adviser,32/60,125,256,6000,256,16,128,198,199 amdahl,470v/7,29,8000,32000,32,8,32,269,253	Vendor name adviser amdahl	32/60 470v/7	0 125	min main Memo in kb	max Main Memo in kb	Cache Memo in kb	Channels in units  4  16	Channels in units  5  128	relative performance  6 198 269	performance from the original article
amdahl,470v/7,29,8000,32000,32,8,32,269,253 amdahl,470v/7a,29,8000,32000,32,8,32,220,253 amdahl,470v/7b,29,8000,32000,32,8,32,172,253 amdahl,470v/7c,29,8000,16000,32,8,16,132,132 amdahl,470v/b,26,8000,32000,64,8,32,318,290 amdahl,580-5840,23,16000,32000,64,16,32,367,381	amdahl amdahl amdahl amdahl amdahl	470v/7 470v/7a 470v/7b 470v/7c 470v/b 580-5840	29 29 29 29 26 23	8000 8000 8000 8000 8000	32000 32000 32000 16000 32000 32000	32 32 32 32 64 64	8 8 8 8 8	32 32 32 16 32 32	269 220 172 132 318 367	253 253 253 132 290 381
amdahl,580-5850,23,16000,32000,64,16,32,489,381 amdahl,580-5860,23,16000,64000,64,16,32,636,749 amdahl,580-5880,23,32000,64000,128,32,64,1144,1238 apollo,dn320,400,1000,3000,0,1,2,38,23 apollo,dn420,400,512,3500,4,1,6,40,24	amdahl amdahl amdahl apollo apollo	580-5850 580-5860 580-5880 dn320 dn420	23 23 23 400 400	16000 16000 32000 1000 512	32000 64000 64000 3000 3500	64 64 128 0 4	16 16 32 1	32 32 64 2 6	489 636 1144 38 40	381 749 1238 23 24
basf,7/65,60,2000,8000,65,1,8,92,70 basf,7/68,50,4000,16000,65,1,8,138,117 bti,5000,350,64,64,0,1,4,10,15 bti,8000,200,512,16000,0,4,32,35,64 burroughs,b1955,167,524,2000,8,4,15,19,23 burroughs,b2900,143,512,5000,0,7,32,28,29	basf basf bti bti burroughs	23924 25020 5000 8000 b1955 b2900	60 50 350 200 167 143	2000 4000 64 512 524 512	8000 16000 64 16000 2000 5000	65 65 0 0 8	1 1 1 4 4 7	8 8 4 32 15	92 138 10 35 19 28	70 117 15 64 23
burroughs,b2925,143,1000,2000,0,5,16,31,22 burroughs,b4955,110,5000,5000,142,8,64,120,124 burroughs,b5900,143,1500,6300,0,5,32,30,35 burroughs,b5920,143,3100,6200,0,5,20,33,39 burroughs,b6900,143,2300,6200,0,6,64,61,40	burroughs burroughs burroughs burroughs	b2925 b4955 b5900 b5920 b6900	143 110 143 143 143	1000 5000 1500 3100 2300	2000 5000 6300 6200 6200	0 142 0 0	5 8 5 5 6	16 64 32 20 64	31 120 30 33 61	22 124 35 39 40
burroughs,b6925,110,3100,6200,0,6,64,76,45  c.r.d,68/10-80,320,128,6000,0,1,12,23,28  c.r.d,universe:2203t,320,512,2000,4,1,3,69,21  c.r.d,universe:68,320,256,6000,0,1,6,33,28  c.r.d,universe:68/05,320,256,3000,4,1,3,27,22	c.r.d c.r.d c.r.d	68/10-80 universe: 2203t universe:68 universe: 68/05	320 320 320 320	3100 128 512 256 256	6200 6000 2000 6000 3000	0 0 4 0 4	6 1 1 1 1	64 12 3 6 3	76 23 69 33 27	28 21 28 22
c.r.d,universe:68/137,320,512,5000,4,1,5,77,28  c.r.d,universe:68/37,320,256,5000,4,1,6,27,27  cdc,cyber:170/750,25,1310,2620,131,12,24,274,102  cdc,cyber:170/760,25,1310,2620,131,12,24,368,102  cdc,cyber:170/815,50,2620,10480,30,12,24,32,74	c.r.d c.r.d cdc	universe: 68/137 universe: 68/37 cyber: 170/750 cyber: 170/760 cyber:	320 320 25 25	512 256 1310 1310	5000 5000 2620 2620	4 4 131 131	1 1 12 12	5 6 24 24	77 27 274 368	28 27 102 102
cdc,cyber:170/815,50,2620,10480,30,12,24,63,74  cdc,cyber:170/835,56,5240,20970,30,12,24,106,138  cdc,cyber:170/845,64,5240,20970,30,12,24,208,136  cdc,omega:480-i,50,500,2000,8,1,4,20,23	cdc cdc cdc cdc	170/815 cyber: 170/825 cyber: 170/835 cyber: 170/845 omega:480-i	50 50 56 64 50	2620 2620 5240 5240 500	10480 10480 20970 20970 2000	30 30 30 30 8	12 12 12 12 12	24 24 24 24 4	32 63 106 208 20	74 74 138 136
cdc,omega:480-ii,50,1000,4000,8,1,5,29,29 cdc,omega:480-iii,50,2000,8000,8,1,5,71,44 cambex,1636-1,50,1000,4000,8,3,5,26,30 cambex,1636-10,50,1000,8000,8,3,5,36,41 cambex,1641-1,50,2000,16000,8,3,5,40,74	cdc cdc cambex cambex cambex	1636-1 1636-10 1641-1	50 50 50 50 50	1000 2000 1000 1000 2000	4000 8000 4000 8000 16000	8 8 8 8 8	1 1 3 3 3	5 5 5 5 5	29 71 26 36 40	29 44 30 41 74
cambex,1641-11,50,2000,16000,8,3,6,52,74  cambex,1651-1,50,2000,16000,8,3,6,60,74  dec,decsys:10:1091,133,1000,12000,9,3,12,72,54  dec,decsys:20:2060,133,1000,8000,9,3,12,72,41  dec,microvax-1,810,512,512,8,1,1,18,18	cambex cambex dec dec dec	1641-11 1651-1 decsys: 10:1091 decsys: 20:2060 microvax-1	50 50 133 133 810	2000 2000 1000 1000 512	16000 16000 12000 8000 512	8 8 9 9	3 3 3 3	6 6 12 12	52 60 72 72 18	74 74 54 41
dec,vax:11/730,810,1000,5000,0,1,1,20,28 dec,vax:11/750,320,512,8000,4,1,5,40,36 dec,vax:11/780,200,512,8000,8,1,8,62,38 dg,eclipse:c/350,700,384,8000,0,1,1,24,34 dg,eclipse:m/600,700,256,2000,0,1,1,24,19	dec dec dec dg	vax:11/730 vax:11/750 vax:11/780 eclipse:c/350 eclipse:m/ 600	810 320 200 700 700	1000 512 512 384 256	5000 8000 8000 8000 2000	0 4 8 0	1 1 1 1	1 5 8 1	20 40 62 24 24	28 36 38 34
dg,eclipse:mv/10000,140,1000,16000,16,1,3,138,72  dg,eclipse:mv/4000,200,1000,8000,0,1,2,36,36  dg,eclipse:mv/6000,110,1000,4000,16,1,2,26,30  dg,eclipse:mv/8000,110,1000,12000,16,1,2,60,56	dg dg dg	eclipse:mv/ 10000 eclipse:mv/ 4000 eclipse:mv/ 6000 eclipse:mv/ 8000	140 200 110 110	1000 1000 1000 1000	16000 8000 4000 12000	16 0 16 16	1 1 1	2 2 2	138 36 26 60	72 36 30 56
dg,eclipse:mv/8000-ii,220,1000,8000,16,1,2,71,42  formation,f4000/100,800,256,8000,0,1,4,12,34  formation,f4000/200ap,800,256,8000,0,1,4,14,34  formation,f4000/200ap,800,256,8000,0,1,4,20,34  formation,f4000/300ap,800,256,8000,0,1,4,16,34	formation formation formation	eclipse:mv/ 8000-ii f4000/100 f4000/200 f4000/200ap	800 800 800 800	1000 256 256 256 256	8000 8000 8000 8000	16 0 0 0	1 1 1 1	2 4 4 4 4	71 12 14 20 16	34 34 34 34
