

ID (Patient)	Methods	Group	Weight (Kg)	SIVEd(cm)	DIVEd(cm)	DIVEs(cm)	PPVEd(cm)
1	1	2	20	0,84	4,1	2,62	0,89
2	1	2	29	0,75	3,48	2,52	0,7
3	1	2	33	0,68	3,56	2,16	0,75
4	1	2	27,4	1,04	4,4	2,97	0,96
5	1	2	30,5	0,93	3,97	2,51	1,04
6	1	2	31,8	1,16	4,28	2,82	1,04
7	1	2	25	1,2	3,5	2,1	0,95
8	1	2	10,9	1,03	2,8	2,2	1,01
9	1	1	27,1	1,2	4,07	2,16	0,88
10	1	2	20,2	1	3,34	2,32	0,74
11	1	2	7,15	0,74	2,7	1,89	0,7
12	1	2	4,8	0,68	2,12	1,17	0,77
13	1	2	20	0,93	3,28	1,89	0,89
14	1	2	12,3	0,81	3,13	2,28	0,77
15	1	2	23,9	1,08	3,36	2,05	1
16	1	1	13,8	0,71	3,47	1,9	0,74
17	1	2	17,5	0,62	3,47	2,24	0,77
18	1	2	19,6	1,04	4,01	2,51	1,08
19	1	1	19,3	1,08	3,28	1,89	0,73
20	1	1	12	0,85	3,4	2,16	1
21	1	2	20,5	0,93	3,59	2,05	0,77
22	1	2	19	1,08	3,4	2,11	0,98
23	1	1	29	1,2	4,24	2,55	1,27
24	1	2	17,4	0,81	3,63	1,99	1,08
25	1	2	15,7	0,85	3,55	2,66	0,89
26	1	1	23,5	0,96	3,43	2,24	0,93
27	1	1	39,5	1,18	3,76	2,76	1,08
28	1	2	40	1,29	4,58	2,88	0,98
29	1	2	26,6	1,13	4,22	2,88	0,98
30	1	1	23,6	1,06	3,86	2,17	0,96
31	1	3	7,3	0,73	2,35	1,5	0,77
32	1	3	6	0,54	2,61	1,64	0,63
33	1	3	5,8	0,77	2,26	1,44	0,62
34	1	3	5,6	0,63	2,68	1,25	0,63
35	1	1	36	1,16	4,28	2,86	1,08
36	1	2	33,4	1,08	4,1	2,83	1,03
37	1	3	5,4	0,54	2,1	1,25	0,5
38	1	3	5,3	0,77	2,2	1,39	0,77
39	1	3	6,4	0,66	2,59	1,31	0,54
40	1	3	6,3	0,62	2,8	2,01	0,77
41	1	2	7,5	0,62	2,34	1,63	0,51
42	1	2	6	0,89	2,87	1,7	0,66
43	1	2	13,8	0,69	2,86	2,16	0,66
44	1	1	30,3	0,87	3,5	2,1	0,93
45	1	2	20	0,74	4,18	2,67	0,8
46	1	2	14	0,93	3,59	2,43	0,93
47	1	2	12	0,81	2,97	1,93	0,93
48	1	2	12	0,63	2,76	1,88	1,05
49	1	2	11	0,81	2,89	1,77	0,81

50	1	2	13	0,8	2,8	1,85	0,64
51	1	2	14	0,93	3,13	2,16	1,1
52	1	2	15	1	2,88	1,89	0,93
53	1	1	9	0,56	2,88	1,6	0,86
54	1	1	13	0,85	2,76	1,64	0,96
55	1	1	12	0,85	2,93	1,59	0,93
56	1	1	11	1,03	3,26	1,85	0,8
57	1	2	3,5	0,57	2,08	1,06	0,57
58	1	1	14	1,1	2,89	1,66	1,08
59	1	2	28	1,08	4,37	2,93	1,23
60	1	2	32	1,08	3,81	2,32	0,93
61	1	1	9,2	0,77	2,7	1,62	1
62	1	2	23,6	1,13	3,29	2,32	1,03
63	1	1	13	1,09	2,7	1,68	0,93
64	1	2	9,1	0,72	2,73	1,62	0,61
65	1	1	30	1,08	3,87	2,48	0,99
66	1	2	10,1	0,93	3,02	1,93	0,93
67	1	2	12,2	0,85	2,82	1,47	0,89
68	1	2	20	1,04	3,69	2,39	0,99
69	1	3	27	1,13	3,82	2,65	1,28
70	1	2	4,3	0,7	2,27	1,4	0,72
71	1	2	3	0,7	2,16	1,19	0,65
72	1	2	8,9	0,75	2,69	1,65	0,72
73	1	2	12	0,83	3,07	2,06	0,73
74	1	2	10	0,69	2,92	1,65	0,69
75	1	2	11	0,64	2,66	1,65	0,75
76	1	2	9,1	0,73	3,05	1,89	0,89
77	1	2	7,3	0,87	2,75	1,65	0,75
78	1	2	28,2	1	3,72	2,26	1,04
79	1	2	2,1	0,44	1,83	1,12	0,54
80	1	1	27,9	0,89	3,94	2,7	1,12
81	1	2	23	1,12	3,32	2,05	1,16
82	1	1	28	0,89	3,55	2,28	1
83	1	1	5,1	0,7	2,5	1,3	0,6
84	1	2	16,2	0,8	3,7	2,1	1
85	1	2	10,19	0,6	2,9	1,8	0,6
86	1	2	3	0,7	2,2	1,4	0,6
87	1	2	3,1	0,7	1,9	1,1	0,6
88	1	2	46	1	4,8	3,1	1,2
89	1	2	38	1	3,9	2,4	1,2
90	1	2	16,3	0,9	3,4	2,3	0,8

SIVEs(cm)	PPVEs(cm)	Ao (cm)	LA (cm)	LA/Ao	EF (%)	FEC(%)	Bpm	IMVEd(grm ²)
1,39	1,35	2,08	3,2	1,56	66	36	90	250
1,1	0,96	1,46	2	1,36	60	30	101	290
0,89	0,8	1,41	1,74	1,23	55	30	112	245
1,39	1,58	2,08	3,25	1,56	66,08	36,36	117,84	331,77
1,08	1,54	2,52	3,18	1,26	67,36	36,89	125	335,5
1,43	1,62	2,55	3,71	1,45	71,9	41,13	85	332
1,4	1,4	1,96	3,1	1,57	64	33	117	298,23
1,35	1,4	1,7	2,5	1,47	80	41	123	130
1,59	1,77	1,76	2,94	1,45	78,82	46,96	129,71	272,1
1,22	1,06	1,81	2,67	1,48	59,58	30,77	99,61	270
0,88	0,86	1,38	1,61	1,17	59,22	30	71,26	191,94
0,99	1,04	1,19	1,71	1,44	78,59	44,68	75,12	102,5
1,04	1,5	1,75	2,61	1,5	74	42	65	295,31
1,04	1	1,82	2,06	1,13	55	29	65	185,6
1,5	1,31	1,86	2,86	1,54	70,7	39,08	99,61	223,1
1,22	1,16	1,63	2,45	1,5	77,7	45,37	150	353,2
0,96	0,89	2,12	2,61	1,23	66,1	35,56	89,26	377
1,35	1,2	2,03	3,28	1,28	68,1	37,5	119,4	293,3
1,27	1,27	1,95	2,8	1,43	74,64	42,35	90,6	292
1,27	1,12	1,17	1,8	1,54	67,25	36,36	105,44	214,81
1,43	1,39	1,98	2,65	1,34	75,06	43,01	140	297,02
1,34	1,34	1,98	2,46	1,24	69,19	37,88	158	292
1,39	1,54	2,18	3,4	1,54	70,99	40	149	300,01
1,5	1,43	1,97	2,8	1,42	46	42	114	297
1,23	1,12	1,73	2,57	1,49	63	33	109	280
1,27	1,47	1,91	2,76	1,44	66	35	126	298,5
1,65	1,18	2,6	3,53	1,36	72	40	117	300
1,8	1,29	2,14	2,91	1,35	68	37	107	240
1,54	1,13	2,15	3,25	1,52	57	30	110	210,37
1,3	1,25	1,64	2,32	1,42	76	44	113	223,77
0,66	1	1,36	1,98	1,46	69	37	130	200
0,72	0,92	1,39	1,77	1,27	67	36	124	217,02
1	0,93	1,18	1,79	1,52	69	37	155	210
0,84	1	1,18	1,44	1,23	85	53	168	209
1,54	1,43	2,96	3,59	1,21	63	33	101	256,06
1,75	1,23	2,37	3,19	1,35	72	41	116	230,6
0,79	0,77	1,21	1,75	1,44	73	40	138	204,13
1	1,04	1,28	1,45	1,13	69	36	93	208,7
1,04	0,93	1,31	2,12	1,61	82	49	94	225
0,73	1,12	1,35	1,97	1,46	65	35	101	229
0,87	0,86	1,23	1,95	1,58	60,06	30,22	130	217,42
1,27	0,96	1,71	2,31	1,35	73	40	114	219
0,85	1,12	1,81	2,2	1,21	50,6	29	87	276
1,04	1,31	1,92	2,36	1,23	63,11	32,89	130	280
1,48	0,96	2	3,16	1,58	66,21	36,15	113	278
1,08	1,27	2,08	3,01	1,44	61,46	32,26	89	240
1	1,35	1,62	2,57	1,59	66,03	35,06	117	120
1,05	1,34	1,84	2,53	1,37	61,8	31,82	93	125
1,12	1,27	1,61	2,65	1,65	70,74	38,67	74,81	114,22

1,08	1,13	1,6	1,88	1,18	64,73	33,94	113,04	127
1,23	1,27	1,6	2,7	1,6	59,97	30,86	64,16	232
1,12	1,31	1,74	2,55	1,47	61,96	31,94	78,05	232,43
1,08	1,1	1,49	2,14	1,44	77,46	44,53	137,63	227,65
1,2	1,35	1,53	2,46	1,6	74,07	41,18	110,28	232,43
1,29	1,34	1,51	2,25	1,49	78,53	45,61	61,96	269,43
1,22	1,24	1,63	2,44	1,49	75,77	43,35	112,86	368,13
0,87	0,95	0,9	1,4	1,55	88,17	55,56	114,48	103,99
1,43	1,7	1,52	2,53	1,6	75,42	42,67	106,37	354,41
1,65	1,54	1,9	2,99	1,57	61,7	32,94	49,47	405,38
1,29	1,44	1,99	2,95	1,48	70,4	39,19	127,87	236,98
1,12	1,16	1,51	2,16	1,43	72,6	40	75,44	310,86
1,18	1,29	2,3	2,63	1,14	58,03	29,69	79,6	223,77
0,9	1,51	1,61	2,47	1,53	74,53	41,67	137,63	274,9
1,08	1,01	1,6	2,12	1,32	73,25	40,59	125,21	186,01
1,44	1,4	2,01	2,87	1,43	66,36	36,05	121,41	299,51
0,96	1,38	1,58	2,47	1,56	67,43	36,17	91,06	337,84
1,23	1,47	1,75	2,14	1,22	80,97	47,95	135,56	186,62
1,71	1,35	1,95	2,97	1,53	65,63	35,37	102,44	297,31
1,52	1,24	2,25	2,87	1,28	57,77	30,56	105,44	333,77
0,92	0,97	1,06	1,65	1,56	71,52	38,61	81,58	201,13
0,74	0,99	1,12	1,57	1,4	78,64	44,79	93,91	174,53
1,04	1,07	1,4	2,09	1,49	71,05	38,71	96,94	190,94
1,16	1,12	1,57	2,51	1,59	62,68	32,7	79,43	214,81
1,07	1,19	1,47	1,84	1,25	76,37	43,56	91,52	185,76
0,98	0,98	1,58	1,74	1,1	63,81	32,94	118,62	115,31
1,04	1,12	1,64	1,84	1,12	69,7	37,97	97,72	283,57
1,13	1,18	1,53	2,03	1,32	72,75	40,19	130,65	216,42
2,26	1,37	1,99	2,58	1,3	70,71	39,38	117,08	254,02
0,71	0,58	0,9	1,18	1,3	72,63	38,95	119,4	36,18
1,23	1,43	1,83	2,56	1,4	59,85	31,37	131,61	272,26
1,27	1,62	2,02	2,65	1,31	69,89	38,37	69,61	277,11
1,08	1,27	1,72	2,5	1,45	66,44	35,87	151,51	275,4
1	0,9	1,4	1,8	1,26	79	45	180	209
1,2	1,5	2,1	2,3	1,1	73	42	103	295
1	0,9	1,7	1,9	1,11	72	39	105	180
0,8	0,8	1,1	1,6	1,38	66	34	103	100
0,9	0,9	1,2	1,7	1,45	76	42	98	110
1,6	1,6	2,5	3	1,22	66	36	135	250
1,5	1,7	2,1	2,9	1,36	71	40	105	280
1,1	1	1,8	2	1,12	62	32	142	262

