108	109	109	109	110
270	111	111	111	112	112	112	113	113	113	114
280	114	115	115	115	116	116	116	117	117	117
290	118	118	119	119	120	120	121	121	121	122
300	122	122	123	123	123	124	124	125	125	125
310	126	126	126	127	127	127	128	128	129	129
320	130	130	131	131	131	132	132	132	133	133
330	133	134	134	135	135	135	136	136	136	137
340	137	137	138	138	139	139	140	140	141	141
350	141	142	142	142	143	143	143	144	144	145
360	145	145	146	146	146	147	147	147	148	148
370	149	149	150	150	151	151	151	152	152	152
380	153	153	153	154	154	155	155	155	156	156
390	156	157	157	157	158	158	159	159	159	160
400	160	161	161	162	162	162	163	163	163	164
410	164	165	165	165	166	166	166	167	167	167
420	168	168	169	169	169	170	170	170	171	172
430	172	172	173	173	173	174	174	175	175	175
440	176	176	176	177	177	177	178	178	179	179
450	179	180	180	180	181	181	181	182	183	183
460	183	184	184	184	185	185	186	186	186	187
470	187	187	188	188	189	189	189	190	190	190
480	191	191	191	192	192	193	193	193	194	194
490	195	195	196	196	196	197	197	197	198	198
500	198	199	199	200	200	200	201	201	201	202

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 29%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
20	NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	NA
30	NA	NA	16	NA	NA	17	NA	NA	18	19
40	NA	NA	20	NA	NA	21	22	NA	NA	23
50	NA	NA	24	25	NA	NA	26	26	NA	27
60	27	NA	NA	28	29	NA	30	30	NA	31
70	31	32	NA	32	33	NA	34	34	35	NA
80	35	36	36	36	37	37	NA	38	38	39
90	39	40	40	NA	41	41	42	42	42	43
100	NA	43	44	45	45	45	46	46	46	47
110	47	47	48	48	49	49	49	50	50	51
120	51	52	52	52	53	53	53	54	54	54
130	55	55	56	56	57	57	57	58	58	59
140	59	59	60	60	60	61	61	61	62	62
150	62	63	64	64	64	65	65	66	66	66
160	67	67	67	68	68	68	69	69	69	70
170	71	71	71	72	72	72	73	73	74	74
180	74	75	75	75	76	76	76	77	78	78
190	78	79	79	79	80	80	81	81	81	82
200	82	82	83	83	83	84	84	85	85	86
210	86	86	87	87	88	88	88	89	89	89
220	90	90	90	91	91	91	92	92	93	93
230	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97
240	97	98	98	98	99	99	100	100	100	101
250	101	102	102	103	103	103	104	104	104	105
260	105	105	106	106	107	107	107	108	108	108
270	109	109	109	110	111	111	111	112	112	112
280	113	113	114	114	114	115	115	115	116	116
290	116	117	117	117	118	118	119	119	120	120
300	120	121	121	122	122	122	123	123	123	124
310	124	124	125	125	126	126	126	127	127	127
320	128	128	128	129	130	130	130	131	131	131
330	132	132	133	133	133	134	134	134	135	135
340	135	136	136	136	137	137	138	138	138	139
350	139	140	140	141	141	141	142	142	142	143
360	143	143	144	144	145	145	145	146	146	146
370	147	147	147	148	148	148	149	150	150	150
380	151	151	152	152	152	153	153	153	154	154
390	154	155	155	155	156	156	157	157	157	158
400	158	158	159	159	159	160	161	161	161	162
410	162	162	163	163	164	164	164	165	165	165
420	166	166	166	167	167	167	168	168	169	169
430	169	170	170	170	171	172	172	172	173	173
440	173	174	174	174	175	175	176	176	176	177
450	177	177	178	178	178	179	179	180	180	180
460	181	181	181	182	183	183	183	184	184	184
470	185	185	185	186	186	186	187	187	188	188
480	188	189	189	189	190	190	190	191	191	192
490	192	192	193	193	193	194	195	195	195	196
500	196	196	197	197	197	198	198	199	199	199

Values of choice counts that must be met or exceeded to declare significance at $\alpha = 0.05$ (one tailed) based on a Thurstonian 2-AC model when the observed no difference proportion is rounded up to 30%. Add the tens column entries to the unit row entries to determine sample size.

--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA	NA
20	11	NA	NA	NA	12	NA	NA	14	NA	NA
30	15	15	NA	NA	16	NA	NA	18	NA	NA
40	19	19	NA	NA	21	NA	NA	22	22	NA
50	23	23	NA	NA	25	25	NA	26	26	NA
60	27	27	28	NA	28	29	NA	30	30	NA
70	31	31	32	NA	32	33	NA	34	34	35
80	35	35	36	NA	36	37	37	37	38	38
90	38	39	40	40	40	41	41	41	42	42
100	43	43	43	44	44	45	45	45	46	46
110	47	47	47	48	48	48	49	49	49	50
120	51	51	51	52	52	52	53	53	53	54
130	54	55	55	55	56	56	57	57	57	58
140	58	59	59	59	60	60	60	61	61	61
150	62	62	62	63	64	64	64	65	65	65
160	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69
170	69	70	71	71	71	72	72	72	73	73
180	73	74	74	74	75	75	76	76	76	77
190	77	78	78	79	79	79	80	80	80	81
200	81	81	82	82	82	83	83	83	84	84
210	85	85	86	86	86	87	87	88	88	88
220	89	89	89	90	90	90	91	91	91	92
230	92	93	93	94	94	94	95	95	95	96
240	96	97	97	97	98	98	98	99	99	99
250	100	100	100	101	102	102	102	103	103	103
260	104	104	105	105	105	106	106	106	107	107
270	107	108	108	108	109	109	109	110	111	111
280	111	112	112	112	113	113	114	114	114	115
290	115	115	116	116	116	117	117	117	118	118
300	118	119	120	120	120	121	121	121	122	122
310	123	123	123	124	124	124	125	125	125	126
320	126	126	127	127	128	128	128	129	129	130
330	130	131	131	131	132	132	132	133	133	133
340	134	134	134	135	135	135	136	136	137	137
350	137	138	138	138	139	140	140	140	141	141
360	141	142	142	142	143	143	143	144	144	144
370	145	145	146	146	146	147	147	147	148	148
380	148	149	150	150	150	151	151	151	152	152
390	152	153	153	154	154	154	155	155	155	156
400	156	156	157	157	157	158	158	158	159	159
410	160	160	161	161	161	162	162	163	163	163
420	164	164	164	165	165	165	166	166	166	167
430	167	168	168	168	169	169	169	170	170	170
440	171	172	172	172	173	173	173	174	174	174
450	175	175	175	176	176	177	177	177	178	178
460	178	179	179	179	180	180	180	181	181	181
470	182	183	183	183	184	184	184	185	185	186
480	186	186	187	187	187	188	188	188	189	189
490	189	190	190	191	191	191	192	192	192	193
500	193	193	194	195	195	195	196	196	196	197