

Appendix B - One Stop F Table

Appendix B - One stop F Table																		
dfErr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120	
3 nil	.05	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.74	8.70	8.66	8.62	8.59	8.57	8.55
nil	.01	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.35	27.23	27.05	26.87	26.69	26.50	26.41	26.32	26.22
pow	.50	8.26	7.21	6.78	6.54	6.39	6.29	6.22	6.16	6.12	6.08	6.02	5.97	5.91	5.86	5.82	5.80	5.76
pow	.80	18.17	15.70	14.83	14.42	14.19	13.93	13.85	13.69	13.66	13.64	13.55	13.48	13.42	13.30	13.26	13.17	12.66
1%	.05	10.43	9.70	9.37	9.19	9.07	8.99	8.93	8.88	8.84	8.81	8.77	8.72	8.67	8.63	8.60	8.58	8.55
1%	.01	35.15	31.28	29.75	28.93	28.41	28.05	27.79	27.59	27.44	27.31	27.12	26.93	26.73	26.53	26.43	26.33	26.23
pow	.50	8.53	7.33	6.85	6.60	6.44	6.33	6.25	6.19	6.14	6.10	6.04	5.98	5.92	5.86	5.83	5.81	5.79
pow	.80	18.72	16.04	14.96	14.50	14.25	13.98	13.89	13.82	13.69	13.66	13.56	13.48	13.42	13.34	13.31	13.25	13.07
5%	.05	11.72	10.30	9.76	9.48	9.30	9.18	9.09	9.02	8.97	8.92	8.86	8.79	8.73	8.66	8.63	8.59	8.56
5%	.01	39.41	33.23	31.00	29.84	29.13	28.64	28.30	28.03	27.82	27.66	27.41	27.15	26.90	26.64	26.52	26.39	26.26
pow	.50	9.57	7.82	7.17	6.83	6.62	6.48	6.38	6.30	6.24	6.19	6.12	6.04	5.97	5.89	5.86	5.82	5.80
pow	.80	20.77	17.02	15.60	14.98	14.63	14.30	14.16	14.07	13.90	13.86	13.72	13.62	13.51	13.40	13.38	13.33	13.18
4 nil	.05	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.91	5.86	5.80	5.75	5.72	5.69	5.66
nil	.01	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.66	14.55	14.37	14.20	14.02	13.84	13.75	13.65	13.56
pow	.50	6.68	5.48	5.00	4.73	4.55	4.43	4.34	4.27	4.22	4.17	4.10	4.03	3.96	3.89	3.86	3.82	3.78
pow	.80	14.17	11.30	10.22	9.66	9.24	9.02	8.86	8.75	8.60	8.53	8.44	8.30	8.19	8.04	7.95	7.87	7.80
1%	.05	8.02	7.08	6.68	6.45	6.31	6.20	6.13	6.07	6.03	5.99	5.93	5.87	5.81	5.75	5.72	5.69	5.66
1%	.01	22.05	18.36	16.92	16.14	15.65	15.31	15.06	14.87	14.72	14.60	14.42	14.24	14.05	13.86	13.76	13.66	13.56
pow	.50	6.94	5.60	5.07	4.78	4.60	4.46	4.37	4.30	4.24	4.19	4.12	4.05	3.97	3.90	3.86	3.82	3.79
pow	.80	14.64	11.50	10.34	9.75	9.39	9.07	8.91	8.78	8.69	8.56	8.46	8.32	8.20	8.08	7.96	7.88	7.88
5%	.05	9.31	7.67	7.05	6.72	6.52	6.38	6.28	6.20	6.14	6.09	6.02	5.94	5.86	5.79	5.75	5.71	5.67
5%	.01	25.49	19.86	17.85	16.81	16.17	15.74	15.42	15.19	15.00	14.85	14.63	14.40	14.17	13.93	13.82	13.70	13.58
pow	.50	8.05	6.10	5.39	5.01	4.77	4.61	4.50	4.40	4.33	4.28	4.19	4.10	4.02	3.93	3.88	3.84	3.80
pow	.80	16.63	12.42	10.93	10.18	9.65	9.36	9.15	9.00	8.82	8.73	8.61	8.43	8.25	8.12	8.00	7.91	7.78
5 nil	.05	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.73	4.68	4.62	4.56	4.50	4.46	4.43	4.40
nil	.01	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.46	10.29	10.16	10.08	9.89	9.72	9.55	9.38	9.29	9.20	9.11
pow	.50	5.91	4.66	4.14	3.87	3.70	3.57	3.48	3.41	3.35	3.31	3.23	3.15	3.08	3.00	2.96	2.91	2.87
pow	.80	12.35	9.38	8.19	7.60	7.24	6.94	6.77	6.59	6.50	6.43	6.28	6.11	5.97	5.83	5.74	5.65	5.51
1%	.05	6.94	5.93	5.50	5.26	5.10	4.99	4.91	4.85	4.80	4.76	4.70	4.63	4.57	4.50	4.47	4.44	4.40
1%	.01	17.07	13.61	12.26	11.54	11.08	10.76	10.53	10.35	10.21	10.10	9.93	9.75	9.58	9.39	9.30	9.21	9.12
pow	.50	6.20	4.78	4.24	3.93	3.75	3.61	3.51	3.44	3.37	3.33	3.25	3.17	3.09	3.00	2.96	2.92	2.88
pow	.80	12.85	9.50	8.38	7.68	7.30	6.99	6.81	6.68	6.53	6.46	6.30	6.17	5.98	5.84	5.76	5.66	5.54
5%	.05	8.31	6.54	5.88	5.53	5.32	5.17	5.06	4.98	4.91	4.86	4.78	4.70	4.62	4.54	4.49	4.45	4.41
5%	.01	20.28	14.97	13.10	12.13	11.54	11.14	10.85	10.63	10.45	10.31	10.10	9.89	9.68	9.46	9.35	9.24	9.13
pow	.50	7.42	5.33	4.56	4.18	3.94	3.77	3.65	3.55	3.48	3.42	3.32	3.23	3.13	3.03	2.98	2.93	2.88
pow	.80	14.92	10.5	8.90	8.11	7.64	7.27	7.05	6.84	6.72	6.62	6.44	6.24	6.07	5.89	5.78	5.67	5.55
6 nil	.05	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.00	3.94	3.87	3.81	3.77	3.74	3.70