ER (gr)	MVEs(gr)	MVEd(gr)	SIVEd	DIVEd	DIVEs	PPVEd	Vel. Onda
0,43	176,03	189	0,408066607	1,699342965	1,019710386	0,444171867	0,72
0,4	167	192,2	0,333137365	1,293106315	0,87245929	0,320495329	0,65
0,42	170	41,12	0,292783807	1,273523313	0,717995728	0,333246832	0,71
0,41	177,33	189,9	0,468312181	1,662470743	1,046803153	0,445361942	0,78
0,43	172,97	139,32	0,408100087	1,453470943	0,855301576	0,470625849	0,54
0,33	110,55	226,76	0,503933295	1,54785472	0,948384758	0,466090496	0,86
0,54	125,7	128,11	0,552430571	1,358543916	0,761847755	0,450195887	0,71
0,72	62,23	151,21	0,579185177	1,387249704	1,036652821	0,580281101	0,68
0,43	150,66	158,84	0,541795816	1,542770897	0,763956138	0,40929251	0,99
0,44	74,6	83,88	0,484630028	1,380298971	0,900123921	0,368459876	0,61
0,51	28,86	39,78	0,460621244	1,514250717	1,017080671	0,443505529	0,74
0,72	18,69	23,33	0,465939763	1,336752291	0,713830125	0,535109619	0,56
0,54	70,23	87,12	0,451788029	1,359474372	0,735592607	0,444171867	0,69
0,49	58,7	63,14	0,44240282	1,496622378	1,034224298	0,43016269	0,74
0,59	97,02	114,53	0,502608537	1,321570374	0,754325036	0,478863447	1,02
0,42	60,64	66,68	0,377178986	1,604002436	0,831173501	0,402512871	0,97
0,44	45,9	62,36	0,311042347	1,495809505	0,90926617	0,396374674	0,63
0,53	104,3	159,35	0,507691189	1,671941538	0,983134777	0,541527289	0,86
0,44	70,23	87,12	0,529181245	1,373788874	0,743894336	0,367344519	0,28
0,58	74,07	95,97	0,467020824	1,637569084	0,987442143	0,561862375	0,78
0,42	97,02	91,97	0,449107459	1,477198348	0,791683138	0,382088379	0,71
0,57	90,55	114,35	0,531182964	1,430623512	0,83459364	0,494943061	0,82
0,59	140,29	221,61	0,533019784	1,575508843	0,88284571	0,581470097	0,77
0,51	99,88	141,88	0,406923386	1,567419141	0,809245072	0,55669373	0,88
0,44	98,03	114,79	0,437730804	1,579915483	1,117308869	0,469830587	0,85
0,54	103	101,29	0,448584102	1,35581417	0,828631887	0,447090256	0,89
0,57	111,75	158,12	0,486521579	1,275816748	0,866923942	0,460270594	0,77
0,42	182,58	219,74	0,530265354	1,548316851	0,901039003	0,416435896	0,87
0,46	147,26	165,47	0,512485957	1,608411797	1,024600992	0,457776544	0,74
0,49	85,59	138,54	0,494804992	1,523881427	0,801664132	0,461058092	0,72
0,48	19,84	32,58	0,452128674	1,309938605	0,801944952	0,485511836	0,77
0,65	15,8	35,34	0,350638265	1,541217884	0,932666127	0,415728176	0,69
0,37	23,09	25,02	0,504085934	1,347909112	0,827718523	0,412359871	0,4
0,47	15,13	29,58	0,415936693	1,61498136	0,726491913	0,422436005	0,85
0,5	167,89	193,07	0,489090342	1,492419221	0,924976598	0,470285486	0,63
0,42	167,18	217,2	0,463661309	1,461512033	0,937143934	0,456381514	0,86
0,47	7,59	9,04	0,359655631	1,279073583	0,734862319	0,338107381	0,79
0,7	25,73	29,86	0,515157753	1,347365973	0,821992588	0,522948261	0,74
0,41	20,74	24,66	0,421943753	1,500661884	0,730002931	0,351042748	0,69
0,41	37,74	49,07	0,397878633	1,629866036	1,125651059	0,50239316	0,5
0,43	38,5	44	-0,381918627	0,074450278	0	0,071138267	0,64
0,45	31,4	30,5	-0,326928383	0,44422313	-0,111890733	0,325880602	0,79
0,46	49,1	39,56	0	0,854243201	0	0,126375931	0,72
0,63	62,41	68,66	-0,1097401	0,649636433	0	0,109359857	0,74
0,38	100	130	-0,206257463	0,706042765	0,104108924	0,30903045	0,67
0,51	85,37	105,82	0	1,083297957	0	0,292215113	0,52
0,62	30,99	31,22	0	1	0	0,1	0,71
0,81	29	32	0	0,884180995	0	0,447750069	0,53
0,56	31	32	-0,158341073	0,534541421	-0,011745793	0,337745961	0,31

0,45	33	35	-0,248821687	0,441577696	0,023491587	0,337745961	0,38
0,73	53,73	58,49	-0,08205736	0,845797807	0	0,922270351	0,55
0,66	54,73	58,49	0	0,697227941	0	0,450327949	0,56
0,45	38,39	44,16	-0,382804744	0,663466125	0,094418676	0,325918391	0,71
0,73	53,73	58,48	-0,09976852	0,418932777	0	0,074211863	0,51
0,63	60,26	68,66	0	0,61301743	0	0,117446197	0,56
0,49	63,02	87,92	0	0,542018362	0	0,146753143	0,7
0,54	7,26	11,57	-0,04102868	0,887056236	0,020674909	-0,00204949	0,83
0,74	95,56	98,61	-0,108976128	0,666334695	0	0,130352241	0,75
0,56	198,26	210,56	0	1,454443779	0	-0,265251046	0,6
0,48	106,78	133,35	0	1,069604535	0,03881694	-0,176063529	0,83
0,74	43,53	59,16	0	1,280901019	0,008954249	0,055312126	0,56
0,62	87,41	117,94	0,121878726	0,687414475	0,051805086	0,31455191	0,67
0,63	48,25	75,73	0	0,560115498	0	0,048392602	0,86
0,44	35,22	35,16	-0,178047909	1,232227594	0,0859019	0,303998495	0,56
0,51	126,49	144,26	-0,114997046	0,545494721	0	0,228797025	0,81
0,61	60,27	79,1	-0,08	0,92	0,3	0,12	0,68
0,63	58,38	61,32	-0,2494213	0,261832986	1	0,173161013	0,63
0,53	140,35	128,42	-0,092211087	1,17755638	0,053966086	0,01849815	0,84
0,67	131,8	183,61	0	1,059880858	0	-0,1369383	0,62
0,63	20,48	26,49	0	0,971591016	0	0,302854708	0,62
0,6	10,69	20,93	-0,6786046	0	0	-0,09006559	0,71
0,53	37,11	41,39	-0,12471065	0,392749479	0	0,197898301	0,77
0,47	62,32	59,62	-0,133626278	0,5929068	0,092075332	0,332726584	0,55
0,47	43,75	43,81	-0,070908693	0,539455338	0	0,352338591	0,58
0,56	30,96	30,22	0	1,069604535	0	0,293439215	0,62
0,58	48,53	62,78	-0,089768422	0,621484931	0	0,156420318	0,56
0,54	46,41	51,68	0	1,069604535	0	0,078250457	0,72
0,55	116,59	132,34	0	0,928314666	0	-0,204948967	0,84
0,59	-0,47	3,24	-0,094544924	0,514934641	0	0,258381634	0,5
0,56	126,36	141,2	-0,1	0,9	0,1	0,12	0,88
0,69	102,8	130,54	0	1,26813764	0	0,184981498	0,75
0,56	77,37	107,35	-0,108976128	0,666334695	0	0,130352241	0,72
0,48	18	31	-0,095701186	1,042589625	0	0,287575051	0,8
0,54	100,88	120,79	-0,6	0,4	0	0,26	0,64
0,41	45,2	46,7	0	1,1373705	0	0,191716701	0,7
0,54	8	10,05	-0,105524988	0,747462801	0	0,210626552	0,51
0,63	10	11	0	1,1373705	0	0,287575051	0,49
0,5	189	225	0	1,069604535	0	0,293439215	0,83
0,61	109	140	0	1,203494214	0	-0,282284087	0,78
0,47	88	93	0	0,928314666	0	0,102474483	0,96

Vel. Onda Am/ms	Rel. Onda E/A ms	T. Desac. Vm/ms	TRIV ms	Rel. E- TIRV	TDI	S'(m/s)	E' (m/s)
0,65	1,1	130	59	1,2		0,49	0,08
0,48	1,35	110	48	1,3		0,61	0,09
0,62	1,14	140	59	1,47		0,5	0,1
0,55	1,35	178,2	62	1,14		0,47	0,13
0,3	1,81	199	59	1,24		0,5	0,23
0,53	1,64	132,23	70	1,61		0,6	0,41
0,4	1,77	95	55	1,29		0,69	0,1
0,38	1,78	105	50	1,36		0,74	0,15
0,69	1,44	133	86,52	1,44		0,7	0,15
0,43	1,44	118,86	89,85	0,67		0,66	0,1
0,56	1,32	101,13	66,56	1,11		0,51	0,31
0,32	1,74	130,89	69,88	0,62		0,75	0,12
0,43	1,63	106,85	69,88	0,98		0,88	0,1
0,45	1,66	121,13	79,87	0,92		0,75	0,16
0,5	2,05	105	56,57	1,8		0,9	0,12
0,51	1,88	95,16	63,23	1,53		0,66	0,15
0,42	1,5	130,41	96,51	0,65		0,7	0,14
0,51	1,69	193,56	99,83	0,86		0,45	0,18
0,21	1,31	264,43	56	0,5		0,56	0,13
0,43	1,82	122,45	83,19	0,93		0,45	0,14
0,49	1,44	126,46	59,9	1,18		0,7	0,17
0,47	1,76	143,09	133,11	0,72		0,75	0,16
0,46	1,69	126,02	116,47	0,66		0,82	0,09
0,44	1,99	99,19	113,14	0,77		0,66	0,19
0,57	1,58	88,38	69,88	1,3		0,58	0,14
0,59	1,5	167,2	69,88	1,28		0,65	0,12
0,53	1,44	196,07	33,28	2,33		0,45	0,2
0,55	1,58	158,87	59,9	1,47		0,78	0,13
0,34	2,19	178,17	109,82	0,67		0,55	0,16
0,36	1,99	149,43	94,84	0,76		0,8	0,11
0,5	1,53	121,3	79,87	0,97		0,75	0,1
0,55	1,26	112,91	73,21	0,94		0,66	0,09
0,37	1,72	77,55	59,9	0,67		0,75	0,12
0,42	2,02	105,53	54,91	1,54		0,61	0,11
0,4	1,59	173,55	93,18	0,67		0,98	0,12
0,62	1,39	143,95	86,52	1		0,85	0,17
0,57	1,38	121,99	49,92	1,61		0,64	0,13
0,38	1,95	148,53	76,54	0,97		0,46	0,08
0,39	1,78	129,56	66	1,04		0,9	0,13
0,39	1,29	93,37	79,87	0,63		0,75	0,12
0,35	1,85	128,04	106,49	0,6		0,99	0,1
0,42	1,89	98,89	83,19	0,95		0,73	0,12
0,42	1,73	113,49	66,56	1,09		0,89	0,11
0,49	1,51	150,61	69,88	1,07		0,76	0,09
0,26	1,63	201	76,54	0,88		0,88	0,09
0,3	1,75	139,59	76,54	0,68		0,56	0,13
0,48	1,46	156,36	69,88	1,02		0,75	0,11
0,35	1,5	115,88	109,82	2,7		0,55	0,08
0,25	1,13	110,53	86,52	0,36		0,4	0,13