formation,f4000/300ap,800,256,8000,0,1,4,22,34 four-phase,2000/260,125,512,1000,0,8,20,36,19 gould,concept:32/8705,75,2000,8000,64,1,38,144,75 gould,concept:32/8750,75,2000,16000,64,1,38,144,113 gould,concept:32/8780,75,2000,16000,128,1,38,259,157	formation four-phase gould gould gould	f4000/300ap  2000/260  concept: 32/8705  concept: 32/8750  concept: 32/8780	800 125 75 75 75	256 512 2000 2000 2000	8000 1000 8000 16000	0 0 64 64 128	1 8 1 1	4 20 38 38 38	22 36 144 144 259	34 19 75 113
hp,3000/30,90,256,1000,0,3,10,17,18 hp,3000/40,105,256,2000,0,3,10,26,20 hp,3000/44,105,1000,4000,0,3,24,32,28 hp,3000/48,105,2000,4000,8,3,19,32,33 hp,3000/64,75,2000,8000,8,3,24,62,47	hp hp hp hp	3000/30 3000/40 3000/44 3000/48 3000/64	90 105 105 105 75	256 256 1000 2000 2000	1000 2000 4000 4000 8000	0 0 0 8 8	3 3 3 3 3	10 10 24 19 24	17 26 32 32 62	18 20 28 33 47
hp,3000/88,75,3000,8000,8,3,48,64,54 hp,3000/iii,175,256,2000,0,3,24,22,20 harris,100,300,768,3000,0,6,24,36,23 harris,300,300,768,3000,6,6,24,44,25 harris,500,300,768,12000,6,6,24,50,52 harris,600,300,768,4500,0,1,24,45,27	hp hp harris harris harris	3000/88 3000/iii 100 300 500 600	75 175 300 300 300 300	3000 256 768 768 768 768	3000 3000 3000 12000 4500	8 0 0 6 6	3 3 6 6 6 1	48 24 24 24 24 24	64 22 36 44 50 45	20 23 25 52 27
harris,700,300,384,12000,6,1,24,53,50 harris,80,300,192,768,6,6,24,36,18 harris,800,180,768,12000,6,1,31,84,53 honeywell,dps:6/35,330,1000,3000,0,2,4,16,23 honeywell,dps:6/92,300,1000,4000,8,3,64,38,30	harris harris harris honeywell	700 80 800 dps:6/35 dps:6/92	300 300 180 330 300	384 192 768 1000 1000	12000 768 12000 3000 4000	6 6 6 0 8	1 6 1 2 3	24 24 31 4 64	53 36 84 16 38	50 18 53 23
honeywell,dps:6/96,300,1000,16000,8,2,112,38,73 honeywell,dps:7/35,330,1000,2000,0,1,2,16,20 honeywell,dps:7/45,330,1000,4000,0,3,6,22,25 honeywell,dps:7/55,140,2000,4000,0,3,6,29,28 honeywell,dps:7/65,140,2000,4000,0,4,8,40,29 honeywell,dps:8/44,140,2000,4000,8,1,20,35,32	honeywell honeywell honeywell honeywell	dps:6/96 dps:7/35 dps:7/45 dps:7/55 dps:7/65	300 330 330 140 140	1000 1000 1000 2000 2000 2000	16000 2000 4000 4000 4000	8 0 0 0 0	2 1 3 3 4 1	112 2 6 6 8 20	38 16 22 29 40 35	73 20 25 28 29
honeywell,dps:8/49,140,2000,32000,32,1,20,134,175 honeywell,dps:8/50,140,2000,8000,32,1,54,66,57 honeywell,dps:8/52,140,2000,32000,32,1,54,141,181 honeywell,dps:8/62,140,2000,32000,32,1,54,189,181 honeywell,dps:8/20,140,2000,4000,8,1,20,22,32	honeywell honeywell honeywell honeywell	dps:8/49 dps:8/50 dps:8/52 dps:8/62 dps:8/20	140 140 140 140 140	2000 2000 2000 2000 2000	32000 8000 32000 32000 4000	32 32 32 32 32	1 1 1 1	20 54 54 54 20	134 66 141 189 22	175 57 181 181
ibm,3033:s,57,4000,16000,1,6,12,132,82 ibm,3033:u,57,4000,24000,64,12,16,237,171 ibm,3081,26,16000,32000,64,16,24,465,361 ibm,3081:d,26,16000,32000,64,8,24,465,350 ibm,3083:b,26,8000,32000,0,8,24,277,220	ibm ibm ibm ibm	3033:s 3033:u 3081:d 3083:b	57 57 26 26 26	4000 4000 16000 16000 8000	16000 24000 32000 32000 32000	1 64 64 64	6 12 16 8	12 16 24 24 24	132 237 465 465 277	82 171 361 350 220
ibm,3083:e,26,8000,16000,0,8,16,185,113 ibm,370/125-2,480,96,512,0,1,1,6,15 ibm,370/148,203,1000,2000,0,1,5,24,21 ibm,370/158-3,115,512,6000,16,1,6,45,35 ibm,38/3,1100,512,1500,0,1,1,7,18 ibm,38/4,1100,768,2000,0,1,1,13,20	ibm ibm ibm ibm ibm ibm	3083:e 370/125-2 370/148 370/158-3 38/3 38/4	26 480 203 115 1100	8000 96 1000 512 512 768	16000 512 2000 6000 1500 2000	0 0 0 16 0	8 1 1 1 1	16 1 5 6 1	185 6 24 45 7	113 15 21 35 18
ibm,38/4,1100,768,2000,0,1,1,13,20 ibm,38/5,600,768,2000,0,1,1,16,20 ibm,38/7,400,2000,4000,0,1,1,32,28 ibm,38/8,400,4000,8000,0,1,1,32,45 ibm,4321,900,1000,1000,0,1,2,11,18 ibm,4331-1,900,512,1000,0,1,2,11,17	ibm ibm ibm ibm ibm	38/4 38/5 38/7 38/8 4321 4331-1	1100 600 400 400 900 900	768 768 2000 4000 1000 512	2000 2000 4000 8000 1000	0 0 0 0	1 1 1 1 1 1	1 1 1 2 2	13 16 32 32 11 11	20 20 28 45 18
ibm,4331-11,900,1000,4000,4,1,2,18,26 ibm,4331-2,900,1000,4000,8,1,2,22,28 ibm,4341,900,2000,4000,0,3,6,37,28 ibm,4341-1,225,2000,4000,8,3,6,40,31 ibm,4341-10,225,2000,4000,8,3,6,34,31	ibm ibm ibm ibm	4331-11 4331-2 4341 4341-1 4341-10	900 900 900 225 225	1000 1000 2000 2000 2000	4000 4000 4000 4000 4000	4 8 0 8 8	1 1 3 3 3	2 2 6 6 6	18 22 37 40 34	26 28 28 31 31
ibm,4341-11,180,2000,8000,8,1,6,50,42 ibm,4341-12,185,2000,16000,16,1,6,76,76 ibm,4341-2,180,2000,16000,16,1,6,66,76 ibm,4341-9,225,1000,4000,2,3,6,24,26 ibm,4361-4,25,2000,12000,8,1,4,49,59	ibm ibm ibm ibm	4341-11 4341-12 4341-2 4341-9 4361-4	180 185 180 225 25	2000 2000 2000 1000 2000	8000 16000 16000 4000 12000	8 16 16 2 8	1 1 1 3	6 6 6 6 4	50 76 66 24 49	42 76 76 26
ibm,4361-5,25,2000,12000,16,3,5,66,65 ibm,4381-1,17,4000,16000,8,6,12,100,101 ibm,4381-2,17,4000,16000,32,6,12,133,116 ibm,8130-a,1500,768,1000,0,0,0,12,18 ibm,8130-b,1500,768,2000,0,0,0,18,20	ibm ibm ibm ibm	4361-5 4381-1 4381-2 8130-a 8130-b	25 17 17 1500 1500	2000 4000 4000 768 768	12000 16000 16000 1000 2000	16 8 32 0	3 6 6 0	5 12 12 0 0	66 100 133 12 18	101 116 18