nil	.01	13.74	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.72	7.56	7.40	7.23	7.14	7.06	6.96
pow	.50	5.45	4.15	3.67	3.39	3.21	3.08	2.99	2.92	2.86	2.82	2.74	2.66	2.58	2.49	2.45	2.40	2.31
pow	.80	11.33	8.29	7.15	6.51	6.12	5.84	5.65	5.50	5.38	5.28	5.10	4.95	4.80	4.65	4.56	4.46	4.31
1%	.05	6.35	5.30	4.85	4.60	4.44	4.33	4.24	4.18	4.13	4.08	4.02	3.95	3.89	3.82	3.78	3.74	3.70
1%	.01	14.56	11.25	9.93	9.29	8.85	8.55	8.33	8.16	8.03	7.92	7.76	7.59	7.42	7.24	7.15	7.06	6.97
pow	.50	5.77	4.32	3.75	3.45	3.25	3.12	3.02	2.95	2.89	2.84	2.76	2.68	2.59	2.50	2.45	2.41	2.31
pow	.80	11.86	8.54	7.28	6.60	6.19	5.90	5.69	5.53	5.41	5.31	5.16	5.00	4.82	4.66	4.56	4.46	4.32
5%	.05	7.82	5.94	5.25	4.89	4.66	4.51	4.40	4.31	4.24	4.19	4.11	4.02	3.94	3.85	3.80	3.76	3.71
5%	.01	17.73	12.58	10.78	9.86	9.29	8.91	8.63	8.42	8.25	8.12	7.92	7.72	7.51	7.30	7.20	7.09	6.98
pow	.50	7.11	4.88	4.13	3.72	3.47	3.29	3.17	3.06	2.98	2.93	2.83	2.74	2.64	2.53	2.48	2.42	2.32
pow	.80	14.05	9.45	7.88	7.04	6.53	6.18	5.93	5.70	5.55	5.43	5.26	5.08	4.90	4.69	4.60	4.49	4.33
8 nil	.05	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28	3.22	3.15	3.08	3.04	3.00	2.96
nil	.01	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81	5.67	5.52	5.36	5.20	5.12	5.03	4.94
pow	.50	4.94	3.63	3.12	2.82	2.66	2.52	2.41	2.36	2.30	2.24	2.18	2.11	2.04	1.95	1.91	1.86	1.73
pow	.80	10.22	7.17	5.99	5.33	4.95	4.65	4.44	4.30	4.16	4.05	3.91	3.75	3.59	3.41	3.33	3.23	3.12
1%	.05	5.74	4.64	4.18	3.92	3.75	3.63	3.54	3.47	3.42	3.37	3.31	3.24	3.16	3.09	3.05	3.01	2.96
1%	.01	12.14	8.99	7.79	7.15	6.74	6.46	6.25	6.09	5.96	5.86	5.70	5.54	5.38	5.21	5.13	5.04	4.94
pow	.50	5.36	3.79	3.22	2.88	2.71	2.56	2.45	2.39	2.32	2.29	2.20	2.13	2.05	1.96	1.91	1.86	1.73
pow	.80	10.86	7.42	6.14	5.44	5.03	4.72	4.49	4.34	4.20	4.12	3.93	3.77	3.60	3.42	3.34	3.23	3.13
5%	.05	7.44	5.37	4.62	4.24	3.99	3.93	3.71	3.62	3.55	3.49	3.40	3.31	3.22	3.12	3.07	3.03	2.97
5%	.01	15.41	10.35	8.61	7.72	7.18	6.81	6.54	6.34	6.19	6.06	5.86	5.67	5.47	5.27	5.17	5.07	4.96
pow	.50	6.94	4.48	3.65	3.20	2.92	2.76	2.62	2.54	2.45	2.38	2.30	2.20	2.10	2.00	1.94	1.88	1.74
pow	.80	13.34	8.47	6.79	5.90	5.35	5.01	4.74	4.56	4.39	4.25	4.07	3.88	3.69	3.48	3.37	3.26	3.14
10 nil	.05	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.91	2.84	2.77	2.70	2.66	2.62	2.58
nil	.01	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85	4.71	4.56	4.41	4.25	4.17	4.08	3.99
pow	.50	4.68	3.33	2.83	2.53	2.34	2.21	2.11	2.04	1.98	1.93	1.86	1.81	1.74	1.66	1.62	1.58	1.41
pow	.80	9.65	6.58	5.40	4.75	4.34	4.05	3.84	3.68	3.55	3.44	3.28	3.14	2.97	2.75	2.69	2.59	2.50
1%	.05	5.46	4.31	3.83	3.57	3.39	3.27	3.18	3.11	3.05	3.01	2.94	2.86	2.79	2.71	2.67	2.63	2.58
1%	.01	11.02	7.93	6.77	6.14	5.75	5.48	5.28	5.12	5.00	4.90	4.75	4.59	4.43	4.26	4.18	4.09	3.99
pow	.50	5.14	3.56	2.94	2.60	2.40	2.25	2.15	2.07	2.01	1.99	1.91	1.83	1.75	1.67	1.63	1.58	1.42
pow	.80	10.37	6.89	5.57	4.87	4.42	4.12	3.90	3.73	3.59	3.51	3.34	3.16	2.98	2.79	2.71	2.60	2.50
5%	.05	7.39	5.13	4.34	3.93	3.67	3.50	3.37	3.27	3.20	3.13	3.04	2.94	2.85	2.75	2.70	2.64	2.59
5%	.01	14.48	9.38	7.64	6.75	6.21	5.85	5.58	5.38	5.23	5.10	4.91	4.72	4.52	4.32	4.22	4.12	4.01
pow	.50	6.94	4.35	3.43	2.96	2.67	2.48	2.34	2.23	2.15	2.09	1.9						

		One Stop F Table																
		dfHyp																
dfErr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120
14	nil .05	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.53	2.46	2.39	2.31	2.27	2.22	2.18
	nil .01	8.86	6.51	5.56	5.04	4.69	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.80	3.66	3.50	3.35	3.27	3.18	3.09
	pow .50	4.41	3.06	2.52	2.23	2.00	1.88	1.79	1.72	1.67	1.59	1.54	1.46	1.39	1.32	1.28	1.26	1.23
	pow .80	9.06	5.99	4.80	4.16	3.72	3.44	3.23	3.07	2.95	2.82	2.67	2.50	2.33	2.14	2.04	1.95	1.83
	1% .05	5.24	4.00	3.50	3.22	3.04	2.91	2.82	2.75	2.69	2.64	2.56	2.49	2.40	2.32	2.27	2.23	2.18
	1% .01	10.04	6.96	5.82	5.21	4.83	4.56	4.36	4.21	4.09	3.99	3.84	3.69	3.53	3.36	3.28	3.19	3.10
