Quantiles of the Mann-Whitney Test Statistic

n	p	m=2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	.01	Ō	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
	.025	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	.05	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	.10	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8
	.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	.005	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4
3	.01	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6
	.025	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
	.05	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
	.10	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16
	.001	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4
	.005	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9
4	.01	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	9	8	9	10	10	11
	.025	0	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15
	.05	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19
	.10	1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
	.001	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8
	.005	Õ	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
5	.01	Ö	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
•	.025	Ö	1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	18	19	20	21
	.05	ì	2	3	5	6	7	9	10	12	13	14	16	17	19	20	21	23	24	26
	.10	2	3	5	6	8	9	11	13	14	16	18	19	21	23	24	26	28	29	31

-							P			10	11	10	13	14	15	16	17	18	19	90
n	þ	m=2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		773255555	NAME:	VI-CINI				20
	.001	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13
_	.005	0	0	1	2	3	4	5	6	7	- 10	10 12	11 13	12 14	13 16	14 17	16 19	17 20	18 21	19 23
6	.01	0	0	2	3 4	4 6	5 7	7 9	8 11	9 12	14	15	17	18	20	22	23	25	26	23 28
	.025 .05	0 1	3	4	6	8	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	27	29	31	33
	.10	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35	37	39
	.001	0	0	0	0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
	.005	0	0	1	2	4	5	7	8	10	41	13	14	16	17	19	20	22	23	25
. 7	.01	0	1	2	4	5	7	.8	10	12	13	15	17	18	20 25	22 27	24 29	25 31	27 33	29
	.025 .05	0	2 3	4 5	6 7	7 9	9	11 14	13 16	15 18	17 20	19 22	21 25	23 27	29	31	34	36	38	35 40
	.10	1 2	5 5	7	9	12	14	17	19	22	24	27	29	32	34	37	39	42	44	47
			_		-		101 01						-				0		0.1	
	.001	0	0	0	1	2	3	5	6	7	9	10 16	12 18	13 19	15 21	16 23	18 25	19 27	21 29	22 31
8	.005 .01	0	0	2	3 5	5 7	7 8	8 10	10 12	12 14	14 16	18	21	23	25	27	29	31	33	35
O	.025	1	3	5	7	9	11	14	16	18	20	23	25	27	30	32	35	37	39	42
	.05	2	4	6	9	11	14	16	19	21	24	27	29	32	34	37	40	42	45	48
	.10	3	6	8	11	14	17	20	23	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55
	.001	0	0	0	2	3	4	6	8	9	11	13	15	16	18	20	22	24	26	27
	.005	0	1	2	4	6	8	10	12	14	17	19	21	23	25	28	30	32	34	37
9	.01	0	2	4	6	8	10	12	15	17	19	22	24	27	29	32	34	37	39	41
	.025	1	3	5	8	11	13	16	18	21	24 28	27 31	29 34	32 37	35 40	38 43	40 46	43 49	46 52	49 55
	.05 .10	2 3	5 6	7 10	10 13	13 16	16 19	19 23	22 26	25 29	32	36	39	42	46	49	53	56	59	63
			25.54																	
	.001	0	0	1	2	4	6	7	9	11	13 19	15 22	18 25	20 27	22 30	24 32	26 35	28 38	30 40	33 43
10	.005 .01	0	1 2	3 4	5 7	7 9	10 12	12 14	14 17	17 20	23	25	28	31	34	37	39	42	45	43 48
10	.025	1	4	6	9	12	15	18	21	24	27	30	34	37	40	43	46	49	53	46
	.05	2	5	8	12	15	18	21	25	28	32	35	38	42	45	49	52	56	59	63
	.10	4		11	14	18	22	25	29	33	37	40	44	48	52	55	59	63	67	71

15. . .