0,32	1,21	123,85	86,52	0,44	0,56	0,08
0,47	1,18	116,26	59,9	0,93	0,45	0,1
0,18	1,53	97,3	83,13	0,67	0,64	0,1
0,55	1,3	113,63	96,51	0,62	0,56	0,11
0,41	1,29	151,4	79,87	0,64	0,55	0,12
0,33	1,69	142,49	104,83	0,53	0,4	0,08
0,51	1,37	116,29	93,18	0,75	0,66	0,08
0,48	1,73	101,74	96,51	0,86	0,4	0,13
0,31	2,46	135,37	113,14	0,66	0,35	0,08
0,42	1,44	151,41	113,14	0,53	0,3	0,09
0,52	1,61	159,54	119,8	0,69	0,45	0,18
0,24	2,36	138	126,46	0,44	0,5	0,1
0,38	1,77	198,1	123,13	0,54	0,54	0,12
0,58	1,48	154,45	79,87	1,08	0,46	0,18
0,35	1,6	116,81	99,83	0,56	0,6	0,12
0,46	1,81	200,22	73,21	1,1	0,59	0,12
0,53	1,29	103,71	73,21	0,93	0,49	0,12
0,58	1,42	125,14	54,08	1,53	0,73	0,13
0,51	1,65	112,93	76,54	1,1	0,42	0,16
0,33	1,86	182,82	106,49	0,58	0,56	0,1
0,32	1,91	118,62	86,52	0,72	0,56	0,09
0,43	1,67	109,41	53,24	1,33	0,56	0,11
0,38	2,02	142,06	89,85	0,86	0,89	0,13
0,39	1,39	127,57	83,19	0,66	0,73	0,08
0,37	1,56	115,03	76,54	0,76	0,56	0,08
0,42	1,48	126,54	69,88	0,89	0,23	0,11
0,3	1,89	188,09	44,93	1,27	0,45	0,11
0,39	1,83	107,26	41,06	1,75	0,55	0,21
0,49	1,69	165,37	66,56	1,27	0,6	0,16
0,37	1,36	121,04	66,56	0,75	0,56	0,07
0,53	1,67	110,41	79,87	1,11	0,45	0,12
0,43	1,83	124,85	66,56	1,13	0,33	0,13
0,56	1,29	177,27	87,63	0,82	0,66	0,16
0,52	1,55	136	52	1,53	0,33	0,14
0,43	1,47	107	92	0,69	0,14	0,14
0,37	1,87	126	78	0,89	0,1	0,15
0,42	1,21	95	67	0,76	0,7	0,11
0,36	1,34	1,02	63	0,77	0,06	0,07
0,46	1,8	228	44	1,88	0,17	0,17
0,54	1,45	209	52	1,5	0,12	0,12
0,6	1,61	118	48	2	0,14	0,12

A' (m/s)	E'/A'	Vel. Onda Et/ms	Vel. Onda At/ms	T. Desac. VT/ms	Rel. Onda Et/At
0,07	1,14	0,41	0,38	150	1,1
0,08	1,12	0,56	0,39	132	1,43
0,08	1,25	0,52	0,42	141	1,23
0,11	1,13	0,47	0,28	184,69	1,71
0,17	1,47	0,33	0,21	122	1,59
0,29	1,45	0,65	0,4	205	1,64
0,09	1,11	0,53	0,33	155	1,6
0,11	1,36	0,58	0,35	183	1,65
0,12	1,28	0,65	0,35	182,95	1,85
0,08	1,35	0,47	0,24	199,56	1,98
0,24	1,23	0,4	0,34	188,57	1,2
0,09	1,45	0,43	0,13	144,34	1,6
0,08	1,43	0,44	0,38	228,43	1,18
0,12	1,28	0,54	0,29	177,38	1,85
0,09	1,31	0,44	0,32	183,03	1,41
0,14	1,19	0,46	0,3	130,28	1,53
0,11	1,42	0,53	0,35	152,29	1,5
0,14	1,38	0,59	0,34	205,26	1,73
0,12	1,07	0,42	0,28	195,23	1,07
0,12	1,27	0,64	0,34	139,05	1,9
0,11	2,12	0,48	0,29	179,47	1,66
0,14	1,27	0,59	0,4	163,54	1,48
0,07	1,53	0,57	0,35	209,03	1,63
0,16	1,23	0,65	0,36	117,29	1,81
0,11	1,2	0,67	0,32	173,73	2,09
0,1	1,28	0,57	0,31	141,88	1,82
0,11	1,58	0,61	0,42	230,35	1,46
0,11	1,22	0,64	0,4	215,85	1,6
0,11	1,93	0,33	0,24	180,53	1,39
0,09	1,18	0,66	0,4	127,19	1,67
0,08	1,24	0,52	0,39	120,87	1,34
0,06	1,65	0,47	0,27	152,65	1,75
0,11	1,09	0,51	0,28	84,76	1,09
0,09	1,44	0,55	0,33	98,14	1,66
0,09	1,79	0,33	0,25	139,37	1,28
0,15	1,13	0,44	0,27	236,86	1,62
0,12	1,14	0,47	0,26	178,74	1,14
0,06	1,44	0,45	0,28	199,67	1,57
0,11	1,21	0,6	0,36	241,63	1,66
0,09	1,66	0,46	0,31	149,75	1,45
0,06	2,02	0,39	0,23	258,03	1,69
0,08	1,92	0,53	0,26	236	2,02
0,09	1,3	0,37	0,21	259,36	1,77
0,06	1,76	0,48	0,25	190,38	1,91
0,06	1,5	0,5	0,35	180	1,42
0,1	1,29	0,38	0,23	250,7	1,65
0,09	1,24	0,45	0,37	255,94	1,21
0,06	1,32	0,42	0,23	154,13	1,83
0,11	1,18	0,54	0,49	133,78	1,1

0,07	1,06	0,52	0,41	195,05	1,25
0,09	1,11	0,44	0,37	137,07	1,18
0,08	1,27	0,33	0,35	200,81	0,95
0,08	1,89	0,49	0,8	160,22	1,9
0,09	1,4	0,45	0,3	198,95	1,48
0,07	1,33	0,57	0,25	120	2,26
0,07	1,19	0,59	0,41	211,64	1,44
0,11	1,22	0,63	0,44	163,25	1,43
0,06	1,64	0,47	0,26	188,43	1,81
0,08	1,08	0,48	0,27	318,77	1,76
0,13	1,63	0,86	0,51	174	1,67
0,08	1,16	0,55	0,36	218,5	1,53
0,09	1,37	0,65	0,29	200,57	2,26
0,14	1,35	0,9	0,53	163,02	1,71
0,1	1,26	0,62	0,46	164,27	1,35
0,11	1,08	0,64	0,43	250,61	1,48
0,1	1,24	0,58	0,53	201,05	1,09
0,12	1,08	0,6	0,33	190,18	1,84
0,12	1,6	0,57	0,27	203,2	2,1
0,06	1,24	0,6	0,35	190,81	1,71
0,07	1,27	0,6	0,28	189,68	2,1
0,1	1,17	0,55	0,35	210,88	1,57
0,09	1,52	0,5	0,37	163,31	1,36
0,06	1,28	0,4	0,33	237,6	1,2
0,08	1,11	0,35	0,21	284,95	1,68
0,07	1,78	0,37	0,21	196,8	1,79
0,1	1,09	0,72	0,46	196,73	1,56
0,15	1,55	0,78	0,53	277,89	1,49
0,12	1,48	0,58	0,42	192,44	1,46
0,06	1,19	0,4	0,32	187,49	1,24
0,11	1,07	0,56	0,3	133,11	1,9
0,08	2,38	0,4	0,22	350,55	1,8
0,12	1,46	0,81	0,6	227,67	1,35
0,13	1,06	0,62	0,46	140	1,36
0,11	1,27	0,76	0,56	168	1,36
0,09	1,66	0,42	0,33	226	1,29
0,09	1,25	0,49	0,53	237	1,07
0,05	1,26	0,39	0,26	174	1,5
0,11	1,54	0,59	0,38	294	1,58
0,11	1,09	0,63	0,45	120	1,38
0,07	1,8	0,63	0,32	223	1,95

Valva M Vel. máx	G. Press	Valva T Vel. máx	G. Press	Valva AO Vel. máx	G. Press
0,75	2,3	0,42	0,7	0,88	3,1
0,64	1,6	0,55	1,2	0,96	3,7
0,7	2	0,53	1,1	1,1	4,8
0,5	1	0,47	0,9	0,99	3,95
0,47	0,87	0,32	0,41	1,25	3,59
0,89	2	0,64	1,62	1,08	4,65
0,72	2,1	0,55	1,2	0,98	3,8
0,68	1,8	0,59	1,4	0,99	3,9
0,55	1,55	0,65	1,7	1,24	6,13
0,78	1,2	0,47	0,9	1,26	6,31
0,88	1,5	0,41	0,68	0,86	2,95
0,99	2,2	0,43	0,75	0,79	2,51
1	1,78	0,42	0,72	1,05	4,4
1,2	2,85	0,55	1,19	0,86	2,95
0,9	3,1	0,44	0,79	0,94	3,5
1,5	3	0,45	0,82	1,16	5,41
1	2,55	0,35	1,12	0,99	3,91
0,99	1,1	0,59	1,39	1,13	5,15
0,8	1,1	0,43	0,73	1,24	6,19
0,97	1,05	0,64	1,64	1,06	4,48
1,1	2,9	0,48	0,92	1,11	4,89
0,48	0,99	0,59	1,39	0,8	2,56
0,75	1,22	0,57	1,31	1,21	5,87
1,35	2,9	0,65	1,68	1,37	7,5
1,02	1,59	0,65	1,67	1,02	4,13
1,22	2	0,56	1,25	0,83	2,74
0,88	1,25	0,59	1,37	0,64	1,66
1,3	2,55	0,63	1,61	1,33	7,11
0,9	1,1	0,33	0,44	1,19	5,65
1,22	2,65	0,66	1,75	1,3	6,77
0,75	1,33	0,51	1,05	0,85	2,86
0,88	1,02	0,47	0,9	0,94	3,53
1,2	2,8	0,51	1,05	1,06	4,48
0,75	1	0,53	1,13	1,25	3
0,63	0,96	0,33	0,42	0,9	3,27
0,88	0,9	0,45	0,81	1,25	6,24
0,89	1,1	0,47	0,88	1,05	4,4
0,89	1,05	0,46	0,83	1	4,01
1,05	2,55	0,6	1,43	1,09	4,77
0,75	1,75	0,46	0,83	1,18	5,55
1,1	2,2	0,39	0,62	0,86	2,95
0,92	1,15	0,52	1,07	0,75	2,2
1,2	3,05	0,37	0,54	0,98	3,81
0,9	1,5	0,48	0,92	0,88	3,07
0,7	1,2	0,5	1,25	1,5	3
0,75	1,5	0,39	0,61	0,75	1,75
0,45	1	0,43	0,73	0,65	1,67
0,85	1,23	0,45	0,8	0,77	2,37
1,2	3,02	0,52	1,07	1,15	5,32

0,78	1,75	0,51	1,03	0,84	2,82
1,25	2,55	0,78	0,9	1,05	4,44
0,98	1,66	0,33	0,44	0,72	2,08
0,9	1,23	0,82	2,7	0,81	2,64
0,95	1,3	0,45	0,82	0,98	3,84
1,23	2,55	0,58	1,32	0,8	2,57
0,88	1,89	0,57	1,44	1,04	4,29
0,9	1,75	0,62	1,55	1,09	4,73
0,82	1,1	0,47	0,87	0,83	2,73
0,98	2,5	0,48	0,92	0,66	1,73
1,3	2,53	0,86	2,94	0,7	1,96
1,1	2,23	0,55	1,21	0,82	2,67
0,74	2,15	0,63	1,57	0,86	2,94
1,2	2,75	0,88	3,06	1,15	5,28
0,78	1,35	0,62	1,55	0,93	3,43
1,56	2,55	0,43	0,8	1,18	5,61
0,75	2,03	0,58	1,34	1,3	6,77
0,84	2,25	0,61	1,5	0,79	2,51
1,45	2,93	0,58	1,36	1,17	5,52
0,88	1,02	0,45	0,56	0,85	2,89
0,45	0,89	0,6	1,43	0,68	1,87
0,79	1,25	0,55	1,21	0,76	2,31
0,89	0,9	0,49	0,98	0,71	2,03
0,9	1,2	0,42	0,7	0,68	1,87
0,48	0,8	0,34	0,47	0,77	2,37
0,45	0,88	0,38	0,58	0,69	1,92
0,66	0,78	0,46	2,13	0,85	2,88
0,75	1,22	0,79	2,51	1,01	4,09
1,22	3,02	0,56	1,26	1,36	7,39
0,58	1	0,37	0,55	0,6	1,43
0,89	1,78	0,56	1,26	1,15	5,31
0,79	2	0,89	0,76	0,88	3,09
0,89	1,75	0,82	2,67	1,14	5,24
0,8	2,52	0,61	1,49	1,11	4,92
0,65	1,72	0,76	2,33	0,97	3,75
0,7	1,97	0,41	0,68	0,56	1,24
0,5	0,98	0,53	1,14	0,7	1,94
0,48	0,91	0,39	0,6	0,72	2,07
0,82	2,62	0,59	1,41	1,62	10,53
0,77	2,39	0,63	1,56	1,3	6,74
0,94	3,5	0,62	1,55	0,71	2,01