	pow .50	5.01	3.30	2.66	2.32	2.12	1.93	1.83	1.76	1.70	1.66	1.56	1.47	1.41	1.32	1.28	1.26	1.23
	pow .80	9.98	6.35	5.01	4.30	3.85	3.52	3.30	3.13	3.00	2.89	2.71	2.53	2.35	2.15	2.05	1.95	1.84
	5% .05	7.62	5.02	4.13	3.66	3.38	3.19	3.05	2.94	2.86	2.79	2.69	2.58	2.47	2.36	2.31	2.25	2.19
	5% .01	13.93	8.61	6.82	5.91	5.36	4.98	4.72	4.51	4.35	4.22	4.03	3.83	3.63	3.43	3.33	3.22	3.11
16	pow .50	7.25	4.27	3.26	2.76	2.45	2.20	2.06	1.96	1.88	1.78	1.69	1.58	1.48	1.37	1.32	1.29	1.25
	pow .80	13.32	7.76	5.86	4.90	4.32	3.89	3.61	3.40	3.23	3.08	2.88	2.66	2.45	2.22	2.10	1.98	1.85
	nil .05	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.42	2.35	2.27	2.19	2.15	2.10	2.06
	nil .01	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.55	3.41	3.26	3.10	3.02	2.93	2.84
	pow .50	4.33	2.98	2.39	2.10	1.92	1.80	1.67	1.61	1.56	1.53	1.44	1.36	1.28	1.22	1.18	1.15	1.12
	pow .80	8.88	5.83	4.61	3.97	3.56	3.28	3.05	2.89	2.77	2.67	2.49	2.32	2.14	1.96	1.86	1.76	1.64
	1% .05	5.20	3.92	3.41	3.13	2.94	2.81	2.72	2.64	2.58	2.53	2.46	2.38	2.29	2.20	2.16	2.11	2.06
	1% .01	9.81	6.71	5.57	4.96	4.58	4.31	4.12	3.97	3.85	3.75	3.60	3.45	3.29	3.12	3.03	2.94	2.85
	pow .50	5.00	3.25	2.60	2.26	2.00	1.86	1.77	1.65	1.60	1.56	1.46	1.38	1.29	1.23	1.18	1.15	1.13
	pow .80	9.90	6.22	4.87	4.15	3.68	3.37	3.15	2.95	2.82	2.71	2.53	2.35	2.16	1.98	1.87	1.76	1.65
18	5% .05	7.81	5.04	4.10	3.61	3.32	3.12	2.97	2.86	2.77	2.70	2.59	2.48	2.37	2.25	2.19	2.13	2.07
	5% .01	13.91	8.47	6.63	5.71	5.15	4.77	4.49	4.29	4.13	4.00	3.80	3.60	3.39	3.19	3.08	2.97	2.86
	pow .50	7.45	4.31	3.26	2.73	2.36	2.16	2.02	1.86	1.79	1.73	1.60	1.49	1.37	1.28	1.22	1.18	1.14
	pow .80	13.52	7.75	5.79	4.80	4.17	3.77	3.48	3.24	3.07	2.94	2.71	2.49	2.26	2.04	1.92	1.80	1.66
	nil .05	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.34	2.27	2.19	2.11	2.06	2.02	1.97
	nil .01	8.28	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.37	3.23	3.08	2.92	2.84	2.75	2.66
	pow .50	4.21	2.87	2.34	2.05	1.87	1.70	1.62	1.56	1.47	1.44	1.35	1.28	1.21	1.13	1.08	1.06	1.04
	pow .80	8.73	5.68	4.49	3.84	3.44	3.13	2.93	2.77	2.62	2.52	2.35	2.19	2.01	1.82	1.71	1.61	1.50
	1% .05	5.19	3.87	3.35	3.06	2.87	2.74	2.64	2.57	2.50	2.45	2.38	2.30	2.21	2.12	2.07	2.02	1.97
	1% .01	9.67	6.54	5.39	4.78	4.40	4.13	3.94	3.79	3.67	3.57	3.42	3.27	3.11	2.94	2.85	2.76	2.66
20	pow .50	5.01	3.21	2.56	2.16	1.95	1.82	1.67	1.60	1.55	1.47	1.38	1.30	1.22	1.14	1.11	1.06	1.04
	pow .80	9.87	6.13	4.76	4.01	3.56	3.26	3.01	2.84	2.71	2.58	2.39	2.22	2.03	1.84	1.73	1.62	1.50
	5% .05	8.02	5.09	4.09	3.59	3.28	3.07	2.92	2.80	2.71	2.64	2.52	2.41	2.29	2.17	2.11	2.05	1.98
	5% .01	13.99	8.40	6.52	5.58	5.00	4.62	4.34	4.13	3.97	3.83	3.63	3.43	3.22	3.01	2.90	2.79	2.68
	pow .50	7.65	4.37	3.27	2.66	2.34	2.14	1.94	1.83	1.76	1.65	1.52	1.42	1.31	1.20	1.13	1.09	1.06
	pow .80	13.75	7.77	5.76	4.71	4.10	3.69	3.37	3.14	2.98	2.81	2.59	2.37	2.14	1.91	1.77	1.65	1.52
	nil .05	4.34	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.28	2.20	2.12	2.04	1.99	1.95	1.90
	nil .01	8.09	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.23	3.09	2.94	2.78	2.69	2.61	2.52
	pow .50	4.17	2.82	2.29	2.00	1.77	1.66	1.58	1.47	1.43	1.35	1.32	1.21	1.14	1.05	1.01	0.99	0.97
	pow .80	8.63	5.58	4.39	3.75	3.32	3.04	2.83	2.65	2.53	2.41	2.26	2.07	1.90	1.70	1.60	1.50	1.18
22	1% .05	5.20	3.84	3.30	3.01	2.82	2.69	2.59	2.51	2.45	2.39	2.32	2.23	2.14	2.05	2.00	1.95	1.90
	1% .01	9.58	6.41	5.26	4.65	4.27	4.00	3.80	3.65	3.53	3.44	3.29	3.13	2.97	2.80	2.71	2.62	2.52
	pow .50	5.03	3.19	2.47	2.13	1.92	1.73	1.63	1.57	1.47	1.43	1.34	1.23	1.15	1.06	1.04	0.99	0.97
	pow .80	9.87	6.07	4.66	3.93	3.48	3.14	2.92	2.75	2.59	2.49	2.31	2.11	1.92	1.72	1.62	1.51	1.39
	5% .05	8.20	5.15	4.11	3.58	3.26	3.04	2.88	2.76	2.67	2.59	2.47	2.36	2.23	2.11	2.05	1.98	1.91
	5% .01	14.11	8.38	6.46	5.49	4.91	4.51	4.23	4.02	3.85	3.71	3.51	3.30	3.09	2.88	2.77	2.65	2.54
	pow .50	7.95	4.43	3.30	2.67	2.34	2.12	1.92	1.81	1.68	1.63	1.50	1.35	1.24	1.12	1.06	1.02	0.98