ibm,8140,800,768,2000,0,0,0,20,20 ipl,4436,50,2000,4000,0,3,6,27,30 ipl,4443,50,2000,8000,8,3,6,45,44 ipl,4445,50,2000,8000,8,1,6,56,44 ipl,4446,50,2000,16000,24,1,6,70,82 ipl,4460,50,2000,16000,24,1,6,80,82	ibm ipl ipl ipl	8140 4436 4443 4445 4446	800 50 50 50 50	768 2000 2000 2000 2000	2000 4000 8000 8000 16000	0 0 8 8 24	0 3 3 1 1	0 6 6 6	20 27 45 56 70	20 30 44 44 82
	ipl ipl magnuson magnuson magnuson	4460 4480 m80/30 m80/31 m80/32	50 50 100 100 100 50	2000 8000 1000 1000 1000 2000	16000 16000 8000 8000 8000	24 48 0 24 24	1	6 10 6 6 6	80 136 16 26 32 45	82 128 37 46 46
magnuson,m80/42,50,2000,16000,12,3,16,45,80 magnuson,m80/43,50,2000,16000,24,6,16,54,88 magnuson,m80/44,50,2000,16000,24,6,16,65,88 microdata,seq.ms/3200,150,512,4000,0,8,128,30,33 nas,as/3000,115,2000,8000,16,1,3,50,46 nas,as/3000-n,115,2000,4000,2,1,5,40,29	magnuson magnuson magnuson microdata nas	m80/42 m80/43 m80/44		2000 2000 2000 512 2000 2000	16000 16000 16000 4000 8000 4000	12 24 24 0 16 2	3 6 6 8 1	16 16 16 128 3	45 54 65 30 50 40	88 88 33 46
nas,as/3000-n,115,2000,4000,2,1,5,40,29 nas,as/5000,92,2000,8000,32,1,6,62,53 nas,as/5000-e,92,2000,8000,32,1,6,60,53 nas,as/5000-n,92,2000,8000,4,1,6,50,41 nas,as/6130,75,4000,16000,16,1,6,66,86 nas,as/6150,60,4000,16000,32,1,6,86,95	nas nas nas nas nas nas	as/3000-n as/5000 as/5000-e as/5000-n as/6130 as/6150	115 92 92 92 92 75 60	2000 2000 2000 2000 4000 4000	4000 8000 8000 8000 16000	2 32 32 4 16 32	1 1 1 1 1	5 6 6 6 6	40 62 60 50 66 86	29 53 53 41 86
nas,as/6150,60,4000,16000,32,1,6,86,95  nas,as/6620,60,2000,16000,64,5,8,74,107  nas,as/6630,60,4000,16000,64,5,8,93,117  nas,as/6650,50,4000,16000,64,5,10,111,119  nas,as/7000,72,4000,16000,64,8,16,143,120  nas,as/7000-n,72,2000,8000,16,6,8,105,48	nas nas nas nas nas	as/6150 as/6620 as/6630 as/6650 as/7000 as/7000-n	60 60 60 50 72 72	4000 2000 4000 4000 4000 2000	16000 16000 16000 16000 16000 8000	32 64 64 64 64 16	1 5 5 5 8 6	6 8 8 10 16 8	86 74 93 111 143 105	95 107 117 119 120 48
nas,as/8040,40,8000,16000,32,8,16,214,126 nas,as/8050,40,8000,32000,64,8,24,277,266 nas,as/8060,35,8000,32000,64,8,24,370,270 nas,as/9000-dpc,38,16000,32000,128,16,32,510,426 nas,as/9000-n,48,4000,24000,32,8,24,214,151	nas nas nas nas	as/8040 as/8050 as/8060 as/9000-dpc as/9000-n	40 40 35 38 48	8000 8000 8000 16000 4000	16000 32000 32000 32000 24000	32 64 64 128 32	8 8 8 16 8	16 24 24 32 24	214 277 370 510 214	126 266 270 426 151
nas,as/9040,38,8000,32000,64,8,24,326,267 nas,as/9060,30,16000,32000,256,16,24,510,603 ncr,v8535:ii,112,1000,1000,0,1,4,8,19 ncr,v8545:ii,84,1000,2000,0,1,6,12,21 ncr,v8555:ii,56,1000,4000,0,1,6,17,26	nas nas ncr ncr	as/9040 as/9060 v8535:ii v8545:ii	38 30 112 84 56	8000 16000 1000 1000	32000 32000 1000 2000 4000	64 256 0 0	8 16 1 1	24 24 4 6	326 510 8 12 17	267 603 19 21 26
ncr,v8565:ii,56,2000,6000,0,1,8,21,35 ncr,v8565:ii-e,56,2000,8000,0,1,8,24,41 ncr,v8575:ii,56,4000,8000,0,1,8,34,47 ncr,v8585:ii,56,4000,12000,0,1,8,42,62 ncr,v8595:ii,56,4000,16000,0,1,8,46,78	ncr ncr ncr ncr	v8565:ii v8565:ii-e v8575:ii v8585:ii v8595:ii	56 56 56 56	2000 2000 4000 4000 4000	6000 8000 8000 12000 16000	0 0 0 0	1 1 1 1	8 8 8 8	21 24 34 42 46	35 41 47 62 78
ncr,v8635,38,4000,8000,32,16,32,51,80 ncr,v8650,38,4000,8000,32,16,32,116,80 ncr,v8655,38,8000,16000,64,4,8,100,142 ncr,v8665,38,8000,24000,160,4,8,140,281 ncr,v8670,38,4000,16000,128,16,32,212,190	ncr ncr ncr ncr	v8635 v8650 v8655 v8665 v8670	38 38 38 38 38	4000 4000 8000 8000 4000	8000 8000 16000 24000 16000	32 32 64 160 128	16 16 4 4 16	32 32 8 8 32	51 116 100 140 212	80 80 142 281 190
nixdorf,8890/30,200,1000,2000,0,1,2,25,21  nixdorf,8890/50,200,1000,4000,0,1,4,30,25  nixdorf,8890/70,200,2000,8000,64,1,5,41,67  perkin-elmer,3205,250,512,4000,0,1,7,25,24  perkin-elmer,3210,250,512,4000,0,4,7,50,24	nixdorf nixdorf nixdorf perkin-elmer perkin-elmer	8890/30 8890/50 8890/70 3205 3210	200 200 200 250 250	1000 1000 2000 512 512	2000 4000 8000 4000 4000	0 0 64 0	1 1 1 1 4	2 4 5 7 7	25 30 41 25 50	21 25 67 24
perkin-elmer,3230,250,1000,16000,1,1,8,50,64  prime,50-2250,160,512,4000,2,1,5,30,25  prime,50-250-ii,160,512,2000,2,3,8,32,20  prime,50-550-ii,160,1000,4000,8,1,14,38,29  prime,50-750-ii,160,1000,8000,16,1,14,60,43	perkin-elmer prime prime prime prime	3230 50-2250 50-250-ii 50-550-ii 50-750-ii	250 160 160 160 160	1000 512 512 1000 1000	16000 4000 2000 4000 8000	1 2 2 8 16	1 1 3 1 1	8 5 8 14 14	50 30 32 38 60	25 20 29 43
prime,50-850-ii,160,2000,8000,32,1,13,109,53 siemens,7.521,240,512,1000,8,1,3,6,19 siemens,7.531,240,512,2000,8,1,5,11,22 siemens,7.536,105,2000,4000,8,3,8,22,31 siemens,7.541,105,2000,6000,16,6,16,33,41	siemens siemens siemens siemens	7.521 7.531 7.536 7.541	160 240 240 105 105	2000 512 512 2000 2000	8000 1000 2000 4000 6000	8 8 8 16	1 1 1 3 6	13 3 5 8 16	109 6 11 22 33	53 19 22 31 41
siemens,7.551,105,2000,8000,16,4,14,58,47  siemens,7.561,52,4000,16000,32,4,12,130,99  siemens,7.865-2,70,4000,12000,8,6,8,75,67  siemens,7.870-2,59,4000,12000,32,6,12,113,81  siemens,7.872-2,59,8000,16000,64,12,24,188,149	siemens siemens siemens siemens	7.551 7.561 7.865-2 7.870-2 7.872-2	105 52 70 59 59	2000 4000 4000 4000 8000	16000 12000 12000 16000	16 32 8 32 64	4 4 6 6 12	14 12 8 12 24	58 130 75 113 188	47 99 67 81 149