Valva P Vel. máx	G. Press	DIMNPFpMv	DIMNPFQmV	DIMNPFrmV	DIMNPFsmV	DIMNPFQRSmV
0,77	2,4	0,1	0	0,63	-0,1	0,53
0,88	3,1	0,12	0	0,9	-0,2	0,7
1,01	4,1	0,1	0	0,85	-0,08	0,77
0,89	3,15	0,3	0	0,8	-0,18	0,62
0,86	2,97	0,2	0	1,43	-0,1	1,33
1,08	4,76	0,18	0	1,2	-0,1	1,1
0,8	2,6	0,15	0	1	-0,1	0,9
0,84	2,8	0,1	0	1,2	-0,06	1,14
0,86	2,97	0,1	0	0,67	0	0,67
1,12	4,98	0,1	0	0,3	0	0,3
0,73	2,11	0,13	0	0,9	-0,05	0,85
0,51	1,05	0,16	0	0,64	-0,26	0,38
0,79	2,48	0,1	0	0,6	-0,08	0,52
0,83	2,78	0,1	0	1	-0,1	0,9
1,01	4,09	0,1	0	0,9	0	0,9
1,24	6,13	0,2	0	1,2	0	1,2
0,84	2,81	0,1	0	0,6	0,08	0,68
0,95	3,59	0,2	0	0,18	0	0,18
0,99	3,92	0,3	0	0,75	-0,3	0,45
0,56	1,27	0,2	0	0,7	-0,1	0,6
0,62	1,51	0,2	0	0,8	-0,1	0,7
0,95	3,61	0,2	0	0,7	-0,08	0,62
0,77	2,36	0,12	0	0,48	-0,02	0,46
1,18	5,58	0,1	0	1	0	1
0,87	3,05	0,08	0	0,7	-0,28	0,42
0,93	3,45	0,12	0	0,05	-0,04	0,01
0,8	2,54	0,2	0	1,2	0,18	1,38
0,79	2,49	0,2	0	0,8	0	0,8
0,72	2,06	0,18	0	0,4	-0,12	0,28
1,01	4,09	0,1	0	0,7	0	0,7
0,63	1,57	0,3	0	0,2	-0,28	-0,08
0,53	1,13	0,22	0	0,8	-0,1	0,7
0,86	2,99	0,24	0	0,3	0,34	0,64
0,81	2,59	0,22	0	0,56	-0,02	0,54
0,69	1,9	0,08	0	0,5	-0,22	0,28
0,89	3,19	0,08	0	1,5	-0,06	1,44
1,06	4,48	0,3	0	0,6	0	0,6
0,6	1,43	0,15	0	1	-0,1	0,9
0,77	2,37	0,2	0	0,7	-0,2	0,5
0,68	1,87	0,3	0	0,76	0	0,76
0,61	1,5	0,13	-0,1	0,48	-0,32	0,06
0,6	1,43	0,18	0	0,7	-0,3	0,4
0,8	2	0,2	0	0,8	0	0,8
0,9	1,2	0,08	0	0,68	-0,1	0,58
0,65	1,71	0,2	0	0,88	-0,2	0,68
0,66	1,75	0,12	0	1,12	0	1,12
0,47	0,87	0,12	0	1	0	1
0,47	0,87	0,2	0	0,84	0	0,84
0,61	1,48	0,16	0	0,6	-0,14	0,46

0,49	0,96	0,16	0	0,6	-0,22	0,38
0,74	2,19	0,1	0	0,9	-0,08	0,82
0,53	1,13	0,04	0	0,6	0	0,6
1,21	5,84	0,1	-0,1	1,2	-0,4	0,7
0,77	2,35	0,1	0	0,4	-0,08	0,32
0,68	1,87	0,1	0	0,5	0	0,5
0,86	2,99	0,1	0	0,42	0	0,42
0,93	3,43	0,14	0	0,9	-0,04	0,86
0,73	2,14	0,1	0	0,7	-0,1	0,6
0,92	3,4	0,2	0	1,7	0	1,7
0,98	3,86	0,18	0	1,1	0	1,1
0,72	2,08	0,08	0	1,42	0	1,42
1	3,99	0,08	0	0,44	0,1	0,54
1,12	5	0,08	0	0,44	0	0,44
0,93	3,43	0,14	0	1,62	-0,2	1,42
1,04	4,32	0,18	0	0,56	-0,1	0,46
0,8	2,54	0,2	0	1	-0,08	0,92
0,92	3,36	0,1	0	0,4	-0,2	0,2
1,18	5,56	0,16	0	1,4	-0,1	1,3
0,63	1,6	0,14	-0,01	1,1	0	1,09
0,76	2,31	0,04	0	0,96	0	0,96
0,76	2,31	0,12	0	0,6	-0,6	0
0,75	2,25	0,18	0	0,4	-0,1	0,3
0,61	1,5	0,2	0	0,64	-0,12	0,52
0,86	2,99	0,16	0	0,5	-0,06	0,44
0,55	1,21	0,08	0	1,1	0	1,1
0,8	2,57	0,16	0	0,62	-0,08	0,54
0,99	3,9	0,2	0	1,1	0	1,1
0,87	3,02	0,08	0	0,9	0	0,9
0,58	1,34	0,14	0	0,5	-0,08	0,42
1,02	4,17	0,1	0	1	-0,1	0,9
1,5	3,2	0,2	0	1,4	0	1,4
1	3,98	0,16	0	0,7	-0,1	0,6
0,84	2,81	0,1	0	1,2	-0,1	1,1
1,04	4,36	0,2	0	1	-0,6	0,4
0,72	2,09	0,1	0	1,2	0	1,2
0,53	1,12	0,4	0	0,8	-0,1	0,7
0,42	0,71	0,2	0	1,2	0	1,2
1,41	8	0,2	0	1,1	0	1,1
0,67	1,81	0,2	0	1,3	0	1,3
1,08	4,7	0,2	0	0,9	0	0,9

DIMNPFJmV	DIMNPFTmV	DIIMNPFpV	DIIMNPFQmV	DIIMNPFrmV	DIIMNPFsV	DIIMNPFQRSmV
0	0,1	0,1	0	1,4	-0,1	1,3
0,1	0,13	0,2	0	2,6	-0,06	2,54
0,01	0,12	0,12	0	1,8	-0,58	1,22
0,1	0,15	0,3	0	1,9	-0,9	1
0	0,12	0,2	0	2,52	-0,14	2,38
0	0,2	0,14	0	2,3	-0,3	2
0,02	0,34	0,2	0	2,3	-0,2	2,1
0,05	0,3	0,12	0	2	-0,02	1,98
0	0,1	0,18	0	1,3	-0,1	1,2
0	0,1	0,1	0	0,6	-0,4	0,2
0	0,12	0,16	0	1,14	-0,13	1,01
0,02	0,1	0,18	0	1	-0,53	0,47
0	0,1	0,22	0	1,2	-0,3	0,9
0,06	0,46	0,14	0	1,7	-0,12	1,58
0,04	0,13	0,1	0	1,2	-0,3	0,9
0	0,1	0,3	0	1,7	-0,26	1,44
0	0,3	0,16	0	1,4	-0,4	1
0	0,08	0,2	0	2,6	-0,18	2,42
0,08	0,12	0,3	0	1,7	-0,72	0,98
0	-0,18	0,3	0	1,9	-0,34	1,56
0,06	0,3	0,3	0	1,6	-0,3	1,3
0,06	0,38	0,2	0	1,24	-0,3	0,94
0,02	0,02	0,1	0	1,2	-0,4	0,8
0,02	0,2	0,18	0	2,4	-0,6	1,8
0,14	0,5	0,2	0	1,6	-0,8	0,8
0	0,1	0,1	0	0,8	-0,3	0,5
0,16	-0,28	0,2	0	1,9	0,2	2,1
0	0,08	0,2	0	1,6	0,1	1,7
0,8	0,14	0,2	0	1,3	-1,2	0,1
0	0,1	0,1	0	1,34	-0,02	1,32
0	-0,2	0,18	0	2,2	-0,75	1,45
0	-0,1	0,2	0	1,6	-0,4	1,2
0	0,1	0,36	0	1,7	-1	0,7
0	-0,14	0,3	0	1,6	-0,45	1,15
0	0,1	0,1	0	1,4	-0,5	0,9
0	0,22	0,14	0	2,9	-0,14	2,76
0	0,2	0,4	0	1,7	-0,3	1,4
0,04	0,22	0,3	0	2,1	-0,3	1,8
0	0,3	0,3	0	1,5	-0,34	1,16
0	0,1	0,4	0	1,2	-0,2	1
0	0,06	0,12	0	1,5	-0,52	0,98
-0,1	0,3	0,2	0	1,2	-0,6	0,6
0	0,12	0,2	0	1,36	-0,14	1,22
0	0,1	0,12	0	1,6	-0,24	1,36
0,1	0,3	0,16	0	1,68	-0,5	1,18
0	0,3	0,2	0	1,9	-0,4	1,5
0	0,1	0,18	0	1,6	0	1,6
0	0,43	0,2	0	1,5	-0,1	1,4
-0,01	0,3	0,18	0	1,2	-0,22	0,98

0,02	0,3	0,2	0	1,8	-0,4	1,4
0	0,9	0,1	0	1,4	-0,6	0,8
0	0,4	0,08	0	1,3	-0,4	0,9
0,1	0,34	0,2	0	2,3	-0,9	1,4
0	0,06	0,18	0	1,1	-0,42	0,68
0	0,1	0,12	0	0,82	-0,4	0,42
0	0,12	0,14	0	1,02	-0,3	0,72
0,02	-0,002	0,18	0	1,46	-0,3	1,16
0	0,12	0,14	0	1,2	-0,5	0,7
0	-0,3	0,18	0	2,2	-0,24	1,96
0,04	-0,18	0,2	0	1,5	-0,6	0,9
0,01	0,06	0,14	0	2,12	-0,3	1,82
0,04	0,26	0,1	0	1,1	-0,24	0,86
0	0,04	0,12	0	0,8	-0,6	0,2
0,1	0,34	0,12	0	1,3	-0,2	1,1
0	0,2	0,18	0	1,4	-0,2	1,2
0,3	0,12	0,12	0	1,94	-0,2	1,74
0	0,14	0,14	0	0,9	-0,6	0,3
0,06	0,02	0,22	0	2,6	-0,18	2,42
0	-0,14	0,12	0	1,62	-0,3	1,32
0	0,3	0,1	0	1	-0,1	0,9
0	-0,08	0,2	0	1	0,5	1,5
0	0,16	0,18	0	1	-0,5	0,5
0,08	0,3	0,2	0	2	-0,3	1,7
0	0,3	0,2	0	0,9	-0,54	0,36
0	0,3	0,1	0	2,1	-0,08	2,02
0	0,14	0,2	0	2	-0,3	1,7
0	0,08	0,2	0	1,78	-0,2	1,58
0	-0,2	0,06	0	1,6	0	1,6
0	0,22	0,2	0	0,74	-0,5	0,24
0,1	0,12	0,12	0	1,3	-0,2	1,1
0	0,2	0,2	0	2	-0,14	1,86
0	0,12	0,18	0	1,5	-0,38	1,12
0	0,3	0,12	0	1,6	-0,4	1,2
0	0,26	0,22	0	1,8	-0,74	1,06
0	0,2	0,12	0	1,9	-0,22	1,68
0	0,2	0,4	0	1,5	-0,3	1,2
0	0,3	0,2	0	1,3	-0,4	0,9
0	0,3	0,2	0	1,8	-0,3	1,5
0	-0,3	0,3	0	2,5	0	2,5
0	0,1	0,2	0	1,8	-0,3	1,5