	pow .80	14.02	7.82	5.75	4.68	4.05	3.63	3.30	3.08	2.88	2.74	2.51	2.27	2.04	1.79	1.66	1.54	1.40
	nil .05	4.29	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.22	2.15	2.07	1.98	1.94	1.89	1.84
	nil .01	7.94	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.12	2.98	2.83	2.67	2.58	2.49	2.40
24	pow .50	4.13	2.79	2.25	1.97	1.74	1.62	1.49	1.44	1.35	1.32	1.24	1.18	1.08	1.00	0.97	0.92	0.90
	pow .80	8.55	5.50	4.32	3.67	3.24	2.96	2.73	2.58	2.43	2.33	2.16	2.00	1.81	1.62	1.52	1.40	1.29
	1% .05	5.23	3.82	3.27	2.97	2.78	2.64	2.54	2.46	2.40	2.35	2.27	2.18	2.09	2.00	1.95	1.90	1.84
	1% .01	9.53	6.32	5.16	4.55	4.16	3.90	3.70	3.55	3.43	3.33	3.18	3.02	2.86	2.69	2.60	2.50	2.41
	pow .50	5.06	3.18	2.45	2.10	1.89	1.70	1.61	1.49	1.44	1.36	1.27	1.20	1.09	1.01	0.97	0.94	0.90
	pow .80	9.88	6.03	4.60	3.87	3.41	3.08	2.85	2.66	2.52	2.39	2.21	2.04	1.83	1.63	1.53	1.42	1.29
	5% .05	8.41	5.22	4.13	3.58	3.25	3.02	2.86	2.73	2.63	2.56	2.44	2.31	2.19	2.06	1.99	1.92	1.85
	5% .01	14.26	8.40	6.43	5.44	4.84	4.44	4.15	3.93	3.76	3.62	3.41	3.20	2.99	2.77	2.66	2.54	2.43
	pow .50	8.17	4.51	3.33	2.68	2.34	2.06	1.91	1.75	1.67	1.56	1.43	1.33	1.19	1.07	1.02	0.95	0.92
	pow .80	14.27	7.89	5.77	4.66	4.02	3.56	3.26	3.00	2.82	2.66	2.43	2.20	1.95	1.71	1.58	1.45	1.31
26	nil .05	4.25	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.35	2.30	2.25	2.18	2.11	2.03	1.94	1.89	1.84	1.79
	nil .01	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	3.03	2.89	2.74	2.58	2.49	2.40	2.31
	pow .50	4.10	2.76	2.22	1.94	1.71	1.60	1.47										

		One Stop F Table																
		dfHyp																
dfErr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120
28	nil .05	4.19	3.34	2.95	2.71	2.56	2.44	2.36	2.29	2.23	2.19	2.12	2.04	1.96	1.87	1.82	1.77	1.71
	nil .01	7.63	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03	2.90	2.75	2.60	2.44	2.35	2.26	2.17
	pow .50	4.05	2.71	2.18	1.83	1.67	1.50	1.42	1.32	1.28	1.21	1.13	1.04	0.95	0.90	0.83	0.79	0.77
	pow .80	8.38	5.34	4.15	3.49	3.08	2.78	2.58	2.40	2.28	2.16	1.99	1.81	1.62	1.44	1.32	1.21	1.09
	1% .05	5.33	3.80	3.22	2.90	2.70	2.56	2.45	2.37	2.30	2.25	2.17	2.08	1.98	1.89	1.83	1.78	1.72
	1% .01	9.52	6.17	4.98	4.35	3.96	3.69	3.49	3.34	3.22	3.12	2.96	2.80	2.64	2.46	2.37	2.27	2.17
	pow .50	5.19	3.19	2.42	2.06	1.78	1.65	1.50	1.43	1.33	1.30	1.17	1.11	1.01	0.91	0.86	0.82	0.77
	pow .80	10.00	5.97	4.50	3.75	3.26	2.94	2.69	2.52	2.36	2.25	2.04	1.87	1.67	1.46	1.34	1.23	1.10
	5% .05	9.07	5.47	4.25	3.64	3.26	3.01	2.83	2.70	2.59	2.50	2.37	2.24	2.10	1.96	1.89	1.81	1.73
	5% .01	14.83	8.55	6.45	5.39	4.75	4.33	4.02	3.79	3.61	3.46	3.24	3.02	2.79	2.56	2.44	2.32	2.19
	pow .50	8.80	4.74	3.45	2.74	2.37	2.07	1.91	1.74	1.59	1.54	1.41	1.25	1.11	0.98	0.91	0.85	0.78
	pow .80	15.04	8.16	5.87	4.69	4.00	3.52	3.19	2.92	2.71	2.56	2.32	2.00	1.81	1.54	1.41	1.27	1.12
30	nil .05	4.16	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.09	2.01	1.93	1.84	1.79	1.74	1.68
	nil .01	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.84	2.70	2.55	2.39	2.30	2.21	2.11
	pow .50	4.03	2.69	2.16	1.82	1.65	1.48	1.41	1.30	1.27	1.19	1.12	1.02	0.94	0.86	0.82	0.76	0.73
	pow .80	8.33	5.30	4.12	3.45	3.05	2.74	2.54	2.36	2.24	2.12	1.95	1.77	1.58	1.39	1.28	1.17	1.04
	1% .05	5.38	3.80	3.21	2.89	2.68	2.54	2.43	2.35	2.28	2.23	2.14	2.05	1.96	1.86	1.80	1.75	1.69
	1% .01	9.54	6.15	4.94	4.31	3.92	3.64	3.44	3.29	3.17	3.07	2.91	2.75	2.59	2.41	2.32	2.22	2.12
	pow .50	5.23	3.19	2.41	2.05	1.77	1.64	1.49	1.42	1.32	1.24	1.15	1.05	0.96	0.87	0.82	0.77	0.73
	pow .80	10.06	5.97	4.49	3.73	3.23	2.91	2.66	2.49	2.32	2.19	2.01	1.81	1.61	1.41	1.30	1.17	1.05
	5% .05	9.29	5.57	4.29	3.66	3.28	3.02	2.83	2.69	2.58	2.49	2.36	2.22	2.08	1.94	1.86	1.78	1.70
	5% .01	15.04	8.62	6.47	5.40	4.75	4.31	4.00	3.76	3.58	3.43	3.20	2.98	2.75	2.51	2.39	2.27	2.14
	pow .50	9.01	4.82	3.50	2.76	2.39	2.08	1.92	1.74	1.59	1.54	1.40	1.25	1.11	0.94	0.88	0.82	0.76
	pow .80	15.31	8.26	5.91	4.71	4.01	3.51	3.19	2.91	2.69	2.54	2.30	2.04	1.78	1.50	1.36	1.23	1.07