																	-				- 1
n	þ	m=2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		1	17	18	19	20	_
	.001	0	0	1	3	5	7	9	11	13	16 22	18 25	21 28	23 31	25 34		30 40	33 43	35 46	38 49	
,	.005	0	1 2	3 5	6 8	8 10	11	14	17 19	19 23	26	29	32	35	38	42	45	48	51	54	
1	.01 .025	1	4	7	10	14	17	20	24	27	31	34	38	41	45	48	52		59	63	
	.05	2	6	9	13	17	20	24	28	32	35	39	43	47	51	55	58	1404004000	66	70	
	.10	4	8	12	16	20	24	28	32	37	41	45	49	53	58	62	66	70	74	79	
	.001	0	0	1	3	5	8	10	13	15	18	21	24	26	29		35		41	43	
	.005	0	2	4	7	10	13	16	19	22	25	28	32	35	38		45		52	55	
2	.01	0	3	6	9	12	15	18	22	25	29	32	36	39	43	47 54	50 58		57 66	61 70	
	.025	2	5	8	12	15	19 22	23 27	27 31	30 35	34 39	38 43	42 48	46 52	50 56		65		73	78	
	.05 .10	3 5	6 9	10 13	14 18	18 22	27	31	36	40	45	50	54	59	64		73		82	87	
		0	0	2	4	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	43	46	49	
	.001	0	2	4	8	11	14	18	21	25	28	32	35	39	43	46	50	54	58	61	
3	.003	1	3	6	10	13	17	21	24	28	32	36	40	44	48	52	56		64	68	
_	.025	2	5	9	13	17	21	25	29	34	38	42	46	51	55	60	64	68	73	77	
	.05	3	7	11	16	20	25 29	29 34	34 39	38 44	43 49	48 54	52 59	57 64	62 69	66 75	71 80	76 85	81 90	85 95	
	.10	5	10	14	19	24											44	47	51	55	
	.001	0	0	2	4 8	. 7 12	10 16	13 19	16 23	20 27	23 31	26 35	30 39	33 43	37 47	40 51	55	59	64	68	
4	.003	1	3	7	11	14	18	23	27	31	35	39	44	48	52	57	61	66	70	74	
1	.025	2	6	10	14	18	23	27	32	37	41	46	51	56	60		70	75	79	84	
	.05	4	8	12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72	78 96	83 92	88 98	93 103	
	.10	5	11	16	21	26	32	37	42	48	53	59	64	70	75	81	86				
	.001	0	0	2	5	8	11	15	18	22	25	29	33	37 47	41 52	44 56	48 61	52 65	56 70	60 74	
_	.005	o .	3	6	9	13	17 20	21 25	25 29	30 34	34 38	38 43	43 48	52	57	62	67	71	76	81	
5	.01 .025	1 2	4	8 11	12 15	16 20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	71	76		86	91	
	.023	4	8	13	19	24	29	34	40	45	51	56	62	67	73	78	84		95		
	.10	6	11	17	23	28	34	40	46	52	58	64	69	75	81	87	93	99 1	05	111	_
0.	p	m = 2	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1.4	1 2	1.0	4 19			-	_
		m - 4	3	4	9	U		•		10	11	14	10	14	15	16	17	18]	19	
	.001	0	0	3	6	9	12	16	20	24	28	32	36	40	44	49	53	57	7	61	
•	.005	0	0 3	3 6	6 10	9 14	12 19	16 23	20 28	24 32	28 37	32 42	36 46	40 51	44 56	49 61	53 66	57	7 I	61 75	
6	.005 .01	0 0 1	0 3 4	3 6 8	6 10 13	9 14 17	12 19 22	16 23 27	20 28 32	24 32 37	28 37 42	32 42 47	36 46 52	40 51 57	44 56 62	49 61 67	53 66 72	57 71 77	7 l	61 75 83	
6	.005 .01 .025	0 0 1 2	0 3 4 7	3 6 8 12	6 10 13 16	9 14 17 22	12 19 22 27	16 23 27 32	20 28 32 38	24 32 37 43	28 37 42 48	32 42 47 54	36 46 52 60	40 51 57 65	44 56 62 71	49 61	53 66	57	7 l 7	61 75 83 93	
ô	.005 .01	0 0 1	0 3 4	3 6 8	6 10 13	9 14 17	12 19 22	16 23 27	20 28 32	24 32 37	28 37 42	32 42 47	36 46 52	40 51 57	44 56 62	49 61 67 76	53 66 72 82	57 71 77 87	7 1 7 7 6 1	61 75 83	I
ô	.005 .01 .025 .05	0 0 1 2 4	0 3 4 7 9	3 6 8 12 15	6 10 13 16 20	9 14 17 22 26	12 19 22 27 31	16 23 27 32 37	20 28 32 38 43	24 32 37 43 49 55	28 37 42 48 55	32 42 47 54 61	36 46 52 60 66	40 51 57 65 72 81	44 56 62 71 78 87 48	49 61 67 76 84 94	53 66 72 82 90	57 71 77 87 96 107	7 1 7 7 7 6 1 7 1	61 75 83 93 02	I
ô	.005 .01 .025 .05 .10 .001	0 0 1 2 4 6	0 3 4 7 9 12 1 3	3 6 8 12 15 18	6 10 13 16 20 24 6 11	9 14 17 22 26 30 10 16	12 19 22 27 31 37 14 20	16 23 27 32 37 43 18 25	20 28 32 38 43 49 22 30	24 32 37 43 49 55 26 35	28 37 42 48 55 62 30 40	32 42 47 54 61 68 35 45	36 46 52 60 66 75 39 50	40 51 57 65 72 81 44 55	44 56 62 71 78 87 48	49 61 67 76 84 94 53 66	53 66 72 82 90 100 58 71	57 71 77 87 96 107	7 1 7 7 7 6 1 7 1	61 75 83 93 02 13 67 82]
	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005	0 0 1 2 4 6 0 0	0 3 4 7 9 12 1 3 5	3 6 8 12 15 18 3 7	6 10 13 16 20 24 6 11	9 14 17 22 26 30 10 16 19	12 19 22 27 31 37 14 20 24	16 23 27 32 37 43 18 25 29	20 28 32 38 43 49 22 30 34	24 32 37 43 49 55 26 35 39	28 37 42 48 55 62 30 40 45	32 42 47 54 61 68 35 45 50	36 46 52 60 66 75 39 50 56	40 51 57 65 72 81 44 55 61	44 56 62 71 78 87 48 61 67	49 61 67 76 84 94 53 66 72	53 66 72 82 90 100 58 71 78	57 71 77 87 96 107 62 76	7 1 7 7 7 6 1 7 1	61 75 83 93 02 13 67 82 89]
	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7	3 6 8 12 15 18 3 7 9	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70	44 56 62 71 78 87 48 61 67 76	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82	53 66 72 82 90 100 58 71 78 88	57 71 77 87 96 107 62 76 83	7 1 7 7 6 1 7 1 2	61 75 83 93 02 13 67 82 89]