DIIMNPFJmV	DIIMNPFTmV	DIIMNPFpPmV	DIIMNPFQmV	DIIMNPFrmV	DIIMNPFsmV
0	0,2	0,1	0	0,7	-0,1
0,05	0,8	0,1	0	2,2	-0,15
0,1	0,4	0,08	0	1	-0,6
0,2	0,5	0,1	0	1,2	-0,7
0,1	0,4	0,1	0	1,4	-0,53
0	0,4	0,1	0	1,1	-0,3
0	0,8	0,01	0	1,3	-0,1
0,03	0,6	0,04	0	0,8	-0,15
0,1	0,5	0,08	0	1,22	-0,07
0,04	0,5	0,02	0	0,32	-0,5
0	0,27	0,06	0	0,6	-0,1
0,08	0,03	0,1	0	0,5	-0,5
0,12	0,5	0,1	0	0,7	-0,5
0,06	0,9	0,05	0	0,7	-0,1
0,1	0,4	0,02	0	0,7	0,5
0,1	0,3	0,2	0	0,72	-0,7
0,07	0,8	0,08	0	0,8	-0,48
0,06	0,27	0,1	0	1,12	-0,33
0,18	0,46	0,08	0	0,8	-0,5
0,14	0,18	0,12	0	1,3	-0,34
0,1	0,7	0,08	0	0,8	-0,24
0,12	0,74	0,06	0	0,7	-0,3
0,18	0,76	0,06	0	0,8	-0,5
0,18	0,82	0,1	0	1,4	-0,6
0,26	1,42	0,04	0	0,9	-0,45
0,1	0,6	0,06	0	0,5	-0,5
0,08	0,18	0,07	0	0,74	-0,22
0,04	0,12	0,1	0	0,8	0
0,08	1	0,12	0	1,1	-1
0,06	0,48	0,05	0	0,8	-0,2
0,12	0,4	0,14	0	2,1	-0,4
0,06	0,1	0,1	0	0,9	-0,35
0,14	0,5	0,12	0	1,4	-0,74
0	0,3	0,08	0	1,2	-0,4
0,28	0,4	0,06	0	0,94	-0,44
0,12	0,6	0,06	0	1,6	-0,04
0,08	0,6	0,1	0	1,34	-0,3
0,18	0,3	0,1	0	1,3	-0,28
0,1	0,5	0,1	0	0,8	-0,24
0,18	0,24	0,1	0	0,68	-0,34
0	0,4	0,1	-0,02	1,1	-0,2
0,01	0,65	0,1	0	0,53	-0,28
0,08	0,26	0,1	0	1,1	0,2
0,08	0,46	0,1	0	0,94	-0,2
-0,12	0,42	0,06	0	0,82	-0,3
0	1	0,1	0	0,92	-0,5
0,06	0,34	0,1	0	0,8	-0,2
0,2	1	0,08	0	0,7	-0,15
0,08	0,9	0,06	0	0,52	-0,14

0,2	0,8	0,14	0	1,14	-0,1
0	1,5	0,08	0	0,7	-0,65
0,06	1,1	0,1	0	0,7	-0,4
-0,04	0,56	0,12	0	1,12	-0,5
0,02	0,3	0,16	0	0,8	-0,48
0,04	0,16	0,06	0	0,42	-0,5
-0,4	0,3	0,06	0	0,68	-0,4
0,1	0,2	0,1	0	0,7	-0,38
0,18	0,6	0,06	0	0,62	-0,72
0,08	0,28	0,16	0	1,2	-0,3
0,2	0,1	0,06	0	0,7	-0,9
0,1	0,52	0,06	0	0,9	-0,6
0,1	0,6	0,1	0	0,7	-0,2
0	0,32	0,1	0	0,42	-0,8
0	0,38	0,06	0	0,02	-0,36
0	0,2	0,06	0	0,9	-0,1
0	0,34	0,1	0	1,1	-0,2
0,1	0,3	0,1	0	0,5	-0,5
-0,06	0,44	0,12	0	1,22	-0,12
0,02	0,4	0,12	0	0,9	-0,17
0,1	0,32	0,08	0	0,44	-0,5
-0,5	0,2	0,1	0	0,5	-0,34
0,04	0,5	0,1	0	0,8	-0,6
0,18	0,9	0,1	0	1,42	-0,24
0,14	0,9	0,06	0	0,64	-0,74
0	0,7	0,06	0	1,1	-0,18
0,2	0,44	0,08	0	1,32	-0,32
0	0,5	0,1	0	1,1	-0,4
0,12	0,2	0,08	0	1	-0,32
0,2	0,48	0,1	0	0,3	-0,52
0,12	0,4	0,08	0	0,68	-0,68
0,1	0,2	0,08	0	1	-0,1
0	0,24	0,04	0	1,26	-0,2
0	0,7	0,1	0	0,58	-0,58
0,1	0,3	0,02	0	0,8	-0,3
0	0,6	0,06	0	0,82	-0,32
0,1	0,3	0,2	0	0,7	-0,2
0,2	0,4	0,1	0	0,4	-0,6
0	0,6	0,1	0	0,9	-0,4
0	0,02	0,1	0	1,5	-0,2
0	0,3	0,1	0	1,2	-0,2

DIIIMNPFQRSmV	DIIIMNPFJmV	DIIIMNPFmV	AVRMNPFpV	AVRMNPFQmV	AVRMNPFrmV
0,6	0,05	0,1	-0,1	-1	0,1
2,05	0,03	0,62	-0,2	-2	0,3
0,4	0,1	0,4	-0,12	-1,2	0,3
0,5	0,1	0,4	-0,3	-1,3	0,5
0,87	0,1	0,3	-0,2	-1,9	0,3
0,8	0,06	0,128	-0,2	-1,3	0,2
1,2	0	0,5	-0,14	-1,62	0,15
0,65	0	0,3	-0,1	-1,6	0,05
1,15	0,12	0,5	-0,1	-0,9	0,1
-0,18	0,06	0,4	-0,1	-0,4	0,1
0,5	0	0	-0,16	-1,1	0,1
0	0,06	0,45	-0,1	-0,8	0,4
0,2	0,1	0,4	-0,12	-0,8	0,2
0,6	0,08	0,48	-0,1	-1,2	0,2
1,2	0,1	0,2	-0,1	-0,96	0,1
0,02	0,1	0,2	-0,22	-1,4	0,1
0,32	0,6	0,6	-0,1	-0,9	0,2
0,79	0,07	0,4	-0,2	-2,2	0,05
0,3	0,08	0,4	-0,3	-1,1	0,45
0,96	0,08	0,24	-0,2	-1,16	0,1
0,56	0,1	0,36	-0,2	-1,1	0,2
0,4	0,1	0,3	0,16	-0,9	0,1
0,3	0,06	0,62	-0,1	-0,9	0,25
0,8	0,16	0,8	-0,12	-1,64	0,25
0,45	0,12	0,92	-0,1	-1,1	0,5
0	0,2	0,6	-0,1	-0,62	0,15
0,52	0,08	0,1	-0,2	-1,5	0
0,8	0,04	0,14	-0,18	-1,2	0
0,1	0,1	0,74	-0,2	-0,88	0,5
0,6	0	0,4	-0,1	-1	0
1,7	0,28	0,4	-0,26	-1,1	0,4
0,55	0,08	-0,08	-0,2	-1,2	0,3
0,66	0,1	0,4	-0,3	-0,9	0,6
0,8	0	0,4	-0,24	-1,1	0,3
0,5	0,1	0,28	-0,1	-0,9	0,3
1,56	0,1	0,4	-0,1	-2,1	0,1
1,04	0,16	0,4	-0,3	-1,1	0,1
1,02	0	0,3	-0,2	-1,4	0,15
0,56	0	0,3	-0,3	-1,2	0,3
0,34	0,24	-0,3	0	-0,9	0,1
0,88	0,03	0,3	-0,2	-1	0,4
0,25	0,04	0,3	-0,2	-0,92	0,5
1,3	0,1	0,18	-0,2	-1,3	0,04
0,74	0,1	0,45	-0,1	-1,1	0,01
0,52	-0,08	0,1	-0,14	-1,2	0,04
0,42	0	0,72	-0,16	-1,5	0,01
0,6	0,06	0,4	-0,12	-1,2	0,02
0,55	0,18	0,6	-0,12	-1,08	0,02
0,38	0,1	0,5	-0,14	-0,9	0,2

1,04	0,2	0,6	-0,18	-1,2	0,02
0,05	0,06	0,64	-0,1	-1,1	0,3
0,3	0,1	0,6	-0,04	-1	0,02
0,62	0	0,2	-0,12	-1,7	0,7
0,32	0,1	0,22	-0,1	-0,7	0,3
-0,08	0	0,2	-0,1	-0,7	0,1
0,28	-0,02	0,1	-0,1	-0,8	0,2
0,32	0	0,2	-0,2	-1,1	0,2
-0,1	0,12	0,54	-0,12	-0,8	0,1
0,9	0,1	0,4	-0,18	-1,8	0,2
-0,2	0,1	0,2	-0,12	-1,12	0,1
0,3	0,1	0,6	-0,08	-1,2	0,2
0,5	0,1	0,3	-0,08	-0,72	0,02
-0,38	0,1	0,3	-0,1	-0,6	0,01
-0,34	-0,06	-0,04	-0,18	-1,4	0,2
0,8	0	0,1	-0,12	-1	0,08
0,9	0,14	0,14	-0,14	-1,4	0,1
0	0,4	0,24	-0,1	-0,7	0,5
1,1	0	0,44	-0,2	-1,96	0,1
0,73	0,02	0,5	-0,1	-1,2	0,2
-0,06	0,06	0,14	-0,04	-1	0,2
0,16	0,06	0,18	-0,12	-0,7	0,04
0,2	0,1	0,34	-0,1	-0,65	0,1
1,18	0,1	0,6	-0,2	-1,2	0,2
-0,1	0,2	0,6	-0,16	-0,72	0,2
0,92	0,1	0,42	-0,06	-1,5	0,1
1	0,2	0,32	-0,2	-1,2	0,1
0,7	0	0,34	-0,2	-1,3	0,2
0,68	0,12	0,12	-0,04	-1,1	0,2
-0,22	0,1	0,3	-0,14	-0,62	0,1
0	0,1	0,36	-0,1	-1,1	0,1
0,9	0,06	0,3	-0,2	-1,4	0,4
1,06	0,06	0,24	-0,12	-1	0,1
0	0,04	0,4	-0,12	-1,3	0,1
0,5	0,1	0,14	-0,2	-1,4	0,2
0,5	0,04	0,54	-0,1	-1,4	0,2
0,5	0,1	0,2	-0,3	-1,2	0,3
-0,2	0,1	0,3	-0,2	-1,2	0,1
0,5	0	0,5	-0,3	-1,3	0,1
1,3	0,1	0,2	-0,4	-1,7	0
1	0	0,3	-0,3	-1,3	0,2

AVRMNPFSmV	AVRMNPFQRSmV	AVRMNPFJmV	AVRMNPFTmV	AVLMNPFpV	AVLMNPFQmV
0	-0,9	0	-0,2	0,05	-0,1
0	-1,7	0	-0,5	0,1	-0,6
0	-0,9	0	-0,3	0,1	-0,13
0	-0,8	-0,06	-0,3	0,14	-0,3
0	-1,6	0	-0,2	0,1	-0,3
0	-1,1	0	-0,3	0,1	-0,12
0	-1,47	-0,02	-0,6	0,1	-0,2
0	-1,55	-0,04	-0,5	0,08	0,1
0	-0,8	-0,1	-0,3	0,06	0,13
0	-0,3	-0,04	-0,28	0,08	-0,1
0	-1	-1,1	-0,04	0,2	0,08
0	-0,4	-0,02	-0,2	0,1	-0,1
0	-0,6	-0,1	-0,13	0,02	-0,02
0	-1	-0,02	-0,82	0,07	0
0	-0,86	-0,04	-0,3	0,06	-0,18
0	-1,3	0	-0,1	0,1	-0,12
0	-0,7	0	-0,5	0,06	-0,028
0	-2,15	0,04	-0,2	0,14	-0,12
0	-0,65	-0,06	-0,4	0,2	-0,14
0	-1,06	0	-0,2	0,1	-0,47
0	-0,9	-0,06	-0,46	0,1	-0,08
0	-0,8	-0,06	-0,6	0,1	0,06
0	-0,65	-0,1	-0,64	0,1	-0,2
0	-1,39	0,08	-0,5	0,38	0,4
0	-0,6	-0,14	-0,9	0,04	-0,2
0	-0,47	0	-0,34	0,05	-0,1
0	-1,5	-0,18	-0,25	0,14	-0,08
0	-1,2	0	-0,06	0,06	-0,12
0	-0,38	-0,1	-0,6	0,1	-0,3
0	-1	0,01	-0,3	0,06	-0,02
0	-0,7	-0,01	-0,14	0,28	-0,1
0	-0,9	0,02	-0,14	0,12	-0,14
0	-0,3	-0,01	-0,3	0,18	-0,5
0	-0,8	0	-0,1	0,1	-0,4
0	-0,6	-0,15	-0,3	0,06	-0,22
0	-2	-0,02	-0,5	0,08	-0,4
0	-1	0	-0,34	0,2	-0,5
0	-1,25	0,04	-0,1	0,1	-0,45
0	-0,9	0	-0,4	0,14	-0,08
0	-0,8	0,1	-0,2	0,15	-0,18
0	-0,6	0	-0,2	0,08	-0,2
0	-0,42	0	-0,5	0,1	-0,08
0	-1,26	0,1	-0,1	0,1	0,22
0	-1,09	0,12	-0,3	0,1	-0,21
0	-1,16	0,2	-0,22	0,1	-0,06
0	-1,49	0	-0,7	0,06	-0,1
0	-1,18	0	-0,2	0,1	-0,12
0	-1,06	-0,04	-0,7	0,1	-0,4
0	-0,7	0,04	-0,5	0,08	-0,06