40	nil .05	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.00	1.92	1.84	1.74	1.69	1.64	1.58
	nil .01	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.99	2.80	2.66	2.52	2.37	2.20	2.11	2.02	1.92
	pow .50	3.97	2.63	2.02	1.76	1.52	1.42	1.29	1.25	1.16	1.08	1.02	0.93	0.86	0.76	0.70	0.65	0.61
	pow .80	8.20	5.16	3.96	3.32	2.89	2.61	2.39	2.23	2.09	1.97	1.80	1.62	1.44	1.23	1.12	1.00	0.88
	1% .05	5.64	3.85	3.21	2.86	2.64	2.49	2.38	2.29	2.22	2.16	2.07	1.97	1.87	1.77	1.71	1.65	1.58
	1% .01	9.75	6.12	4.86	4.20	3.79	3.51	3.30	3.14	3.01	2.91	2.75	2.59	2.42	2.23	2.14	2.03	1.92
	pow .50	5.49	3.26	2.42	2.04	1.75	1.54	1.45	1.33	1.22	1.20	1.12	1.01	0.88	0.77	0.71	0.66	0.61
	pow .80	10.38	6.01	4.46	3.67	3.15	2.80	2.56	2.36	2.19	2.08	1.90	1.70	1.43	1.25	1.14	1.01	0.88
	5% .05	10.44	6.01	4.56	3.83	3.39	3.09	2.88	2.72	2.59	2.49	2.34	2.19	2.03	1.86	1.7b	1.69	1.60
	5% .01	16.14	9.06	6.70	5.51	4.80	4.32	3.98	3.72	3.52	3.35	3.11	2.86	2.61	2.36	2.22	2.09	1.95
	pow .50	10.00	5.35	3.73	3.00	2.49	2.15	1.97	1.77	1.61	1.55	1.35	1.19	1.05	0.88	0.80	0.72	0.63
	pow .80	16.64	8.82	6.19	4.91	4.10	3.56	3.20	2.90	2.67	2.51	2.22	1.94	1.67	1.38	1.23	1.07	0.91
50	nil .05	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.02	1.95	1.87	1.78	1.68	1.63	1.57	1.51
	nil .01	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.19	3.02	2.89	2.78	2.70	2.56	2.42	2.26	2.10	2.01	1.91	1.80
	pow .50	3.93	2.59	1.99	1.72	1.49	1.39	1.26	1.15	1.13	1.06	0.99	0.91	0.79	0.70	0.63	0.60	0.54
	pow .80	8.11	5.09	3.88	3.25	2.82	2.54	2.31	2.13	2.01	1.89	1.73	1.55	1.35	1.14	1.02	0.91	0.78
	1% .05	5.93	3.94	3.24	2.87	2.63	2.47	2.35	2.26	2.19	2.12	2.03	1.93	1.83	1.71	1.65	1.59	1.52
	1% .01	10.04	6.18	4.85	4.16	3.74	3.44	3.23	3.07	2.94	2.83	2.67	2.50	2.32	2.13	2.03	1.92	1.81
	pow .50	5.76	3.35	2.46	1.97	1.75	1.54	1.44	1.32	1.21	1.18	1.04	0.94	0.81	0.71	0.67	0.60	0.54
	pow .80	10.74	6.11	4.48	3.63	3.13	2.76	2.52	2.31	2.14	2.03	1.82	1.61	1.39	1.17	1.05	0.92	0.78
	5% .05	11.39	6.50	4.84	4.02	3.53	3.20	2.96	2.78	2.64	2.53	2.36	2.19	2.01	1.83	1.74	1.64	1.54
	5% .01	17.26	9.56	6.98	5.69	4.92	4.40	4.03	3.75	3.53	3.35	3.09	2.82	2.55	2.28	2.14	1.99	1.84
	pow .50	11.09	5.76	4.08	3.16	2.61	2.23	2.03	1.82	1.65	1.58	1.37	1.20	1.00	0.84	0.76	0.66	0.57
	pow .80	17.86	9.36	6.55	5.11	4.24	3.66	3.27	2.95	2.70	2.53	2.22	1.92	1.61	1.31	1.16	0.99	0.81
60	nil .05	3.99	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.92	1.83	1.75	1.65	1.59	1.53	1.47
	nil .01	7.07	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.50	2.35	2.20	2.03	1.94	1.84	1.73
	pow .50	3.90	2.57	1.97	1.70	1.47	1.30	1.24	1.13	1.04	1.04	0.91	0.84	0.78	0.65	0.58	0.54	0.48
	pow .80	8.06	5.04	3.83	3.20	2.77	2.46	2.26	2.08	1.94	1.85	1.66	1.48	1.30	1.08	0.96	0.84	0.70
	1% .05	6.24	4.04	3.29	2.90	2.64	2.47	2.35	2.25	2.17	2.11	2.01	1.91	1.80	1.68	1.62	1.55	1.47
	1% .01	10.35	6.28	4.88	4.16	3.72	3.42	3.20	3.03	2.90	2.79	2.62	2.45	2.26	2.07	1.96	1.85	1.73
	pow .50	6.04	3.44	2.50	1.99	1.76	1.54	1.37	1.31	1.20	1.11	1.03	0.93	0.80	0.70	0.63	0.55	0.50
	pow .80	11.13	6.22	4.53	3.65	3.13	2.75	2.47	2.29	2.11	1.97	1.78	1.58	1.35	1.13	0.99	0.86	0.72
	5% .05	12.49	6.94	5.14	4.23	3.68	3.31	3.05	2.86	2.70	2.58	2.39	2.20	2.01	1.82	1.72	1.61	1.50
	5% .01	18.38	10.06	7.29	5.90	5.07	4.51	4.11	3.81	3.58	3.39	3.11	2.82	2.53	2.24	2.09	1.93	1.77
	pow .50	11.97	6.30	4.33	3.33	2.82	2.41	2.11	1.88	1.77	1.62	1.39	1.21	1.01	0.84	0.72	0.61	0.53
	pow .80	19.10	9.93	6.86	5.33	4.44	3.81	3.36	3.02	2.78	2.57	2.24	1.93	1.60	1.29	1.11	0.93	0.75
70	nil .05	3.97	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.89	1.81	1.72	1.62	1.56	1.50	1.43
	nil .01	7.01	4.92	4.07	3.60	3.29	3.07	2.91	2.78	2.67	2.58	2.45	2.30	2.15	1.98	1.89	1.78	1.67
	pow .50	3.88	2.55	1.95	1.68	1.46	1.28	1.23	1.12	1.03	1.02	0.90	0.82	0.72	0.60	0.58	0.51	0.45
	pow .80	8.02	5.00	3.80	3.16	2.73	2.43	2.23	2.05	1.91	1.81	1.62	1.44	1.24	1.03	0.92	0.80	0.66
