

Alpha = .005 (two-tailed)

n1\ n2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																			
3											0	0	0	1	1	1	1	1	2
4							0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5
5					0	0	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10
6				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7				0	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20
8			0	1	3	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	22	24	26
9			0	2	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
10			1	3	5	7	9	11	13	16	18	20	23	25	27	30	32	35	37
11			1	3	6	8	11	13	16	18	21	24	26	29	32	35	37	40	43
12		0	2	4	7	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	43	46	49
13		0	2	5	8	11	14	17	20	24	27	30	34	37	41	44	48	51	55
14		0	3	6	9	12	16	19	23	26	30	34	38	41	45	49	53	57	61
15		1	3	6	10	13	17	21	25	29	33	37	41	46	50	54	58	62	67
16		1	4	7	11	15	19	23	27	32	36	41	45	50	54	59	64	68	73
17		1	4	8	12	16	21	25	30	35	39	44	49	54	59	64	69	74	79
18		1	5	9	13	18	22	27	32	37	43	48	53	58	64	69	74	80	85
19		1	5	9	14	19	24	29	35	40	46	51	57	62	68	74	80	85	91
20		2	5	10	15	20	26	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97

Alpha = .01 (two-tailed)

$n_1 \backslash n_2$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																		0	0
3								0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3
4					0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8
5				0	1	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13
6			0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	17	18
7			0	1	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24
8			1	2	4	6	7	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	30
9		0	1	3	5	7	9	11	13	16	18	20	22	24	27	29	31	33	36
10		0	2	4	6	9	11	13	16	18	21	24	26	29	31	34	37	39	42
11		0	2	5	7	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	46
12		1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	31	34	37	41	44	47	51	54
13		1	3	7	10	13	17	20	24	27	31	34	38	42	45	49	53	56	60
14		1	4	7	11	15	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	63	67
15		2	5	8	12	16	20	24	29	33	37	42	46	51	55	60	64	69	73
16		2	5	9	13	18	22	27	31	36	41	45	50	55	60	65	70	74	79
17		2	6	10	15	19	24	29	34	39	44	49	54	60	65	70	75	81	86
18		2	6	11	16	21	26	31	37	42	47	53	58	64	70	75	81	87	92
19	0	3	7	12	17	22	28	33	39	45	51	56	63	69	74	81	87	93	99
20	0	3	8	13	18	24	30	36	42	46	54	60	67	73	79	86	92	99	105

Alpha = .02 (two-tailed)

$n_1 \backslash n_2$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																			
3		--	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5
4		--	--	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
5		--	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6		--	1	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20	22
7		0	1	3	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	23	24	26	28
8		0	2	4	6	7	9	11	13	15	17	20	22	24	26	28	30	32	34
9		1	3	5	7	9	11	14	16	18	21	23	26	28	31	33	36	38	40
10		1	3	6	8	11	13	16	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44	47
11		1	4	7	9	12	15	18	22	25	28	31	34	37	41	44	47	50	53
12		2	5	8	11	14	17	21	24	28	31	35	38	42	46	49	53	56	60
13		2	5	9	12	16	20	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67
14		2	6	10	13	17	22	26	30	34	38	43	47	51	56	60	65	69	73
15		3	7	11	15	19	24	28	33	37	42	47	51	56	61	66	70	75	80
16		3	7	12	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	82	87
17		4	8	13	18	23	28	33	38	44	49	55	60	66	71	77	82	88	93
18		4	9	14	19	24	30	36	41	47	53	59	65	70	76	82	88	94	100
19		4	9	15	20	26	32	38	44	50	56	63	69	75	82	88	94	101	107
20		5	10	16	22	28	34	40	47	53	60	67	73	80	87	93	100	107	114