siemens,7.875-2,26,8000,24000,32,8,16,173,183 siemens,7.880-2,26,8000,32000,64,12,16,248,275 siemens,7.881-2,26,8000,32000,128,24,32,405,382 sperry,1100/61-h1,116,2000,8000,32,5,28,70,56 sperry,1100/81,50,2000,32000,24,6,26,114,182 sperry,1100/82,50,2000,32000,48,26,52,208,227	siemens siemens siemens sperry sperry	7.875-2 7.880-2 7.881-2 1100/61-h1 1100/81	26 26 26 116 50	8000 8000 8000 2000 2000 2000	24000 32000 32000 8000 32000 32000	32 64 128 32 24 48	8 12 24 5 6 26	16 16 32 28 26 52	173 248 405 70 114 208	183 275 382 56 182 227
sperry,1100/83,50,2000,32000,112,52,104,307,341  sperry,1100/84,50,4000,32000,112,52,104,397,360  sperry,1100/93,30,8000,64000,96,12,176,915,919  sperry,1100/94,30,8000,64000,128,12,176,1150,978  sperry,80/3,180,262,4000,0,1,3,12,24	sperry sperry sperry sperry sperry sperry	1100/83 1100/84 1100/93 1100/94 80/3	50 50 30 30 180	2000 2000 4000 8000 8000 262	32000 32000 32000 64000 64000 4000	112 112 96 128	52 52 12 12	104 104 176 176	307 397 915 1150	341 360 919 978
sperry,80/4,180,512,4000,0,1,3,14,24 sperry,80/5,180,262,4000,0,1,3,18,24 sperry,80/6,180,512,4000,0,1,3,21,24 sperry,80/8,124,1000,8000,0,1,8,42,37 sperry,90/80-model-3,98,1000,8000,32,2,8,46,50	sperry sperry sperry sperry sperry	80/4 80/5 80/6 80/8 90/80-	180 180 180 124	512 262 512 1000	4000 4000 4000 8000	0 0 0 0	1 1 1 1	3 3 3 8	14 18 21 42 46	24 24 24 37
sratus,32,125,2000,8000,0,2,14,52,41 wang,vs-100,480,512,8000,32,0,0,67,47 wang,vs-90,480,1000,4000,0,0,0,45,25  max	sratus wang wang	ws-100 vs-90	125 480 480	2000 512 1000	8000 8000 4000	0 32 0	2 0 0	14 0 0	52 67 45	41 47 25 1238
		0 1 2 3	0.0833 0.0193 0.0193 0.0193	0.0080 0.2500 0.2500 0.2500	0.0938 0.5000 0.5000 0.5000	1.0000 0.1250 0.1250 0.1250	0.3077 0.1538 0.1538 0.1538	0.7273 0.1818 0.1818 0.1818	0.1722 0.2339 0.1913 0.1496	1 2 3
		4 5 6 7 8	0.0193 0.0173 0.0153 0.0153	0.2500 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000	0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 1.0000	0.1250 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500	0.1538 0.1538 0.3077 0.3077	0.0909 0.1818 0.1818 0.1818	0.1148 0.2765 0.3191 0.4252 0.5530	5 6 7 8
		9 10 11 12 13	0.0153 0.2667 0.2667 0.0400 0.0333	1.0000 0.0313 0.0160 0.0625 0.1250	1.0000 0.0469 0.0547 0.1250 0.2500	0.5000 0.0000 0.0156 0.2539 0.2539	0.6154 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.3636 0.0114 0.0341 0.0455	0.9948 0.0330 0.0348 0.0800 0.1200	10 11 12 13
		14 15 16 17 18	0.2333 0.1333 0.1113 0.0953 0.0953	0.0020 0.0160 0.0164 0.0160 0.0313	0.0010 0.2500 0.0313 0.0781 0.0313	0.0000 0.0000 0.0313 0.0000 0.0000	0.0192 0.0769 0.0769 0.1346 0.0962	0.0227 0.1818 0.0852 0.1818 0.0909	0.0087 0.0304 0.0165 0.0243 0.0270	15 16 17 18
		20 21 22 23	0.0733 0.0953 0.0953 0.0953	0.1563 0.0469 0.0969 0.0719 0.0969	0.0781 0.0984 0.0969 0.0969 0.0969	0.5547 0.0000 0.0000 0.0000	0.1538 0.0962 0.0962 0.1154 0.1154	0.3636 0.1818 0.1136 0.3636 0.3636	0.1043 0.0261 0.0287 0.0530 0.0661	20 21 22 23 24
		24 25 26 27 28 29	0.2133 0.2133 0.2133 0.2133 0.2133	0.0040 0.0160 0.0080 0.0080 0.0160 0.0080	0.0938 0.0313 0.0938 0.0469 0.0781	0.0000 0.0156 0.0000 0.0156 0.0156	0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0682 0.0170 0.0341 0.0170 0.0284 0.0341	0.0200 0.0600 0.0287 0.0235 0.0670 0.0235	25 26 27 28 29
		30 31 32 33 34	0.0167 0.0167 0.0333 0.0333	0.0409 0.0409 0.0819 0.0819 0.1638	0.0409 0.0409 0.1638 0.1638	0.5117 0.5117 0.1172 0.1172 0.1172	0.2308 0.2308 0.2308 0.2308 0.2308	0.1364 0.1364 0.1364 0.1364	0.2383 0.3200 0.0278 0.0548 0.0922	31 32 33 34
		35 36 37 38 39	0.0427 0.0333 0.0333 0.0333	0.1638 0.0156 0.0313 0.0625 0.0313	0.3277 0.0313 0.0625 0.1250 0.0625	0.1172 0.0313 0.0313 0.0313	0.2308 0.0192 0.0192 0.0192 0.0577	0.1364 0.0227 0.0284 0.0284 0.0284	0.1809 0.0174 0.0252 0.0617 0.0226	36 37 38 39 40
		40 41 42 43 44	0.0333 0.0333 0.0333 0.0333 0.0887	0.0313 0.0625 0.0625 0.0625 0.0313	0.1250 0.2500 0.2500 0.2500 0.1875	0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0352	0.0577 0.0577 0.0577 0.0577 0.0577	0.0284 0.0284 0.0341 0.0341 0.0682	0.0313 0.0348 0.0452 0.0522 0.0626	41 42 43 44 45
		45 46 47 48 49	0.0887 0.5400 0.5400 0.2133 0.1333	0.0313 0.0160 0.0313 0.0160 0.0160	0.1250 0.0080 0.0781 0.1250 0.1250	0.0352 0.0313 0.0000 0.0156 0.0313	0.0577 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0682 0.0057 0.0057 0.0284 0.0455	0.0626 0.0157 0.0174 0.0348 0.0539	46 47 48 49 50
		50 51 52 53 54	0.4667 0.4667 0.0933 0.1333 0.0733	0.0120 0.0080 0.0313 0.0313	0.1250 0.0313 0.2500 0.1250 0.0625	0.0000 0.0000 0.0625 0.0000 0.0625	0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0057 0.0057 0.0170 0.0114 0.0114	0.0209 0.0209 0.1200 0.0313 0.0226	51 52 53 54 55
		55 56 57 58 59	0.0733 0.1467 0.5333 0.5333	0.0313 0.0313 0.0080 0.0080 0.0080	0.1875 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250	0.0625 0.0625 0.0000 0.0000	0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0114 0.0114 0.0227 0.0227 0.0227	0.0522 0.0617 0.0104 0.0122 0.0174	56 57 58 59 60
		60 61 62 63 64 65	0.5333 0.5333 0.0833 0.0500 0.0500 0.0500	0.0080 0.0080 0.0160 0.0625 0.0625	0.1250 0.1250 0.0156 0.1250 0.2500	0.0000 0.0000 0.0000 0.2500 0.2500 0.5000	0.0192 0.0192 0.1538 0.0192 0.0192	0.0227 0.0227 0.1136 0.2159 0.2159	0.0139 0.0191 0.0313 0.1252 0.1252	61 62 63 64 65
		66 67 68 69	0.0600 0.0700 0.0700 0.0700	0.0080 0.0080 0.0313 0.0625	0.0156 0.0313 0.0625 0.0625	0.0000 0.0000 0.0000 0.0313	0.0577 0.0577 0.0577 0.0577	0.0568 0.0568 0.1364 0.1080	0.0148 0.0226 0.0278 0.0278	67 68 69 70