0	-1,18	-0,1	-0,5	0,1	-0,33
0	-0,8	0	-1	0,01	-0,1
0	-0,98	-0,02	-0,7	0,04	0
0	-1	0,04	-0,3	0,1	0,08
0	-0,4	0	-0,18	0,1	-0,28
0	-0,6	0	-0,18	0,08	-0,06
0	-0,6	0	-0,12	0,02	-0,14
0	-0,9	0	-0,2	0,1	-0,12
0	-0,7	-0,02	-0,32	0,02	-0,14
0	-1,6	-0,08	-0,18	0,14	-0,4
0	-1,02	-0,12	-0,14	0,06	-0,2
0	-1	-0,02	-0,24	0,04	-0,08
0	-0,7	0	-0,4	0,06	-0,2
0	-0,59	0	-0,2	0,04	-0,1
0	-1,2	-0,02	-0,3	0,1	0
0	-0,92	0	-0,2	0,1	0
0	-1,3	0,06	-0,3	0,12	-0,16
0	-0,2	0	-0,3	0,08	-0,1
0	-1,86	0,06	-0,2	0,1	-0,12
0	-1	0	-0,06	0,12	-0,3
0	-0,8	-0,06	-0,26	0,02	-0,08
0	-0,66	-0,08	-0,14	0,04	-0,06
0	-0,55	0	-0,3	0,1	-0,22
0	-1	-0,1	-0,5	0,18	0,5
0	-0,52	-0,04	-0,6	0,1	-0,14
0	-1,4	0	-0,5	0,04	-0,14
0	-1,1	-0,1	-0,22	0,1	-0,3
0	-1,1	0	-0,2	0,12	-0,3
0	-0,9	0	0,06	0,06	-0,2
0	-0,52	0	-0,32	0,1	0,04
0	-1	-0,04	-0,2	0,08	-0,1
0	-1	0	-0,18	0,1	-0,22
0	-0,9	0	-0,2	0,06	-0,1
0	-1,2	0	-0,4	0,1	-0,08
0	-1,2	0	-0,4	0,1	-0,04
0	-1,2	0	-0,3	0,08	-0,1
0	-0,9	0	-0,3	0,1	-0,1
0	-1,1	0	-0,3	0,2	-0,1
0	-1,2	0	-0,3	0,2	-0,2
-1,5	-3,2	-0,2	0,2	0,1	-0,5
0	-1,1	0	-0,3	0,1	-0,4

AVLMNPFmV	AVLMNPFsV	AVLMNPFQRSmV	AVLMNPFJmV	AVLMNPFTmV	AVFMNPFmV
0,12	0	0,02	0	0,06	0,1
0,24	0	-0,36	0	0,12	0,18
0,52	0	0,39	0	-0,12	0,1
0,3	0	0	0	0,14	0,18
0,51	0	0,21	0	0	0,12
0,4	0	0,28	0	-0,1	0,1
0,08	0	-0,12	0	0,12	0,08
0,38	0	0,48	0	0,08	0,1
0,1	-0,02	0,21	-0,02	-0,2	0,1
0,4	0	0,3	0	-0,12	0,08
0,04	0,22	0,34	0	-0,08	0,1
0,3	-0,08	0,12	0,02	0,2	0,1
0,3	0	0,28	0	-0,2	0,12
0,2	-0,04	0,16	0	0,1	0,1
0,6	0	0,42	0	0,02	0,04
0,7	0	0,58	0	-0,08	0,2
0,32	0	0,292	0	0,22	0,12
0,6	0	0,48	0	-0,2	0,2
0,2	0	0,06	0	-0,12	0,2
0,3	0	-0,17	0	-0,12	0,18
0,18	0	0,1	0	0,06	0,12
0,28	0	0,34	0	0,08	0,08
0,34	0	0,14	0	-0,3	0,1
0	0	0,4	-0,3	0,14	0,14
0,2	0	0	0	-0,2	0,1
0,36	-0,08	0,18	-0,06	0,22	0,1
0,44	0	0,36	0	0,08	0,12
0,12	0	0	0	-0,04	0,14
0,5	0	0,2	0	-0,3	0,2
0,2	0	0,18	0	-0,14	0,06
0,24	0	0,14	0	-0,3	0,1
0,2	0	0,06	0	-0,1	0,1
0,28	0	-0,22	0	-0,1	0,22
0,3	0	-0,1	0	-0,14	0,02
0,24	0	0,02	0	-0,1	0,1
0,3	0	-0,1	0	-0,18	0,08
0,2	0	-0,3	0	0,04	0,2
0,3	0	-0,15	0	-0,18	0,15
0,2	0	0,12	0	0,08	0,2
0,3	0	0,12	0	0,08	0,2
0,2	0	0	0,01	0,08	0,08
0,28	0	0,2	0	0	0,12
0,2	0	0,42	0	0,1	0,11
0,22	-0,02	-0,01	0	-0,24	0,1
0,14	0	0,08	0	0,15	0,1
0,52	0	0,42	0	-0,2	0,14
0,4	0	0,28	0	0,2	0,1
0,32	-0,08	-0,16	0,06	0,2	0,1
0,12	-0,1	-0,04	-0,1	0,1	0,1

0,18	0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,18
0,5	0	0,4	0	0,16	0,1
0,2	0	0,2	0	-0,1	0,08
0,1	-0,02	0,16	-0,01	-0,01	0,14
0,24	0	-0,04	0	-0,12	0,14
0,4	0	0,34	0	0,14	0,08
0,3	0	0,16	0,2	0,1	0,1
0,42	0	0,3	0,02	-0,12	0,12
0,52	-0,04	0,34	-0,04	-0,8	0,1
1,2	0	0,8	0	-0,26	0,1
0,8	-0,06	0,54	-0,06	-0,18	0,14
0,54	0	0,46	0	0,2	0,1
0,12	0	-0,08	0	-0,1	0,1
0,5	0	0,4	0	-0,18	0,1
1	-0,08	0,92	0,1	0,2	0,1
0,01	-0,2	-0,19	0	0,06	0,08
0,3	0	0,14	0	0,14	0,06
0,22	0	0,12	0	0,04	0,1
0,2	0	0,08	0	-0,18	0,14
0,7	0	0,4	0	-0,3	0,08
0,05	0	-0,03	0	0,08	0,1
0,22	0	0,16	0	-0,06	0,12
0,34	0	0,12	0	0,14	0,12
0,2	0	0,7	0	-0,12	0,18
0,52	-0,04	0,34	-0,04	-0,12	0,12
0,3	0	0,16	0	0,1	0,08
0,2	0	-0,1	0	-0,14	0,1
0,5	0	0,2	0	-0,18	0,1
0,5	-0,08	0,22	0,08	-0,14	0,06
0,44	-0,1	0,38	-0,1	0,1	0,1
0,74	0	0,64	0	0,12	0,1
1	0	0,78	0	-0,18	0,12
0,14	0	0,04	0	-0,08	0,1
0,7	0	0,62	0	0,02	0,12
0,22	-0,14	0,04	0	0,1	0,14
0,5	0	0,4	0	-0,06	0,08
0,2	0	0,1	0	0,1	0,2
0,7	0	0,6	0	-0,1	0,2
0,8	0	0,6	0	-0,3	0,1
0,5	0	0	0	-0,3	0,2
0,3	0	-0,1	0	-0,1	0,1

AVFMNPFQmV	AVFMNPFrmV	AVFMNPFsmV	AVFMNPFQRSmV	AVFMNPFJmV	AVFMNPFtmV
0	1,02	-0,1	0,92	0	0,2
0	2,51	-0,52	1,99	0,02	0,7
0	1,3	-0,6	0,7	0,1	0,4
0	1,6	-0,72	0,88	0,2	0,6
0	1,9	-0,4	1,5	0,07	0,3
0	1,2	-0,22	0,98	0	0,3
0	1,8	-0,2	1,6	0	0,7
0	1,4	-0,02	1,38	0,02	0,5
0	1	0	1	0,18	0,6
0	0,5	-0,48	0,02	0,08	0,5
0	0,94	-0,1	0,84	0	0,26
0	0,8	-0,5	0,3	0,06	0,32
0	0,9	-0,36	0,54	0,1	0,4
0	1,2	-0,1	1,1	0,06	0,7
0	0,6	-0,3	0,3	0,1	0,36
0	1,3	-0,5	0,8	0,1	0,3
0	1,1	-0,33	0,77	0,02	0,7
0	1,9	-0,2	1,7	0	0,34
0	1,24	-0,67	0,57	0,1	0,34
0	0,16	-0,38	-0,22	0	0,2
0	1,24	-0,3	0,94	0,1	0,5
0	1	-0,3	0,7	0,1	0,5
0	1	-0,5	0,5	0,2	0,62
0	1,9	-0,5	1,4	0,14	0,64
0	1,6	-0,7	0,9	0,16	1,1
0	0,64	-0,4	0,24	0,12	0,55
0	1,28	-0,06	1,22	0,04	0,2
0	1,1	0	1,1	0	0,1
0	1,2	-1	0,2	0,12	0,82
0	1,1	0	1,1	0,08	0,4
0	2,1	-0,6	1,5	0,16	0,3
0	1,2	-0,4	0,8	0	0,14
0	0,7	-0,86	-0,16	0,04	0,4
0	1,4	-0,4	1	0	0,3
0	1,2	-0,4	0,8	0,2	0,4
0	2,2	-0,1	2,1	0,1	0,4
0	1,5	-0,2	1,3	0,15	0,44
0	1,7	-0,3	1,4	0,2	0,3
0	1,1	-0,3	0,8	0,04	0,32
0	0,9	-0,2	0,7	0,08	0,24
0	1,4	-0,4	1	0	0,32
0	0,9	-0,4	0,5	0,06	0,46
0	1,56	-0,2	1,36	0,1	0,2
0	1,3	0	1,3	-0,1	0,22
0	1,2	-0,3	0,9	-0,1	0,23
0	1,4	-0,5	0,9	0,02	0,9
0	1,12	-0,1	1,02	0,06	0,4
0	0,1	-0,12	-0,02	0,14	0,8
0	0,9	-0,2	0,7	0,06	0,7