	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025	0 0 1 2 4 6 0 0	0 3 4 7 9 12 1 3 5	3 6 8 12 15 18 3 7	6 10 13 16 20 24 6 11	9 14 17 22 26 30 10 16 19	12 19 22 27 31 37 14 20 24	16 23 27 32 37 43 18 25 29	20 28 32 38 43 49 22 30 34	24 32 37 43 49 55 26 35 39	28 37 42 48 55 62 30 40 45	32 42 47 54 61 68 35 45 50	36 46 52 60 66 75 39 50 56	40 51 57 65 72 81 44 55 61	44 56 62 71 78 87 48 61 67 76 84	49 61 67 76 84 94 53 66 72	53 66 72 82 90 100 58 71 78	57 71 77 87 96 107 62 76	7 1 7 7 6 1 7 1 2 8 1 8 1	61 75 83 93 02 13 67 82 89]
	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025 .05	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13	3 6 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78	44 56 62 71 78 87 48 61 67 76 84	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90	53 66 72 82 90 100 58 71 78 88 97	57 77 77 87 96 107 62 76 83 94 103	77 11 77 77 77 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00	1 1 1 1 1
	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7	3 6 8 12 15 18 3 7 9 12 16	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86	444 566 622 711 788 87 48 61 67 76 84 93 52 65	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57	53 66 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76	57 71 77 87 96 107 62 76 83 94 103 114	77 11 77 77 77 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 10 21	1 1 1 1 1
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025 .05 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13	3 6 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 32 37	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 43 48	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66	444 566 622 711 788 87 488 61 67 76 84 93 52 65 71	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71	53 66 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83	577 777 877 900 1007 622 700 833 944 103 1144 677 828 89	77 11 77 77 77 77 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 110 21 72 88	111111
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .05 .10 .001 .005 .01	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 1 3 5 8	3 6 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 32 37 43	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 43 48 56	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62	36 46 52 60 66 75 39 50 64 71 80 43 54 60 68	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75	444 566 622 711 788 87 488 611 677 766 844 93 522 655 711 81	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87	533 666 722 822 900 1000 588 711 788 88 97 107 622 766 83 94	577 777 777 87 90 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100	77 11 77 77 77 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 10 21 72 88 95	1111111
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .05 .10 .001 .005 .01 .005 .01	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 13 1 3 5 8 10	3 6 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 32 37 43	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 48 56 62	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83	444 566 622 711 788 87 488 611 677 766 844 93 522 655 711 8189	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96	533 666 722 822 900 1000 588 711 788 88 97 107 62 76 83 94 103	577 777 777 87 90 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100	77 11 77 77 77 77 12 12 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 110 221 72 88 95 07	
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025 .05 .10 .001 .025 .01	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 13 1 3 5 8 10 14	3 6 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 32 37 43 49 56	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 48 56 62 70	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69 78	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76 85	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83 92	444 566 6271 7887 4861 6776 8493 5265 7181 8999	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114	5; 71 77 83 96 103 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100 110	77 77 77 77 77 77 11 77 12 13 13 14 11 12 12 13 14 11 12 13 14 14 15 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	61 75 83 93 002 13 67 82 89 00 10 21 72 88 95 07 117 29	11111111
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .005 .10 .001 .025 .01 .025 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 13 5 8 10 14	3 6 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28 8	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 37 43 49 56	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63 30	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 43 48 56 62 70	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69 78	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83	444 566 622 711 788 87 488 611 677 766 844 93 522 655 711 8189	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96	533 666 722 822 900 1000 588 711 788 88 97 107 62 76 83 94 103	577 777 777 87 90 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100	77 77 77 77 77 77 11 77 12 13 13 14 11 12 12 13 14 11 12 13 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 110 221 72 88 95 07	