		71 72 73 74 75	0.0500 0.0500 0.1167 0.2000 0.2000 0.2000	0.0625 0.0938 0.0080 0.0240 0.0240 0.0240	0.1250 0.1250 0.0313 0.0469 0.0469 0.1875	0.0313 0.0313 0.0000 0.0000 0.0234 0.0234	0.0577 0.0577 0.0577 0.1154 0.1154	0.1364 0.2727 0.1364 0.1364 0.1364	0.0539 0.0557 0.0191 0.0313 0.0383 0.0435	71 72 73 74 75
		76 77 78 79 80	0.2000 0.2000 0.2000 0.1200 0.2200	0.0240 0.0120 0.0060 0.0240 0.0313	0.0703 0.1875 0.0120 0.1875 0.0469	0.0000 0.0234 0.0234 0.0234 0.0000	0.0192 0.0192 0.1154 0.0192 0.0385	0.1364 0.1364 0.1364 0.1761 0.0227	0.0391 0.0461 0.0313 0.0730 0.0139	77 78 79 80
		81 82 83 84 85	0.2000 0.2000 0.2200 0.2200 0.0933	0.0313 0.0313 0.0313 0.0313	0.0625 0.2500 0.0313 0.0625 0.0625	0.0313 0.0313 0.0000 0.0000	0.0577 0.0385 0.0192 0.0577	0.3636 0.6364 0.0114 0.0341 0.0341	0.0330 0.0330 0.0139 0.0191 0.0252	82 83 84 85
		86 87 88 89 90	0.0933 0.0933 0.0933 0.0933 0.0933	0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625	0.0625 0.0625 0.5000 0.1250 0.5000 0.5000	0.0000 0.0313 0.1250 0.1250 0.1250	0.0769 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0455 0.1136 0.1136 0.3068 0.3068	0.0348 0.0304 0.1165 0.0574 0.1226 0.1643	87 88 89 90 91
		91 92 93 94 95	0.0933 0.0933 0.0380 0.0380 0.0173 0.0173	0.0625 0.0625 0.1250 0.1250 0.5000 0.5000	0.5000 0.0625 0.2500 0.3750 0.5000	0.1250 0.0313 0.0039 0.2500 0.2500	0.0192 0.0192 0.1154 0.2308 0.3077 0.1538	0.3068 0.1136 0.0682 0.0909 0.1364 0.1364	0.1643 0.0191 0.1148 0.2061 0.4043 0.4043	92 93 94 95 96
		96 97 98 99 100 101	0.0173 0.0173 0.0173 0.3200 0.1353 0.0767	0.5000 0.2500 0.2500 0.0030 0.0313 0.0160	0.5000 0.5000 0.2500 0.0080 0.0313 0.0938	0.2500 0.0000 0.0000 0.0000 0.0625	0.1538 0.1538 0.1538 0.0192 0.0192 0.0192	0.1364 0.1364 0.0909 0.0057 0.0284 0.0341	0.4043 0.2409 0.1609 0.0052 0.0209 0.0391	97 98 99 100 101
		102 103 104 105 106	0.7333 0.7333 0.4000 0.2667 0.2667	0.0160 0.0240 0.0240 0.0625 0.1250	0.0234 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0057 0.0057 0.0057 0.0057 0.0057	0.0061 0.0113 0.0139 0.0278 0.0278	103 104 105 106 107
		106 107 108 109 110 111	0.2667 0.6000 0.6000 0.6000 0.6000	0.1250 0.0313 0.0160 0.0313 0.0313 0.0625	0.1250 0.0156 0.0156 0.0625 0.0625	0.0000 0.0000 0.0156 0.0313 0.0000	0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0577	0.0057 0.0114 0.0114 0.0114 0.0114 0.0341	0.0278 0.0096 0.0096 0.0157 0.0191 0.0322	107 108 109 110 111
		112 113 114 115 116	0.1500 0.1500 0.1200 0.1233 0.1200	0.0625 0.0625 0.0625 0.0625	0.0625 0.0625 0.1250 0.2500 0.2500	0.0313 0.0313 0.0313 0.0625 0.0625	0.0577 0.0577 0.0192 0.0192 0.0192	0.0341 0.0341 0.0341 0.0341	0.0348 0.0296 0.0435 0.0661 0.0574	113 114 115 116 117
		117 118 119 120 121	0.1500 0.0167 0.0167 0.0113	0.0313 0.0625 0.0625 0.1250 0.1250	0.0625 0.1875 0.1875 0.2500 0.2500	0.0078 0.0313 0.0625 0.0313 0.1250	0.0577 0.0192 0.0577 0.1154 0.1154	0.0341 0.0227 0.0284 0.0682 0.0682	0.0209 0.0426 0.0574 0.0870 0.1157	118 119 120 121 122
		122 123 124 125 126	1.0000 1.0000 0.5333 0.0333	0.0240 0.0240 0.0240 0.0625 0.0625	0.0156 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0313	0.0000 0.0000 0.0000 0.0577 0.0577	0.0000 0.0000 0.0000 0.0341 0.0341	0.0104 0.0157 0.0174 0.0235 0.0391	123 124 125 126
		127 128 129 130 131	0.0333 0.0333 0.0333 0.0667	0.0625 0.0625 0.0625 0.2500 0.0313	0.1250 0.2500 0.2500 0.2500 0.1250	0.0313 0.0938 0.0938 0.1875 0.0000	0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0385	0.0341 0.0341 0.0341 0.0568 0.0341	0.0487 0.0609 0.0696 0.1183 0.0139	128 129 130 131
		132 133 134 135 136	0.0667 0.0667 0.0333 0.0333	0.0313 0.0313 0.0625 0.0625	0.1250 0.1250 0.2500 0.2500 0.2500	0.0938 0.0938 0.0469 0.0938	0.0385 0.0577 0.0577 0.1154 0.1154	0.0341 0.0341 0.0909 0.0909	0.0226 0.0278 0.0391 0.0470 0.0565	133 134 135 136 137
		137 138 139 140 141	0.1000 0.0767 0.0767 0.0613	0.0160 0.0625 0.0625 0.0625	0.0625 0.1250 0.0625 0.1250 0.1250	0.0000 0.0625 0.0078 0.1250 0.1250	0.1538 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.7273 0.0170 0.0284 0.0341 0.0341	0.0261 0.0435 0.0348 0.0539 0.0522	138 139 140 141 142
		142	0.0613 0.0500 0.0400	0.0625 0.1250 0.1250 0.0625 0.1250	0.1250 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500	0.0156 0.0625 0.1250 0.2500 0.2500	0.0192 0.0192 0.0192 0.0962 0.0962 0.0962	0.0341 0.0341 0.0341 0.0455 0.0455	0.0435 0.0574 0.0748 0.0643 0.0809 0.0965	143 144 145 146 147
		143 144 145 146	0.0400 0.0400 0.0333		0.2500					148 149 150 151
		143 144 145 146 147 148 149 150	0.0400 0.0333 0.0480 0.0480 0.0267	0.1250 0.1250 0.0625 0.2500 0.2500	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000	0.2500 0.2500 0.0625 0.1250 0.2500	0.1538 0.1154 0.1538 0.1538	0.0909 0.1364		153 154
		143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156	0.0400 0.0333 0.0480 0.0480 0.0267 0.0267 0.0233 0.0253 0.0320 0.0253 0.0200	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 0.5000	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.3750 0.5000 0.5000	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.1538 0.3077	0.0909 0.1364 0.1364 0.1818 0.1364 0.1364	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435	155 156 157