	1% .05	6.57	4.14	3.35	2.92	2.66	2.48	2.35	2.25	2.17	2.10	2.00	1.89	1.78	1.66	1.59	1.52	1.44
	1% .01	10.67	6.39	4.93	4.18	3.73	3.41	3.19	3.01	2.87	2.76							

		One Stop F Table																
		dfHyp																
dfErr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120
90	nil .05	3.94	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.86	1.78	1.69	1.58	1.53	1.46	1.39
	nil .01	6.92	4.85	4.01	3.53	3.23	3.01	2.84	2.72	2.61	2.52	2.39	2.24	2.09	1.91	1.82	1.72	1.60
	pow .50	3.86	2.53	1.93	1.66	1.43	1.26	1.21	1.10	1.01	0.94	0.89	0.81	0.70	0.59	0.54	0.46	0.40
	pow .80	7.97	4.95	3.75	3.12	2.69	2.38	2.18	2.00	1.86	1.74	1.58	1.40	1.20	0.98	0.86	0.73	0.59
	1% .05	6.97	4.37	3.48	3.00	2.71	2.52	2.38	2.26	2.18	2.11	2.00	1.88	1.76	1.63	1.56	1.48	1.40
	1% .01	11.29	6.64	5.06	4.26	3.77	3.43	3.19	3.01	2.86	2.74	2.56	2.38	2.18	1.97	1.86	1.74	1.61
	pow .50	6.86	3.74	2.66	2.18	1.83	1.58	1.47	1.33	1.21	1.12	1.03	0.87	0.79	0.65	0.55	0.49	0.40
	pow .80	12.12	6.62	4.74	3.19	3.19	2.78	2.52	2.28	2.10	1.95	1.75	1.51	1.29	1.04	0.89	0.76	0.60
	5% .05	15.17	8.31	6.02	4.88	4.15	3.70	3.37	3.12	2.93	2.77	2.54	2.30	2.07	1.83	1.70	1.58	1.44
	5% .01	21.57	11.59	8.25	6.59	5.58	4.92	4.44	4.08	3.80	3.57	3.24	2.90	2.55	2.21	2.03	1.85	1.66
	pow .50	14.87	7.58	5.14	3.92	3.29	2.78	2.41	2.14	1.92	1.82	1.55	1.34	1.09	0.85	0.69	0.58	0.45
	pow .80	22.43	11.51	7.87	6.04	4.97	4.23	3.70	3.30	2.99	2.77	2.39	2.03	1.65	1.27	1.06	0.87	0.65
100	nil .05	3.93	3.09	2.70	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.85	1.77	1.67	1.57	1.51	1.45	1.37
	nil .01	6.89	4.82	3.98	3.51	3.21	2.99	2.82	2.69	2.59	2.50	2.37	2.22	2.07	1.89	1.80	1.69	1.57
	pow .50	3.85	2.52	1.92	1.66	1.43	1.26	1.20	1.10	1.01	0.93	0.88	0.80	0.70	0.59	0.50	0.46	0.39
	pow .80	7.95	4.94	3.73	3.10	2.67	2.37	2.17	1.99	1.84	1.72	1.56	1.38	1.18	0.97	0.83	0.71	0.57
	1% .05	7.24	4.49	3.55	3.04	2.74	2.54	2.39	2.28	2.19	2.11	2.00	1.88	1.76	1.62	1.55	1.47	1.38
	1% .01	11.60	6.76	5.13	4.30	3.80	3.45	3.21	3.02	2.87	2.75	2.56	2.37	2.17	1.96	1.84	1.72	1.58
	pow .50	7.11	3.84	2.71	2.22	1.85	1.59	1.49	1.34	1.22	1.12	1.04	0.87	0.74	0.61	0.55	0.49	0.39
	pow .80	12.45	6.76	4.82	3.83	3.22	2.80	2.53	2.29	2.11	1.95	1.75	1.50	1.26	1.01	0.88	0.74	0.58
	5% .05	16.18	8.81	6.27	5.05	4.32	3.83	3.49	3.21	3.00	2.84	2.60	2.34	2.09	1.84	1.71	1.57	1.43
	5% .01	22.59	12.08	8.57	6.82	5.76	5.06	4.56	4.18	3.88	3.65	3.29	2.94	2.58	2.21	2.03	1.84	1.64
	pow .50	15.62	7.93	5.51	4.19	3.40	2.87	2.49	2.29	2.06	1.87	1.58	1.36	1.11	0.86	0.70	0.59	0.44
	pow .80	23.49	12.03	8.22	6.30	5.14	4.36	3.81	3.43	3.10	2.83	2.43	2.06	1.67	1.28	1.06	0.86	0.63
120	nil .05	3.91	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.01	1.96	1.91	1.83	1.75	1.66	1.55	1.49	1.43	1.35
	nil .01	6.85	4.79	3.95	3.48	3.17	2.96	2.79	2.66	2.56	2.47	2.34	2.19	2.03	1.86	1.76	1.65	1.53
	pow .50	3.84	2.51	1.91	1.56	1.42	1.25	1.11	1.09	1.00	0.92	0.87	0.74	0.64	0.54	0.50	0.43	0.36
	pow .80	7.93	4.91	3.71	3.05	2.65	2.34	2.12	1.97	1.82	1.70	1.54	1.34	1.14	0.92	0.81	0.68	0.53
	1% .05	7.76	4.74	3.66	3.13	2.81	2.59	2.43	2.31	2.21	2.13	2.01	1.89	1.75	1.61	1.54	1.45	1.36
	1% .01	12.20	7.02	5.28	4.40	3.86	3.50	3.24	3.04	2.88	2.76	2.56	2.36	2.15	1.93	1.81	1.69	1.55
	pow .50	7.58	4.04	2.92	2.29	1.90	1.63	1.52	1.36	1.24	1.13	1.05	0.87	0.74	0.61	0.54	0.46	0.37
	pow .80	13.10	7.05	4.98	3.93	3.29	2.85	2.56	2.32	2.12	1.97	1.75	1.50	1.25	1.00	0.86	0.71	0.55
	5% .05	17.88	9.64	6.89	5.45	4.64	4.09	3.70	3.41	3.17	2.98	2.71	2.43	2.15	1.87	1.72	1.57	1.42
	5% .01	24.59	13.05	9.20	7.28	6.12	5.35	4.80	4.38	4.06	3.80	3.41	3.02	2.63	2.23	2.03	1.83	1.61
	pow .50	17.37	8.79	5.92	4.63	3.74	3.15	2.73	2.41	2.25	2.04	1.72	1.47	1.13	0.87	0.74	0.59	0.42
	pow .80	25.54	13.02	8.83	6.78	5.51	4.67	4.06	3.61	3.30	3.00	2.57	2.16	1.71	1.29	1.08	0.85	0.61
150	nil .05	3.89	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.81	1.73	1.64	1.53	1.47	1.40	1.32