0	1,34	-0,24	1,1	0,2	0,7
0	1	-0,7	0,3	0,08	1,3
0	1,2	-0,28	0,92	0,14	0,8
0	1,8	-0,64	1,16	0	0,32
0	0,96	-0,4	0,56	0	0,32
0	0,64	-0,38	0,26	0	0,2
0	0,8	-0,3	0,5	0,08	0,1
0	1,12	-0,14	0,98	0,04	0,28
0	0,9	-0,6	0,3	0,18	0,6
-0,01	1,6	-0,5	1,09	0,1	0,21
0	1,1	-0,8	0,3	0,12	0,26
0	1,5	-0,4	1,1	0,08	0,54
-0,02	0,84	-0,2	0,62	0,1	0,42
0	0,62	-0,7	-0,08	0	0,32
0	0,4	-0,1	0,3	-0,04	0,14
-0,04	1,2	-0,16	1	0	0,8
0	1,4	-0,2	1,2	0	0,2
0	0,8	0,8	1,6	0,5	0,28
0	1,9	-0,14	1,76	-0,04	0,42
0,02	1,2	-0,42	0,8	0,04	0,4
0	0,8	-0,22	0,58	0,1	0,2
0	0,68	-0,4	0,28	0,06	0,12
0	0,94	-0,6	0,34	0,1	0,5
0	1,2	-0,3	0,9	0,1	0,78
0	0,8	-0,6	0,2	0,1	0,8
0	1,54	-0,1	1,44	0,06	0,6
0	1,64	-0,26	1,38	0,2	0,4
0	1,34	-0,3	1,04	0	0,4
0	1,3	-0,16	1,14	0,1	0,1
0	0,52	-0,52	0	0,08	0,4
0	0,9	-0,4	0,5	0,08	0,4
0	1,4	-0,5	0,9	0	0,2
0	1,2	-0,3	0,9	0	0,3
0	1,1	-0,4	0,7	0	0,52
0	1,3	-0,6	0,7	0,1	0,22
0	1,3	-0,2	1,1	0,4	0,7
0	1,2	-0,2	1	0	0,2
0	1	-0,3	0,7	0	0,5
0	1,2	-0,3	0,9	0	0,5
0	2	0	2	0	-0,3
0	1,3	-0,3	0	0	0,3

V1MNPHPmV	V1MNP HQmV	V1MNP HRmV	V1MNP HSmV	V1MNP FQRSmV	V1MNP HJmV
0,05	0	0,5	-0,01	0,49	0,1
0,12	0	0,2	-0,62	-0,42	0,1
-0,05	0	0,1	-0,5	-0,4	0,1
-0,12	0	0,1	-0,3	-0,2	0
-0,1	0	0,2	-1	-0,8	0,1
0,1	0	0,1	-0,8	-0,7	0,2
-0,1	0	0,2	-0,6	-0,4	0,1
-0,03	0	0,1	-0,7	-0,6	0,08
-0,03	0	0,08	-0,3	-0,22	0,2
0,06	0	0,1	-0,3	-0,2	0
-0,1	0	0,2	-0,75	-0,55	0,1
-0,02	0	0,1	-0,32	-0,22	0,1
-0,01	0	0,1	-0,33	-0,23	0,06
-0,08	0	0,2	-0,62	-0,42	0
0,1	0	0,5	-0,8	-0,3	0,06
-0,1	0	0,01	-1	-0,99	0,08
-0,04	0	0,1	-0,3	-0,2	0,04
-0,12	0	0,1	-1,5	-1,4	0,1
-0,18	0	0,08	-0,2	-0,12	0,1
-0,06	0	0,3	-0,42	-0,12	0,1
-0,1	0	0,03	-0,3	-0,27	0,07
-0,1	0	0,01	-0,1	-0,09	0
-0,1	0	0,18	-0,4	-0,22	0,08
-0,1	0	0,2	-0,9	-0,7	0,12
0,05	0	0,28	-0,4	-0,12	0,1
-0,08	0	0,06	-0,68	-0,62	0,02
0,1	0	0,2	-0,6	-0,4	0,1
-0,1	0	0,12	-0,52	-0,4	0
-0,08	0	0,2	-0,3	-0,1	0
0,04	0	0,2	-0,26	-0,06	0
-0,12	0	0,2	-0,16	0,04	0,18
-0,18	0	0,36	-1	-0,64	0,06
-0,1	0	0,04	-0,3	-0,26	0,1
-0,1	0	0,3	-0,54	-0,24	0,1
-0,06	0	0,18	-0,2	-0,02	0,08
-0,08	0	0,25	-1,3	-1,05	0
-0,12	0	0,45	-0,4	0,05	0,06
-0,1	0	0,4	-0,7	-0,3	0,1
-0,1	0	0,15	-0,6	-0,45	0,1
-0,12	0	0,4	-0,5	-0,1	0,1
-0,1	0	0,2	-0,4	-0,2	0
-0,1	0	0,1	-0,4	-0,3	0,1
-0,1	0	0,2	-0,54	-0,34	0,1
-0,1	0	0,1	-0,58	-0,48	0,1
-0,1	0	0,02	-0,5	-0,48	0,04
-0,08	0	0,2	-1,1	-0,9	0,1
-0,1	0	0,4	-0,9	-0,5	0,2
-0,1	0	0,62	-0,8	-0,18	0,24
-0,1	0	0,32	-0,3	0,02	0,2

-0,14	0	0,2	-0,2	0	0
-0,06	0	0,1	-0,3	-0,2	0,04
-0,12	0	0,2	-0,6	-0,4	0,16
-0,1	0	0,1	-0,4	-0,3	0,3
-0,08	0	0,08	-0,32	-0,24	0,06
-0,1	0	0,5	-0,6	-0,1	0
-0,02	0	0,1	-0,28	-0,18	0,02
-0,1	0	0,18	-0,5	-0,32	0,08
-0,02	0	0,02	-0,4	-0,38	0,1
-0,08	0	0,04	-0,96	-0,92	0
-0,04	0	0,01	-0,6	-0,59	0,02
-0,06	0	0,2	-1,2	-1	0,32
-0,06	0	0,2	-0,2	0	0
-0,04	0	0,02	-0,6	-0,58	0,02
-0,1	0	0,01	-0,5	-0,49	0
-0,1	0	0,04	-0,4	-0,36	0,02
-0,2	0	0,1	-0,5	-0,4	0,04
-0,06	0	0,1	-0,14	-0,04	0,04
-0,1	0	0,1	-1,3	-1,2	0,2
-0,1	0	0,1	-0,6	-0,5	0,06
-0,02	0	0,2	-0,46	-0,26	0
-0,01	0	0,001	-0,03	-0,029	0
-0,08	0	0,4	-0,1	0,3	0
-0,1	0	0,14	-0,14	0	0,06
-0,08	0	0,3	-0,6	-0,3	0,16
-0,08	0	0,14	-0,9	-0,76	0,1
-0,12	0	0,1	-0,7	-0,6	0,1
-0,12	0	0,04	-0,7	-0,66	0,1
-0,1	0	0,04	-0,7	-0,66	0,08
-0,1	0	0,01	-0,5	-0,49	0,02
-0,08	0	0,06	-0,6	-0,54	-0,04
-0,1	0	0,1	-1,1	-1	0
-0,08	0	0,04	-0,6	-0,56	0,02
-0,06	0	0,02	-0,76	-0,74	0,06
-0,08	0	0,02	-0,5	-0,48	0
-0,06	0	0,18	-0,8	-0,62	0,1
-0,2	0	0,01	-0,4	-0,39	0,1
-0,1	0	0,1	-0,9	-0,8	0
-0,1	0	0,1	-0,5	-0,4	0
-0,3	0	0,3	-1,2	-0,9	-0,3
-0,1	0	0,2	-0,5	-0,3	0

V1MNPHTmV	V1MNPHUmv	V2MNPHPmV	V2MNPHQmV	V2MNPHRmV	V2MNPHSmV
0,12	0	0,05	0	0,7	-0,02
0,1	0	-0,1	0	0,4	-0,3
0,12	0	0,02	0	0,1	-0,3
0,1	0	-0,1	0	0,2	-0,2
-0,1	0	-0,1	0	0,2	-0,9
0,12	0,01	-0,12	0	0,1	-0,7
-0,18	0	-0,1	0	0,3	-0,4
-0,04	0	-0,03	0	0,3	-0,5
0,2	0	0,08	0	0,1	-0,12
0,1	0	0,03	0	0,3	-0,34
0,35	0	0,08	0	0,53	-0,6
0,22	0	0,01	0	0,3	-0,43
0,12	0	0,06	0	0,2	-0,3
0,12	0	-0,06	0	0,3	-0,5
0,14	0	0,08	0	0,56	-0,7
-0,1	0	-0,08	0	0,08	-0,5
0,1	0	0,05	0	0,22	-0,22
0,16	0	-0,1	0	0,18	-1,34
0,08	0	-0,1	0	0,12	-0,12
0,18	0	0,08	0	0,5	-0,5
-0,1	0	-0,08	0	0,12	-0,22
-0,2	0	0	0	0,1	-0,02
-0,06	0	-0,1	0	0,2	-0,4
0,2	0	0,1	0	0,34	-0,86
0,14	0	0,05	0	0,3	-0,3
0,1	0	-0,05	0	0,03	-0,68
0,2	0	0,1	0	0,3	-0,6
0,08	0	-0,08	0	0,2	-0,2
0,07	0	-0,1	0	0,4	-0,45
0,1	0	0,04	0	0,36	-0,34
0,3	0	-0,12	0	0,24	-0,12
0,4	0	-0,12	0	0,7	-0,9
0,02	0	0,1	0	0,3	-0,56
0,22	0	0,06	0	0,5	-0,5
0,1	0	0,06	0	0,4	-0,2
-0,14	0	0,06	0	0,54	-0,76
0,1	0	-0,1	0	0,6	0,6
0,4	0	-0,1	0	0,45	-0,64
0,1	0	-0,1	0	0,2	-0,6
0,2	0	-0,1	0	0,4	-0,58
0,06	0	-0,1	0	0,2	-0,24
-0,12	0	0,08	0	0,28	-0,22
0,28	0	-0,1	0	0,5	-0,5
0,3	0	-0,1	0	0,2	-0,5
-0,3	0	-0,1	0	0,08	-0,44
0,34	0	0,07	0	0,36	-0,9
0,5	0	0,1	0	0,9	-0,83
0,7	0	0,1	0	0,9	-0,1
0,6	0	0,06	0	0,5	-0,4

0,3	0	-0,12	0	0,3	-0,2
0,24	0	0,04	0	0,26	-0,3
0,45	0	-0,1	0	0,5	-0,6
0,14	0	-0,1	0	0,5	-0,2
0,08	0	0,06	0	0,1	-0,22
0,1	0	-0,12	0	0,82	-0,4
0,12	0	0,01	0	0,1	-0,22
0,1	0	-0,06	0	0,32	-0,5
0,3	0	-0,02	0	0,06	-0,4
0,2	0	-0,06	0	0,06	-0,84
0,1	0	-0,02	0	0,04	-0,6
0,32	0	-0,04	0	0,28	-1,1
0,1	0	-0,04	0	0,2	-0,18
0,12	0	-0,08	0	0,2	-0,42
-0,14	0	-0,1	0	0,2	-0,5
-0,12	0	-0,1	0	0,1	-0,14
-0,3	0	-0,1	0	0,2	-0,22
0,06	0	-0,06	0	0,18	-0,2
0,2	0,01	-0,12	0	0,2	-1,1
0,2	0	-0,1	0	0,22	-0,44
-0,12	0	0,03	0	0,04	-0,22
-0,1	0	-0,04	0	0,01	-0,02
0,16	0	-0,08	0	0,28	-0,3
0,12	0	-0,12	0	0,3	-0,16
0,4	0,001	-0,06	0	0,4	-0,6
-0,2	0	-0,08	0	0,24	-0,7
0,2	0,1	-0,08	0	0,26	-0,5
0,08	0	-0,1	0	0,12	-0,6
0,2	0	-0,1	0	0,1	-0,6
-0,3	0	-0,1	0	0,01	-0,5
-0,14	0	0,06	0	0,3	-0,38
0,12	0	0,08	0	0,2	-0,19
-0,02	0	-0,04	0	0,1	-0,24
-0,14	0	-0,02	0	0,04	-0,4
-0,1	0	-0,08	0	0,04	-0,54
0,14	0	-0,04	0	0,4	-0,5
-0,2	0	-0,2	0	0,2	-0,3
-0,1	0	0,1	0	0,3	-0,6
0,2	0	-0,1	0	0,2	-0,4
0,3	0,1	0,2	0	0,3	-1,3
0,2	0	0,2	0	0,4	-0,3