		143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161	0.0400 0.0333 0.0480 0.0480 0.0267 0.0267 0.0233 0.0253 0.0320 0.0253 0.0200 0.0747 0.0560 0.0373 0.0373	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.0313 0.0313 0.0625 0.0625	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.3750 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1818 0.1364 0.1364 0.1364 0.0227 0.0341 0.0341 0.0455 0.0455	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209	156 157 158 159 160 161
		143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160	0.0400 0.0333 0.0480 0.0480 0.0267 0.0267 0.0233 0.0253 0.0320 0.0253 0.0200 0.0747 0.0560 0.0373	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.0313 0.0313 0.0313	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1818 0.1364 0.1364 0.1364 0.0227 0.0341 0.0341 0.0455	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183	156 157 158 159 160
		143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166	0.0400 0.0333 0.0480 0.0480 0.0267 0.0267 0.0233 0.0253 0.0320 0.0253 0.0200 0.0747 0.0560 0.0373 0.0373 0.0373 0.0373 0.0373 0.0373 0.0373 0.0373	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.5000 0.0313 0.0313 0.0313 0.0625 0.10625 0.1250 0.1250 0.1250	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.3750 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0197 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0227 0.0341 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.1818	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009	156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166
		143         144         145         146         147         148         149         150         151         152         153         154         155         156         157         158         159         160         161         162         163         164         165         166         167         168         169         170         171         172         173         174         175         176	0.0400 0.0333 0.0480 0.0480 0.0267 0.0267 0.0267 0.0233 0.0253 0.0320 0.0253 0.0200 0.0747 0.0560 0.0373	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0227 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.1818 0.1818 0.1818 0.0114 0.0227 0.0284 0.0398 0.0398 0.0455	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009 0.0870 0.1217 0.1843 0.0217 0.0261 0.0357 0.0217 0.0435 0.0435 0.0435	156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177
		143         144         145         146         147         148         149         150         151         152         153         154         155         156         157         158         159         160         161         162         163         164         165         166         167         168         169         170         171         172         173         174         175	0.0400 0.0333 0.0480 0.0480 0.0267 0.0267 0.0267 0.0233 0.0253 0.0320 0.0253 0.0200 0.0747 0.0560 0.0373	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.2500	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0227 0.0341 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.1818 0.1818 0.1818 0.1818 0.0114 0.0227 0.0284 0.0398 0.0398	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009 0.0870 0.1217 0.1843 0.0217 0.0261 0.0357 0.0217 0.0435 0.0435	156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175
		143         144         145         146         147         148         149         150         151         152         153         154         155         156         157         158         159         160         161         162         163         164         165         166         167         168         169         170         171         172         173         174         175         176         177         178         179         180         181	0.0400 0.0333 0.0480 0.0480 0.0267 0.0267 0.0267 0.0233 0.0253 0.0320 0.0747 0.0560 0.0373	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250	0.2500 0.1250 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.01250 0.1250	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.1250 0.1250 0.1250 0.2500 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0769 0.0769 0.0769 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0227 0.0341 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.1818 0.1818 0.1818 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009 0.0870 0.1217 0.1843 0.0217 0.1843 0.0217 0.0261 0.0357 0.0217 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435	156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181
		143         144         145         146         147         148         149         150         151         152         153         154         155         156         157         158         159         160         161         162         163         164         165         166         167         168         169         170         171         172         173         174         175         176         177         178         179         180         181         182         183         184         185         186	0.0400         0.0333         0.0480         0.0267         0.0267         0.0233         0.0253         0.0320         0.0253         0.0200         0.0747         0.0560         0.0373         0.0373         0.0373         0.0373         0.0373         0.0253         0.0253         0.0253         0.0253         0.1333         0.1333         