	nil .01	6.80	4.75	3.92	3.45	3.14	2.92	2.76	2.63	2.53	2.44	2.30	2.16	2.00	1.83	1.73	1.62	1.49
	pow .50	3.83	2.50	1.90	1.55	1.41	1.24	1.10	1.08	0.99	0.92	0.86	0.73	0.63	0.54	0.45	0.40	0.33
	pow .80	7.90	4.89	3.69	3.02	2.63	2.32	2.09	1.94	1.80	1.68	1.52	1.31	1.11	0.90	0.77	0.64	0.49
	1% .05	8.61	5.01	3.86	3.28	2.92	2.66	2.49	2.36	2.25	2.17	2.03	1.90	1.76	1.61	1.53	1.44	1.34
	1% .01	13.04	7.40	5.51	4.56	3.98	3.59	3.31	3.09	2.93	2.79	2.58	2.37	2.15	1.92	1.79	1.66	1.51
	pow .50	8.26	4.42	3.09	2.40	1.98	1.78	1.56	1.40	1.27	1.15	1.06	0.88	0.74	0.61	0.51	0.43	0.34
	pow .80	14.11	7.43	5.21	4.09	3.40	2.96	2.62	2.37	2.16	2.00	1.77	1.51	1.25	0.98	0.83	0.68	0.51
	5% .05	20.52	10.86	7.64	6.06	5.11	4.48	4.03	3.69	3.41	3.20	2.88	2.57	2.24	1.92	1.75	1.59	1.41
	5% .01	27.47	14.46	10.12	7.95	6.65	5.78	5.10	4.69	4.33	4.04	3.60	3.17	2.73	2.28	2.06	1.83	1.59
	pow .50	19.73	10.24	6.86	5.19	4.19	3.52	3.04	2.67	2.48	2.25	1.90	1.61	1.23	0.93	0.75	0.59	0.41
	pow .80	28.49	14.57	9.81	7.46	6.05	5.10	4.43	3.92	3.56	3.24	2.76	2.31	1.81	1.35	1.09	0.85	0.58
200	nil .05	3.88	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.80	1.71	1.62	1.51	1.45	1.38	1.30
	nil .01	6.76	4.71	3.88	3.41	3.11	2.89	2.73	2.60	2.50	2.41	2.27	2.13	1.97	1.79	1.69	1.58	1.45
	pow .50	3.82	2.48	1.89	1.54	1.40	1.23	1.09	1.07	0.98	0.91	0.79	0.72	0.63	0.49	0.45	0.37	0.30
	pow .80	7.88	4.86	3.66	3.00	2.60	2.30	2.07	1.92	1.78	1.65	1.47	1.29	1.09	0.86	0.75	0.60	0.45
	1% .05	9.58	5.57	4.22	3.49	3.08	2.81	2.61	2.46	2.33	2.23	2.09	1.93	1.78	1.61	1.52	1.43	1.32
	1% .01	14.39	8.02	5.90	4.83	4.18	3.75	3.43	3.20	3.01	2.86	2.63	2.40	2.16	1.91	1.75	1.64	1.48
	pow .50	9.37	4.88	3.36	2.68	2.20	1.88	1.64	1.46	1.40	1.28	1.09	0.96	0.75	0.61	0.51	0.43	0.33
	pow .80	15.40	8.08	5.62	4.38	3.62	3.11	2.74	2.46	2.27	2.09	1.81	1.56	1.26	0.98	0.82	0.66	0.48
	5% .05	24.55	12.87	8.94	7.02	5.88	5.11	4.56	4.15	3.84	3.56	3.18	2.79	2.40	2.01	1.82	1.62	1.41
	5% .01	32.04	16.72	11.60	9.04	7.51	6.49	5.76	5.21	4.78	4.44	3.93	3.42	2.90	2.38	2.12	1.85	1.58
	pow .50	23.65	11.85	8.17	6.17	4.96	4.16	3.58	3.15	2.81	2.53	2.21	1.79	1.42	1.01	0.81	0.63	0.41
	pow .80	33.10	16.67	11.31	8.57	6.92	5.82	5.04	4.45	3.99	3.61	3.10	2.54	2.00	1.44	1.15	0.88	0.58
300	nil .05	3.86	3.03	2.63	2.40	2.24	2.13	2.04	1.97	1.91	1.86	1.78	1.70	1.60	1.49	1.43	1.36	1.27
	nil .01	6.72	4.68	3.85	3.38	3.08	2.86	2.70	2.57	2.47	2.38	2.24	2.10	1.94	1.76	1.66	1.55	1.41
	pow .50	3.80	2.47	1.88	1.53	1.39	1.22	1.09	0.98	0.97	0.90	0.78	0.72	0.62	0.48	0.41	0.37	0.26
	pow .80	7.85	4.84	3.64	2.98	2.58	2.28	2.05	1.87	1.75	1.63	1.44	1.27	1.07	0.83	0.71	0.58	0.41
	1% .05	11.62	6.54	4.85	3.97	3.43	3.08	2.84	2.65	2.51	2.38	2.20	2.02	1.83	1.64	1.54	1.43	1.31
	1% .01	16.85	9.18	6.63	5.36	4.59	4.07	3.70</										

		One Stop F Table																	
		dfHyp																	
dfErr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120	
500																			
nil .05		3.85	3.01	2.62	2.39	2.23	2.12	2.03	1.95	1.90	1.85	1.77	1.68	1.59	1.48	1.41	1.34	1.25	
nil .01		6.68	4.65	3.82	3.36	3.05	2.84	2.67	2.55	2.44	2.36	2.22	2.07	1.91	1.73	1.63	0.52	1.38	
pow .50		3.79	2.46	1.87	1.52	1.38	1.21	1.08	0.97	0.97	0.89	0.77	0.71	0.56	0.48	0.41	0.34	0.25	
pow .80		7.83	4.82	3.62	2.96	2.56	2.26	2.03	1.85	1.73	1.61	1.42	1.25	1.03	0.82	0.69	0.55	0.38	
1% .05		15.23	8.29	5.98	4.82	4.13	3.65	3.29	3.04	2.84	2.69	2.45	2.21	1.97	1.72	1.59	1.45	1.33	
1% .01		21.10	11.28	8.00	6.36	5.37	4.70	4.23	3.89	3.60	3.38	3.04	2.71	2.36	2.01	1.83	1.64	1.43	
pow .50		14.99	7.61	5.14	3.90	3.15	2.64	2.38	2.10	1.89	1.71	1.44	1.24	0.95	0.69	0.56	0.44	0.30	
pow .80		22.31	11.39	7.74	5.91	4.81	4.06	3.57	3.16	2.85	2.60	2.22	1.86	1.46	1.07	0.87	0.67	0.44	
5% .05		46.31	23.76	16.24	12.45	10.16	8.63	7.57	6.77	6.15	5.65	4.91	4.16	3.40	2.66	2.28	1.90	1.52	
5% .01		56.40	28.82	19.60	15.02	12.26	10.43	9.11	8.13	7.36	6.75	5.83	4.91	3.99	3.07	2.61	2.14	1.67	