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .005 .10 .001 .025 .05 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 13 1 3 5 8 10 14	3 6 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 32 37 43 49 56	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 48 56 62 70	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69 78	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76 85	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83 92 51 64 70	444 566 622 711 788 87 48 611 67 76 84 93 52 65 71 81 89 99 56 70 76	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89	577 777 873 960 107 622 766 833 94 103 114 677 828 100 110 121 722 888 95	77 77 77 77 77 77 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 10 21 72 88 95 07 17 29 78	
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025 .05 .10 .025 .05 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 13 1 3 5 8 10 14 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	3 6 8 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21 4 8 10 14	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28 8 13 16 20	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35 12 18 21 26	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42 16 23 27 33	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49 21 29 33 39	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 32 37 49 56 26 34 39 46	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 63 30 40 45 53	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 43 48 56 62 70 35 46 51 59	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 62 69 78 41 52 57 66	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 85 46 85 46 73	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83 92 51 64 70 79	444 566 622 711 788 87 48 611 67 76 84 93 52 655 71 81 89 99 56 70 76 86	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107 61 75 83 93	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100	577 777 873 960 107 622 766 833 94 103 114 677 828 89 100 110 121 722 888 95 107	77 77 77 77 77 77 77 10 10 10 11 11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	61 75 83 93 02 13 67 88 90 10 21 72 88 95 07 71 72 97 78 94 002	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025 .05 .10 .001 .025 .05 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 1 3 5 8 10 14 14 5 8 11	3 6 8 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21 4 8 10 14 18	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28 8 13 16 20 24	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35 12 18 21 26 31	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42 16 23 27 33 38	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49 21 29 33 39 45	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 32 37 43 49 56 26 34 39 46 52	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63 30 40 45 55 59	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 43 48 56 62 70 35 46 51 59 66	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 62 69 78 41 52 57 66 73	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76 85 46 73 81	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83 92 51 64 70 79 88	444 566 622 711 788 87 488 611 67 76 84 93 52 655 71 81 89 99 56 70 76 86 95	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107 61 75 83 93 102	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100	577 777 873 960 1077 6227 766 833 944 1033 1144 677 828 899 1000 121 722 888 951 107	77 77 77 77 77 77 77 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11	61 75 83 93 02 13 67 88 99 00 10 21 72 88 95 07 117 29 78 94 94 94 94 94 94 94 94	
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .05 .10 .001 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .005 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7 0 1 2 3 5 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 1 3 5 8 10 14 14 5 8 11 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	3 6 8 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21 4 8 10 14 18 22	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28 8 13 16 20 24 24 24 25 26 26 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35 12 18 21 21 37	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42 16 23 23 38 44	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49 21 29 33 39 45 52	20 28 32 38 49 22 30 34 40 46 53 24 37 43 49 56 26 34 39 56 52 59	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 48 56 62 70 35 46 67 47	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69 78 41 52 76 66 73 82	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76 85 46 58 64 73 81 90	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83 92 51 64 70 79 88 98	444 566 622 711 788 87 48 611 67 76 84 93 52 65 71 89 99 56 70 76 86 95 105	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107 61 75 83 93 102 113	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100 110	577 777 878 960 1077 622 766 83 944 103 1144 677 822 899 100 110 121 722 888 95 107 117 117 129	77 77 77 77 77 77 10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 10 21 72 88 95 07 117 29 78 94 94 94 124 136	