0.1333         0.1667         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1600         0.0700         0.0700         0.0700         0.0700         0.0347	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.3750 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0500 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.01250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.2500 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0769 0.0769 0.0769 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0364 0.0341 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.1818 0.1818 0.1818 0.1818 0.0114 0.0227 0.0284 0.0398 0.0398 0.0398 0.0398 0.0455 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009 0.0870 0.1217 0.1843 0.0217 0.1843 0.0217 0.0261 0.0357 0.0217 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0522 0.0948 0.0052 0.0096 0.0191 0.0287 0.0287 0.0504 0.1130	156 157 158 159 160 161 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185
		143         144         145         146         147         148         149         150         151         152         153         154         155         156         157         158         159         160         161         162         163         164         165         166         167         170         171         172         173         174         175         176         177         178         179         180         181         182         183         184         185         186         187         188         189         190         191	0.0400         0.0333         0.0480         0.0267         0.0267         0.0233         0.0253         0.0320         0.0253         0.0200         0.0747         0.0560         0.0373         0.0373         0.0373         0.0373         0.0373         0.0253         0.0253         0.0253         0.0253         0.1333         0.1333         0.1333         0.1667         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1600         0.0700         0.0700         0.0347         0.0467         0.0393         0.0173         0.0173	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.5000 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0313 0.0625 0.0625 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0150 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.01250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.1250 0.1250 0.0625 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0156	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.02500 0.1250 0.2500 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0769 0.3077 0.0769 0.3077 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0227 0.0341 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.1818 0.1818 0.1818 0.0114 0.0227 0.0284 0.0398 0.0398 0.0398 0.0398 0.0398 0.0398 0.0455 0.0795	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009 0.0870 0.1217 0.1843 0.0217 0.1843 0.0217 0.0261 0.0357 0.0217 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0522 0.0948 0.0052 0.0996 0.0191 0.0287 0.0504 0.1130 0.0652 0.0983 0.1635 0.1504 0.2157	156 157 158 159 160 161 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 189 190 191
		143         144         145         146         147         148         149         150         151         152         153         154         155         156         157         158         159         160         161         162         163         164         165         166         167         168         169         170         171         172         173         174         175         176         177         178         180         181         182         183         184         185         186         187         193         194         195         196	0.0400         0.0333         0.0480         0.0267         0.0267         0.0263         0.0253         0.0253         0.0200         0.0747         0.0560         0.0373         0.0373         0.0373         0.0373         0.0373         0.0253         0.0253         0.0253         0.0253         0.0253         0.1333         0.1333         0.1333         0.1667         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1070         0.0700         0.0347         0.0467         0.0393         0.0173         0.0173         0.0333         0.0333         0.0333	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.5000 0.0313 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.01250 0.0313 0.0313 0.0625 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0150 0.01250 0.1250 0.1250 0.01250	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.1250 0.5000 0.5000 0.5000	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.02500 0.1250 0.1250 0.2500 0.0000	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.03077 0.3077 0.0769 0.3077 0.0769 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0364 0.0327 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.1818 0.1818 0.0114 0.0227 0.0284 0.0398 0.0398 0.0398 0.0398 0.0455 0.0795	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009 0.0870 0.1217 0.1843 0.0217 0.0261 0.0357 0.0217 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0522 0.0948 0.00522 0.0948 0.00522 0.0948 0.00522 0.0948 0.01130 0.0652 0.0966 0.0191 0.0287 0.0504 0.1130 0.0652 0.0983 0.1635 0.1504 0.2157 0.3522 0.0609 0.0991 0.1809 0.2670	156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195