pow .50		45.18	22.62	15.10	11.32	9.05	7.54	6.65	5.82	5.13	4.67	3.90	3.13	2.42	1.62	1.26	0.90	0.52	
pow .80		57.52	28.85	19.30	14.50	11.61	9.68	8.44	7.40	6.60	5.96	4.99	4.03	3.09	2.11	1.64	1.17	0.67	
600																			
nil .05		3.85	3.01	2.62	2.39	2.23	2.11	2.02	1.95	1.89	1.84	1.77	1.68	1.58	1.47	1.41	1.34	1.25	
nil .01		6.67	4.64	3.81	3.35	3.05	2.83	2.67	2.54	2.44	2.35	2.21	2.07	1.91	1.73	1.63	1.51	1.37	
pow .50		3.79	2.46	1.87	1.52	1.38	1.21	1.08	0.97	0.96	0.89	0.77	0.71	0.56	0.48	0.41	0.34	0.25	
pow .80		7.82	4.82	3.62	2.95	2.56	2.25	2.02	1.85	1.73	1.61	1.42	1.24	1.02	0.81	0.68	0.54	0.38	
1% .05		16.94	9.11	6.51	5.21	4.43	3.91	3.54	3.24	3.01	2.84	2.57	2.31	2.03	1.76	1.62	1.47	1.31	
1% .01		23.08	12.25	8.64	6.83	5.74	5.01	4.49	4.10	3.80	3.55	3.18	2.81	2.44	2.06	1.86	1.66	1.44	
pow .50		16.14	8.46	5.71	4.32	3.49	2.93	2.52	2.32	2.07	1.88	1.59	1.28	1.04	0.75	0.61	0.47	0.30	
pow .80		24.06	12.38	8.38	6.38	5.18	4.38	3.80	3.41	3.05	2.78	2.37	1.95	1.55	1.13	0.91	0.69	0.44	
5% .05		52.82	26.98	18.38	14.08	11.50	9.78	8.55	7.63	6.91	6.34	5.48	4.59	3.73	2.86	2.44	2.00	1.56	
5% .01		63.87	32.55	22.11	16.89	13.75	11.65	10.16	9.05	8.18	7.48	6.44	5.39	4.35	3.30	2.78	2.25	1.72	
pow .50		52.51	26.28	17.54	13.17	10.55	8.80	7.55	6.61	5.88	5.30	4.42	3.63	2.73	1.88	1.41	1.00	0.57	
pow .80		65.29	32.72	21.87	16.44	13.19	11.02	9.47	8.30	7.40	6.67	5.59	4.54	3.44	2.37	1.80	1.27	0.72	
1,000																			
nil .05		3.84	3.00	2.61	2.38	2.22	2.11	2.02	1.95	1.89	1.84	1.76	1.67	1.58	1.47	1.40	1.33	1.24	
nil .01		6.66	4.63	3.80	3.34	3.04	2.82	2.66	2.53	2.42	2.34	2.20	2.06	1.90	1.71	1.61	1.49	1.35	
pow .50		3.79	2.46	1.87	1.51	1.37	1.20	1.07	0.97	0.96	0.89	0.77	0.71	0.55	0.48	0.41	0.30	0.23	
pow .80		7.81	4.81	3.61	2.94	2.55	2.24	2.02	1.84	1.72	1.60	1.41	1.23	1.01	0.80	0.67	0.52	0.36	
1% .05		23.25	12.26	8.59	6.76	5.66	4.93	4.40	3.99	3.66	3.42	3.05	2.68	2.30	1.93	1.74	1.54	1.34	
1% .01		30.44	15.89	11.01	8.59	7.13	6.16	5.47	4.95	4.54	4.22	3.73	3.24	2.75	2.25	2.00	1.74	1.46	
pow .50		22.91	11.53	7.73	5.83	4.68	3.92	3.37	3.08	2.73	2.47	2.07	1.67	1.33	0.95	0.72	0.54	0.33	
pow .80		31.72	16.01	10.78	8.16	6.58	5.53	4.78	4.27	3.81	3.45	2.91	2.38	1.86	1.33	1.04	0.76	0.47	
5% .05		78.99	40.07	27.09	20.61	16.71	14.12	12.27	10.88	9.79	8.93	7.63	6.32	5.00	3.71	3.06	2.41	1.75	
5% .01		92.43	46.81	31.60	23.96	19.41	16.37	14.20	12.57	11.30	10.29	8.77	7.25	5.73	4.21	3.45	2.68	1.92	
pow .50		78.54	39.29	26.20	19.66	15.74	13.12	11.25	9.85	8.75	7.88	6.57	5.36	4.02	2.69	2.06	1.40	0.75	
pow .80		93.82	46.97	31.35	23.54	18.86	15.73	13.50	11.83	10.53	9.48	7.92	6.42	4.83	3.25	2.49	1.70	0.92	
10,000																			
nil .05		3.84	3.00	2.61	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.75	1.66	1.57	1.46	1.39	1.32	1.22	
nil .01		6.64	4.61	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.19	2.04	1.88	1.70	1.59	1.47	1.33	
pow .50		3.79	2.34	1.86	1.51	1.37	1.20	1.07	0.96	0.87	0.84	0.77	0.63	0.55	0.43	0.36	0.30	0.22	
pow .80		7.81	4.76	3.60	2.93	2.54	2.23	2.00	1.83	1.68	1.59	1.40	1.20	1.00	0.77	0.64	0.51	0.34	
1% .05		135.8	68.43	45.99	34.77	28.04	23.55	20.34	17.94	16.07	14.57	12.33	10.06	7.80	5.56	4.44	3.31	2.19	
1% .01		152.7	76.89	51.63	38.99	31.39	26.35	22.74	20.04	17.94	16.26	13.73	11.21	8.69	6.16	4.90	3.63	2.36	
pow .50		134.7	67.36	44.90	33.68	26.95	22.46	19.25	16.85	14.98	13.48	11.23	8.99	6.74	4.55	3.41	2.31	1.19	
pow .80		154.1	77.06	51.39	38.56	30.86	25.73	22.06	19.31	17.17	15.46	12.90	10.32	7.75	5.22	3.93	2.66	1.37	
5% .05		601.3	301.2	201.2	151.1	121.1	101.1	86.81	76.09	67.76	61.09	51.08	41.08	31.07	21.06	16.05	11.04	6.03	
5% .01		637.8	319.4	213.3	160.3	128.4	107.2	92.03	80.66	71.81	64.74	54.12	43.51	32.89	22.28	16.97	11.67	6.36	
pow .50		600.6	300.3	201.1	150.1	120.1	100.1	85.79	75.05	66.72	60.06	50.04	40.02	30.01	20.01	15.01	10.04	5.03	
pow .80		639.9	319.5	213.1	159.9	127.7	106.6	91.23	79.99	71.07	64.00	53.31	42.68	31.94	21.33	16.00	10.68	5.38	