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .05 .10 .001 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7 0 1 2 3 5 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 1 3 5 8 10 14 14 5 8 11 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	3 6 8 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21 4 8 10 14 18 22 4	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28 8 13 16 20 24 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35 12 18 18 12 13 13 13	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42 16 23 27 33 38 44	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49 21 29 33 39 45 52 22	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 37 43 49 56 26 34 39 49 56 27	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 43 48 56 62 70 35 46 51 59 66	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69 78 41 52 57 66 73 82 43	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76 85 46 58 64 73 81 90 49	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83 92 51 64 70 79 88 98	444 566 622 711 788 87 48 611 67 76 84 93 52 65 71 89 99 56 70 76 86 95 105 60	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107 61 75 83 93 102	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100	577 777 873 960 1077 6227 766 833 944 1033 1144 677 828 899 1000 121 722 888 951 107	77 77 77 77 77 77 77 10 10 10 11 11 12 12 13 11 11 12 13 13 14 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	61 75 83 93 002 13 67 882 89 00 10 221 72 88 95 07 17 29 78 49 24 36 33	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
6 7 8	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .05 .10 .001 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .005 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7 0 1 2 3 5 7	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 1 3 5 8 10 14 14 5 8 11 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	3 6 8 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21 4 8 10 14 18 22	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28 8 13 16 20 24 24 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35 12 18 21 21 37	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42 16 23 23 38 44	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49 21 29 33 39 45 52	20 28 32 38 49 22 30 34 40 46 53 24 37 43 49 56 26 34 39 56 52 59	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 48 56 62 70 35 46 67 43 48 56 70 67 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69 78 41 52 76 66 73 82	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76 85 46 73 81 90 49 61 68	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 66 75 83 92 51 64 70 79 88 98 55 68 74	444 566 622 711 7887 4886 6167 7684 93 52265 7181 8999 56670 7686 95105 6074 81	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107 61 75 83 93 102 113 66 80 88	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100 110 121 71 87 94	577 777 878 960 1077 622 766 83 944 103 1144 677 828 89 100 110 121 722 888 95 107 117 1129 777 93 101	77 77 77 77 77 77 77 10 10 10 11 11 12 12 13 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	61 75 83 93 002 13 67 882 89 00 10 221 72 88 95 07 117 29 78 49 42 42 43 66 33 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .005 .01 .005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .01 .025 .05 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7 0 1 2 3 5 8 8 0 1 2 3 5 8 8 8 0 1 8 8 8 0 1 8 8 8 0 1 8 8 8 8 8	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 1 3 5 8 10 14 1 5 8 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 6 8 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21 4 8 10 14 18 22 4 9 11 15	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28 8 13 16 20 24 24 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35 12 18 21 26 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42 16 23 27 33 38 44 17 25 29 35 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49 21 29 33 39 45 29 40 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 