		143         144         145         146         147         148         149         150         151         152         153         154         155         156         157         158         159         160         161         162         163         164         165         166         167         168         169         170         171         172         173         174         175         176         177         178         180         181         182         183         184         185         186         187         198         199         200         201	0.0400         0.0333         0.0480         0.0267         0.0267         0.0233         0.0253         0.0320         0.0253         0.0200         0.0747         0.0560         0.0373         0.0373         0.0373         0.0373         0.0253         0.0253         0.0253         0.0253         0.0253         0.1333         0.1333         0.1333         0.1667         0.1667         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.0393         0.0393         0.0173         0.0173         0.0393         0.0173         0.0333         0.0333         0.0333         0.0200         0.1200	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.01250 0.0313 0.0625 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.0160 0.01250 0.1250 0.1250 0.1250 0.2500	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.3750 0.2500 0.3750 0.0625 0.0625 0.0625 0.01250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0625 0.0625 0.1250 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.1250 0.2500 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.2500 0.0000 0.1250 0.1250 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313 0.0313	0.1154 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.03077 0.3077 0.3077 0.0769 0.0769 0.0769 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0227 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.0455	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009 0.0870 0.1217 0.1843 0.0217 0.0261 0.0357 0.0217 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0522 0.0948 0.0052 0.0948 0.0052 0.0948 0.0052 0.0948 0.0052 0.0948 0.0130 0.0522 0.0948 0.0052 0.0948 0.0052 0.0960 0.0191 0.0287 0.0504 0.1130 0.0652 0.0983 0.1635 0.1504 0.2157 0.3522 0.0609 0.0991 0.1809 0.2670 0.3452 0.7957 1.0000 0.0104 0.0122	156 157 158 159 160 161 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198
		143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 190 191 192 193 194 195 196 197 198	0.0400         0.0333         0.0480         0.0267         0.0233         0.0253         0.0320         0.0253         0.0200         0.0747         0.0560         0.0373         0.0373         0.0373         0.0373         0.0253         0.0253         0.0253         0.0253         0.0253         0.1333         0.1333         0.1333         0.1333         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1067         0.1600         0.0700         0.0700         0.0773         0.0173         0.0173         0.0333         0.0333         0.0333         0.0333         0.0333         0.0333         0.0333         0.0333         0.0333         0.0333         0.0333         0.0300         0.1200         0.1200         0.0653	0.1250 0.0625 0.2500 0.2500 0.5000 0.1250 0.5000 0.0313 0.0313 0.0625 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0160 0.02500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500 0.2500	0.2500 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.5000 0.3750 0.5000 0.0156 0.0313 0.0625 0.0938 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.3750 0.2500 0.3750 0.2500 0.3750 0.0625 0.0625 0.0625 0.0625 0.01250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.0625 0.0625 0.0313 0.0625 0.0313 0.0625 0.0313 0.0625 0.0500 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.1250 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000	0.2500 0.0625 0.1250 0.2500 0.5000 0.5000 0.1250 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.1250 0.2500 0.1250 0.2500 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0039 0.0078 0.00313 0.0313	0.1154 0.1538 0.1538 0.1538 0.3077 0.1538 0.3077 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.0192 0.03077 0.3077 0.3077 0.3077 0.0769 0.0769 0.0769 0.0192	0.0909 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.1364 0.0341 0.0341 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.0455 0.1818 0.1818 0.0114 0.0227 0.0284 0.0398 0.0398 0.0398 0.0398 0.0455 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795 0.0795 0.0909 0.1818 0.1591 0.1477 0.2955 0.5909 1.0000 1.0000 0.0170	0.3217 0.4435 0.1861 0.2835 0.4435 0.0070 0.0104 0.0148 0.0183 0.0209 0.0296 0.0365 0.0400 0.0443 0.1009 0.0870 0.1217 0.1843 0.0217 0.0261 0.0357 0.0217 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0435 0.0522 0.0948 0.0052 0.0996 0.0191 0.0287 0.0504 0.1130 0.0652 0.0996 0.0191 0.0287 0.0504 0.1130 0.0652 0.09983 0.1635 0.1504 0.2157 0.3522 0.0609 0.0991 0.1809 0.2670 0.3452 0.7957 1.0000 0.0104 0.0122 0.0157 0.0183 0.0365 0.0400 0.0452	156 157 158 159 160 161 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 199 190 191 192 193 194 195 196 197 198