Alpha = .05 (two-tailed)

n1\ⁿ²	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2							0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2
3				0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
4			0	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14
5		0	1	2	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20
6		1	2	3	5	6	7	10	11	13	14	16	17	19	21	22	24	25	27
7		1	3	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
8	0	2	4	6	7	10	13	15	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41
9	0	2	4	7	10	12	15	17	20	23	26	28	31	34	37	39	42	45	48
10	0	3	5	8	11	14	17	20	23	26	29	33	36	39	42	45	48	52	55
11	0	3	6	9	13	16	19	23	26	30	33	37	40	44	47	51	55	58	62
12	1	4	7	11	14	18	22	26	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69
13	1	4	8	12	16	20	24	28	33	37	41	45	50	54	59	63	67	72	76
14	1	5	9	13	17	22	26	31	36	40	45	50	55	59	64	67	74	78	83
15	1	5	10	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	70	75	80	85	90
16	1	6	11	15	21	26	31	37	42	47	53	59	64	70	75	81	86	92	98
17	2	6	11	17	22	28	34	39	45	51	57	63	67	75	81	87	93	99	105
18	2	7	12	18	24	30	36	42	48	55	61	67	74	80	86	93	99	106	112
19	2	7	13	19	25	32	38	45	52	58	65	72	78	85	92	99	106	113	119
20	2	8	13	20	27	34	41	48	55	62	69	76	83	90	98	105	112	119	127

Alpha = .10 (two-tailed)

$n_1 \backslash n_2$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																			
3		0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
4		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
5		1	2	4	5	6	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20	22	23	25
6		2	3	5	7	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	26	28	30	32
7		2	4	6	8	11	13	15	17	19	21	24	26	28	30	33	35	37	39
8		3	5	8	10	13	15	18	20	23	26	28	31	33	36	39	41	44	47
9		4	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
10		4	7	11	14	17	20	24	27	31	34	37	41	44	48	51	55	58	62
11		5	8	12	16	19	23	27	31	34	38	42	46	50	54	57	61	65	69
12		5	9	13	17	21	26	30	34	38	42	47	51	55	60	64	68	72	77
13		6	10	15	19	24	28	33	37	42	47	51	56	61	65	70	75	80	84
14		7	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	77	82	87	92
15		7	12	18	23	28	33	39	44	50	55	61	66	72	77	83	88	94	100
16		8	14	19	25	30	36	42	48	54	60	65	71	77	83	89	95	101	107
17		9	15	20	26	33	39	45	51	57	64	70	77	83	89	96	102	109	115
18		9	16	22	28	35	41	48	55	61	68	75	82	88	95	102	109	116	123
19		10	17	23	30	37	44	51	58	65	72	80	87	94	101	109	116	123	130
20		11	18	25	32	39	47	54	62	69	77	84	92	100	107	115	123	130	138

Alpha = .20 (two-tailed)

n1\ⁿ²	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2		0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7
3	0	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15
4	0	1	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	17	18	20	21	22	23
5	1	2	4	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30
6	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	34	36	38
7	1	4	6	8	11	13	16	18	21	23	26	28	31	33	36	41	43	46	48
8	2	5	7	10	13	16	19	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
9	2	5	9	12	15	18	22	25	28	31	35	38	41	45	48	52	55	58	62
10	3	6	10	13	17	21	24	28	32	36	39	43	47	51	54	58	62	66	70
11	3	7	11	15	19	23	27	31	36	40	44	48	52	57	61	65	69	73	78
12	4	8	12	17	21	26	30	35	39	44	49	53	58	63	67	72	77	81	86
13	4	9	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	74	79	84	89	94
14	5	10	15	20	25	31	36	41	47	52	58	63	69	74	80	85	91	97	102
15	5	10	17	22	27	33	39	45	51	57	63	68	74	80	86	92	98	104	110
16	5	11	18	23	29	36	42	48	54	61	67	74	80	86	93	99	106	112	119
17	6	12	20	25	31	41	45	52	58	65	72	79	85	92	99	106	113	120	127
18	6	13	21	27	34	43	48	55	62	69	77	84	91	98	106	113	120	128	135
19	7	14	22	28	36	46	51	58	66	73	81	89	97	104	112	120	128	135	143
20	7	15	23	30	38	48	54	62	70	78	86	94	102	110	119	127	135	143	151