37 43 49 56 26 34 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63 30 40 40 45 53 67 33 48 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 48 56 62 70 35 46 51 59 66 74 38 49 54 63	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69 78 41 52 57 66 73 82 43 55 61 70	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76 85 46 73 81 90 49 61 68 77	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 666 75 83 92 51 64 70 79 88 98 55 68 74 84	444 566 622 711 7887 48861 6776 8493 52265 7181 8999 56670 7686 95105 6074 8191	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107 61 75 83 93 102 113 66 80 88 99	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100 110 121 71 87 94 106	577 777 8779 900 107 622 766 833 944 103 1144 677 822 888 95 107 117 129 777 93 101 113	77 77 77 77 77 77 77 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 10 21 72 88 95 07 17 29 78 42 44 36 33 30 20 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
7	.005 .01 .025 .05 .10 .001 .005 .05 .10 .001 .005 .01 .005 .01 .025 .05 .10 .001 .025 .05 .10	0 0 1 2 4 6 0 0 1 3 4 7 0 0 1 3 5 7 0 1 2 3 5 8 8 0 1 2 3 5 8 8 8 8 8 9 0 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 3 4 7 9 12 1 3 5 7 10 13 1 3 5 8 10 14 14 5 8 11 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	3 6 8 8 12 15 18 3 7 9 12 16 19 4 7 10 13 17 21 4 8 10 14 18 22 4 9 11	6 10 13 16 20 24 6 11 14 18 21 26 7 12 15 19 23 28 8 13 16 20 24 24 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 14 17 22 26 30 10 16 19 23 27 32 11 17 20 25 29 35 12 18 21 26 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	12 19 22 27 31 37 14 20 24 29 34 39 15 22 25 31 36 42 16 23 27 33 38 44 17 25 29	16 23 27 32 37 43 18 25 29 35 40 46 19 27 31 37 42 49 21 29 33 39 45 52 22 37 37 43 37 43 43 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	20 28 32 38 43 49 22 30 34 40 46 53 24 37 43 49 56 26 34 39 46 52 59 27 37 41	24 32 37 43 49 55 26 35 39 46 52 59 28 38 42 49 56 63 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	28 37 42 48 55 62 30 40 45 52 58 66 33 48 56 62 70 35 46 51 59 66 74 38 49 54	32 42 47 54 61 68 35 45 50 58 65 73 38 48 54 62 69 78 41 52 57 66 73 82 43 55 61	36 46 52 60 66 75 39 50 56 64 71 80 43 54 60 68 76 85 46 47 81 90 49 61 68 77 85	40 51 57 65 72 81 44 55 61 70 78 86 47 59 666 75 83 92 51 64 70 79 88 98 55 68 74 84	444 566 622 711 7887 4886 6167 7684 93 522 655 711 8189 99 566 70 7686 95 105 60 7481 91	49 61 67 76 84 94 53 66 72 82 90 100 57 71 77 87 96 107 61 75 83 93 102 113 66 80 88 99 108	53 666 72 82 90 100 58 71 78 88 97 107 62 76 83 94 103 114 67 82 89 100 110 121 71 87 94	577 777 878 960 1077 622 766 83 944 103 1144 677 828 89 100 110 121 722 888 95 107 117 1129 777 93 101	77 77 77 77 77 77 77 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	61 75 83 93 02 13 67 82 89 00 10 21 72 88 95 07 117 29 78 49 42 42 43 66 33 67 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11

$\frac{}{n}$	þ	m=2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	-
11	.001 .005 .01 .025 .05 .10	0 0 0 0 1 2 4	0 1 2 4 6 8	1 3 5 7 9 12	3 6 8 10 13 16	5 8 10 14 17 20	7 11 13 17 20 24	9 14 16 20 24 28	11 17 19 24 28 32	13 19 23 27 32 37	16 22 26 31 35 41	18 25 29 34 39 45	21 28 32 38 43 49	35	34 38 45	37 42 48 55	30 40 45 52 58 66	33 43 48 56 62 70	35 46 51 59 66 74	38 49 54 63 70 79	-
12	.001 .005 .01 .025 .05	0 0 0 2 3 5	0 2 3 5 6 9	1 4 6 8 10 13	3 7 9 12 14 18	5 10 12 15 18 22	8 13 15 19 22 27	10 16 18 23 27 31	13 19 22 27 31 36	15 22 25 30 35 40	18 25 29 34 39 45	21 28 32 38 43 50	24 32 36 42 48 54	26 35 39 46 52 59	38 43 50 56	42 47 54 61	35 45 50 58 65 73	38 48 54 62 69 78	41 52 57 66 73 82	43 55 61 70 78 87	
13	.001 .005 .01 .025 .05	0 0 1 2 3 5	0 2 3 5 7 10	2 4 6 9 11 14	4 8 10 13 16 19	6 11 13 17 20 24	9 14 17 21 25 29	12 18 21 25 29 34	15 21 24 29 34 39	18 25 28 34 38 44	21 28 32 38 43 49	24 32 36 42 48 54	27 35 40 46 52 59	30 39 44 51 57 64	43 48 55 62	36 46 52 60 66 75	39 50 56 64 71 80	43 54 60 68 76 85	46 58 64 73 81 90	49 61 68 77 85 95	
14	.001 .005 .01 .025 .05	0 0 1 2 4 5	0 2 3 6 8	2 .5 7 10 12 16	4 8 11 14 17 21	7 12 14 18 22 26	10 16 18 23 27 32	13 19 23 27 32 37	16 23 27 32 37 42	20 27 31 37 42 48	23 31 35 41 47 53	26 35 39 46 52 59	30 39 44 51 57 64	33 43 48 56 62 70	37 47 52 60 67 75	40 51 57 65 72 81	44 55 61 70 78 86	47 59 66 75 83 92		55 68 74 84 93 103	
15	.001 .005 .01 .025 .05	0 0 1 2 4 6	0 3 4 6 8 11	2 6 8 11 13 17	5 9 12 15 19 23	8 13 16 20 24 28	11 17 20 25 29 34	15 21 25 30 34 40	18 25 29 35 40 46	22 30 34 40 45 52	25 34 38 45 51 58	29 38 43 50 56 64	33 43 48 55 62 69	37 47 52 60 67 75	41 52 57 65 73 81	44 56 62 71 78 87	48 61 67 76 84 93	52 65 71 81 89 99	56 70 76 86 95		i.
n	p	m=2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18]	9	20
16	.001 .005 .01 .025 .05	0 0 1 2 4 6	0 3 4 7 9	3 6 8 12 15 18	6 10 13 16 20 24	9 14 17 22 26 30	12 19 22 27 31 37	16 23 27 32 37 43	20 28 32 38 43 49	24 32 37 43 49 55	28 37 42 48 55 62	32 42 47 54 61 68	36 46 52 60 66 75	40 51 57 65 72 81	44 56 62 71 78 87	49 61 67 76 84 94	53 66 72 82 90 100	5° 7 7° 8° 90 10°	1 7 7 ! 6 l	61 75 83 93 02	66 80 88 99 108 120
17	.001 .005 .01 .025 .05	0 0 1 3 4 7	1 3 5 7 10 13	3 7 9 12 16 19	6 11 14 18 21 26	10 16 19 23 27 32	14 20 24 29 34 39	18 25 29 35 40 46	22 30 34 40 46 53	26 35 39 46 52 59	30 40 45 52 58 66	35 45 50 58 65 73	39 50 56 64 71 80	44 55 61 70 78 86	48 61 67 76 84 93	53 66 72 82 90 100	58 71 78 88 97 107	69 83 94 103	5 8 3 8 4 10 3 1:	67 82 89 00 10	71 87 94 106 116 128
18	.001 .005 .01 .025 .05	0 0 1 3 5 7	1 3 5 8 10 14	4 7 10 13 17 21	7 12 15 19 23 28	11 17 20 25 29 35	15 22 25 31 36 42	19 27 31 37 42 49	24 32 37 43 49 56	28 38 42 49 56 63	33 43 48 56 62 70	38 48 54 62 69 78	43 54 60 68 76 85	47 59 66 75 83 92	52 65 71 81 89 99	57 71 77 87 96 107	62 76 83 94 103 114	67 82 89 100 110	? { })7 17	77 93 101 113 124 136
19	.001 .005 .01 .025 .05	0 1 2 3 5	1 4 5 8 11 15	4 8 10 14 18 22	8 13 16 20 24 29	12 18 21 26 31 37	16 23 27 33 38 44	21 29 33 39 45 52	26 34 39 46 52 59	30 40 45 53 59 67	35 46 51 59 66 74	41 52 57 66 73 82	46 58 64 73 81 90		56 70 76 86 95 105	61 75 83 93 102 113	67 82 89 100 110 121	72 88 95 107 117 129	3 9 5 10 7 11 7 12 9 13)2 4 4 6	83 100 108 120 131 144
20	.001 .005 .01 .025 .05	0 1 2 3 5 8	1 4 6 9 12 16	4 9 11 15 19 23	8 14 17 21 26 31	13 19 23 28 33 39	17 25 29 35 40 47	22 31 35 42 48 55	27 37 41 49 55 63	33 43 48 56 63 71	38 49 54 63 70 79	43 55 61 70 78 87	49 61 68 77 85 95	55 68 74 84 93 103	81 91 101		71 87 94 106 116 128	77 93 101 113 124 136	10 10 12 13	8 0 1	89 106 115 128 139 152