V2MNPFRQSmV	V2MNPJmV	V2MNPHTmV	V2MNPmV	V3MNPmV	V3MNPmV
0,68	0,1	0,12	0	0,1	0
0,1	0,1	0,3	0	-0,05	0
-0,2	0,1	0,12	0	0,07	0
0	0,08	0,18	0	0,1	0
-0,7	0,1	-0,1	0	-0,05	0
-0,6	0,1	0,18	0,01	-0,02	0
-0,1	0,06	0,3	0	-0,06	0
-0,2	0,12	0,1	0	0,06	0
-0,02	0,08	0,12	0,01	0,01	0
-0,04	0,1	0,22	0	0,01	0
-0,07	0,1	0,5	0	0,08	0
-0,13	0,1	0,26	0	0,04	0
-0,1	0,1	0,2	0	0,1	0
-0,2	0,1	0,12	0	0,08	0
-0,14	0,08	0,2	0	0,1	0
-0,42	0,1	-0,1	0	0,08	0
0	0,06	0,22	0	0,08	0
-1,16	0,08	0,2	0	0,06	0
0	0,08	0,08	0	-0,1	0
0	0,03	0,14	0	0,1	0
-0,1	0,1	0,06	0	-0,06	0
0,08	0,07	0	0	0,06	0
-0,2	0,2	-0,14	0	-0,06	0
-0,52	0,16	0,4	0	0,08	0
0	0,06	0,16	0	0,08	0
-0,65	0,05	0,14	0	0,02	0
-0,3	0,04	0,12	0	0,1	0
0	0	0,12	0	0,07	0
-0,05	0,1	0,18	0	0,06	0
0,02	0,02	0,2	0	0,02	0
0,12	0,16	0,26	0	-0,1	0
-0,2	0,1	0,42	0	0,1	0
-0,26	0,06	0,18	0	0,1	0
0	0,1	0,4	0	0,06	0
0,2	0,1	0,2	0	0,07	0
-0,22	0,08	0,18	0,01	0,1	0
1,2	0,4	0	0,1	-0,1	0
-0,19	0,16	0,4	0	-0,1	0
-0,4	0,08	0,2	0	-0,1	0
-0,18	0,1	0,2	0	-0,08	0
-0,04	0	0,12	0	0,08	0
0,06	0,1	0,2	0	0,1	0
0	0,1	0,3	0	0,1	0
-0,3	0,12	0,5	0	0,08	0
-0,36	0,05	-0,5	0	-0,07	0
-0,54	0,2	0,55	0	0,12	0
0,07	0,2	0,78	0	0,1	0
0,8	0,2	0,8	0	0,1	0
0,1	0,18	0,6	0	0,1	0

0,1	0	0,3	0	0,1	0
-0,04	0,04	0,04	0	0,08	0
-0,1	0,24	0,7	0	0,08	0
0,3	0,14	0,2	0	0,12	0
-0,12	0,04	0,1	0	0,04	0
0,42	0,04	0,16	0	-0,06	0
-0,12	0,01	0,14	0	0,06	0
-0,18	0,1	0,2	0	0,08	0
-0,34	0,04	0,3	0	0,06	0
-0,78	0	0,1	0	0,08	0
-0,56	0	0,06	0	-0,01	0
-0,82	0,14	0,5	0	0,06	0
0,02	0	0,1	0	-0,04	0
-0,22	0,1	0,3	0	0,06	0
-0,3	0	-0,2	0	-0,02	0
-0,04	0	-0,1	0	-0,08	0
-0,02	0,1	-0,14	0	-0,1	0
-0,02	0	0,1	0	0,06	0
-0,9	0,1	0,3	0,01	-0,08	0
-0,22	0,06	0,18	0	-0,08	0
-0,18	0	-0,06	0	0,06	0
-0,01	0	-0,1	0	0,06	0
-0,02	0,06	0,08	0	-0,06	0
0,14	0,06	0,22	0	-0,1	0
-0,2	0,16	0,4	0,01	0,06	0
-0,46	0,1	-0,2	0	0,08	0
-0,24	0,12	0,2	0,1	0,06	0
-0,48	0,1	1	0	-0,06	0
-0,5	0,1	0,12	0	-0,06	0
-0,49	0,1	-0,24	0	0,08	0
-0,08	0	0,08	0	0,06	0
0,01	0	0,2	0	-0,04	0
-0,14	0,06	0,14	0,01	0,04	0
-0,36	0	-0,06	0	0,02	0
-0,5	0	0,04	0	0,06	0
-0,1	0,08	0,32	0	0,04	0
-0,1	0	-0,2	0	0,2	0
-0,3	0	0,2	0	0,2	0
-0,2	0	0,3	0	0,1	0
-1	-0,2	0,4	0,1	0,1	0
0,1	0,1	0,3	0	0,1	0

V3MNPHRmV	V3MNPHSmV	V3MNPFQRSmV	V3MNPJmV	V3MNPHTmV	V3MNPUmV
0,9	-0,1	0,8	0,1	0,2	0
1	-0,2	0,8	0,1	0,42	0
0,3	-0,3	0	0,1	0,2	0
0,5	-0,3	0,2	0,1	0,28	0
0,2	-0,84	-0,64	0,1	0,12	0
0,3	-0,56	-0,26	0,1	0,2	0,1
0,9	-0,2	0,7	0,1	0,5	0
0,7	-0,12	0,58	0,12	0,3	0
0,2	-0,08	0,12	0,04	0,12	0,1
0,4	-0,45	-0,05	0,08	0,4	0
0,8	-0,6	0,2	0,1	0,5	0
0,47	-0,5	-0,03	0,1	0,22	0
0,4	-0,3	0,1	0,1	0,2	0
0,4	-0,3	0,1	0,1	0,2	0
0,7	-0,6	0,1	0,7	0,2	0
0,1	-0,4	-0,3	0,04	-0,1	0
1	-0,27	0,73	0,02	0,7	0
0,4	-0,68	-0,28	0,1	0,34	0
0,4	-0,14	0,26	0,1	0,12	0
0,9	-0,28	0,62	0,08	0,13	0
0,3	-0,3	0	0,06	0,12	0
0,55	-0,12	0,43	0,1	0,18	0
0,34	-0,5	-0,16	0,12	0,22	0
0,84	-0,6	0,24	0,15	0,6	0
0,74	-0,5	0,24	0,1	0,6	0
0,1	-0,5	-0,4	0,06	0,18	0
0,68	-0,5	0,18	0,1	0,2	0
0,4	0	0,4	0	0,06	0
0,55	-0,6	-0,05	0,1	0,24	0
0,74	-0,18	0,56	0,08	0,34	0
0,5	-0,12	0,38	0,16	0,2	0
0,9	-0,76	0,14	0,08	0,3	0
0,5	-0,6	-0,1	0,08	0,2	0
0,5	-0,52	-0,02	0,1	0,32	0
0,6	-0,2	0,4	0,1	0,2	0
0,86	-0,1	0,76	0,06	0,2	0,1
0,64	-0,5	0,14	0	0,15	0
0,5	-0,5	0	0,1	0,3	0
0,4	-0,56	-0,16	0,1	0,3	0
0,6	-0,6	0	0	0,24	0
0,5	-0,3	0,2	0,05	0,14	0
0,41	-0,28	0,13	0,1	0,22	0
0,96	-0,3	0,66	0,1	0,2	0,1
0,55	-0,42	0,13	0,13	0,6	0
0,2	-0,32	-0,12	0,04	-0,3	0
0,6	-0,8	-0,2	0,16	0,8	0
1,3	-0,6	0,7	0,14	0,8	0
0,9	-0,9	0	0,2	0,8	0
0,8	-0,4	0,4	0,2	0,8	0

0,6	-0,07	0,53	0,14	0,4	0
0,48	-0,4	0,08	0,1	0,32	0
0,7	-0,5	0,2	0,24	0,75	0
0,68	-0,28	0,4	0,1	0,08	0
0,5	-0,3	0,2	0	0,14	0
0,2	-0,78	-0,58	0,08	0,2	0
0,4	-0,3	0,1	0	0,12	0
0,3	-0,5	-0,2	0,06	0,26	0
0,3	-0,4	-0,1	0,18	0,5	0
0,26	-0,7	-0,44	0,04	0,1	0
0,24	-0,4	-0,16	0,18	0,14	0
0,4	-0,9	-0,5	0,1	0,42	0
0,3	-0,04	0,26	0,02	0,2	0
0,1	-0,7	-0,6	0,1	0,2	0
0,01	-0,07	-0,06	0	-0,1	0
0,3	-0,1	0,2	0	-0,1	0
0,5	-0,08	0,42	0	-0,06	0
0,03	-0,12	-0,09	0,06	0,12	0
0,5	-0,4	0,1	0,08	0,5	0,1
0,5	-0,4	0,1	0,06	0,18	0
0,22	-0,18	0,04	0,04	-0,02	0
0,12	-0,1	0,02	0,06	0,1	0
0,4	-0,4	0	0,08	0,3	0
0,52	-0,18	0,34	0,1	0,3	0
0,4	-0,6	-0,2	0,16	0,4	0,1
0,4	-0,22	0,18	0,1	0,28	0
0,7	-0,3	0,4	0,14	0,22	0,1
0,4	-0,4	0	0,1	0,2	0
0,3	-0,3	0	0,1	0,14	0
0,04	-0,7	-0,66	0,1	-0,16	0,1
0,52	-0,3	0,22	0	0,08	0
0,5	-0,6	-0,1	0	0,16	0
0,5	-0,1	0,4	0	0,12	0,1
0,1	-0,3	-0,2	0	0,02	0,1
0,5	-0,1	0,4	0	0,06	0
0,7	-0,6	0,1	0,1	0,32	0
0,4	-0,2	0,2	0,1	-0,2	0
0,3	-0,6	-0,3	0	0,3	0
0,3	-0,2	0,1	0	0,3	0
0,5	-1,1	-0,6	-0,1	0,4	0,1
0,7	-0,2	0,5	0	0,3	0

V4MNPHPmV	V4MNP HQmV	V4MNP HRmV	V4MNP HSmV	V4MNP FQRSmV	V4MNP HJmV
0,1	0	0,9	-0,13	0,77	0,1
0,15	0	1,33	-0,4	0,93	0,1
0,08	-0,01	0,6	-0,4	0,19	0,08
0,1	0	0,7	-0,3	0,4	0,1
0,08	0	0,5	-0,5	0	0
0,04	-0,12	0,4	-0,5	-0,22	0,1
0,01	0	1,9	-0,2	1,7	0
0,04	0	1,1	-0,06	1,04	0,1
0,02	0	0,42	-0,08	0,34	0
0,07	-0,02	0,5	-0,5	-0,02	0,08
0,08	0	1	-0,5	0,5	0,1
0,06	0	0,68	-0,6	0,08	0,1
0,12	0	0,6	-0,4	0,2	0,1
0,1	0	1	-0,1	0,9	0,06
0,1	0	0,7	-0,7	0	0,03
0,1	-0,04	0,48	-0,2	0,24	0,06
0,1	-0,02	0,82	-0,22	0,58	0,06
0,1	0	0,8	-0,34	0,46	0,02
0,06	0	0,6	-0,28	0,32	0,1
0,1	0	1,1	-0,24	0,86	0,04
0,06	0	0,8	-0,4	0,4	0,08
0,06	0	0,8	-0,2	0,6	0,1
0,04	0	0,54	-0,52	0,02	0,08
0,1	0	1,24	-0,52	0,72	0,18
0,1	0	1,2	-0,5	0,7	0,2
0,08	0	0,5	-0,4	0,1	0,1
0,08	0	1	-0,16	0,84	0,18
0,08	0	0,7	-0,08	0,62	0,02
0,1	0	0,9	-0,9	0	0,14
0,06	0	1	-0,14	0,86	0,05
0,1	0	0,7	-0,2	0,5	0,1
0,1	0	1,1	-0,6	0,5	0,02
0,1	-0,02	0,8	-0,65	0,13	0,1
0,06	0	0,6	-0,5	0,1	0
0,1	0	0,86	-0,3	0,56	0,1
0,1	0	1,46	-0,04	1,42	0,02
0,08	0	0,7	-0,32	0,38	0
0,1	0	0,9	-0,2	0,7	0,06
0,18	0	1	-0,2	0,8	0,08
0,01	0	0,76	-0,5	0,26	0
0,1	0	0,75	-0,13	0,62	0,04
0,1	0	0,72	-0,3	0,42	0,1
0,1	0	1,4	-0,28	1,12	0,1
0,1	0	0,9	-0,3	0,6	0,1
-0,03	0	0,4	-0,4	0	0,02
0,1	0	0,82	-0,74	0,08	0,12
0,1	0	1,3	-0,32	0,98	0,08
0,1	0	1	-0,8	0,2	0,1
0,04	0	0,8	-0,4	0,4	0,1

0,08	0	0,9	-0,28	0,62	0,1
0,1	0	0,52	-0,28	0,24	0,04
0,08	0	0,8	-0,4	0,4	0,1
0,14	0	1,24	-0,3	0,94	-0,1
0,06	-0,01	0,5	-0,3	0,19	0,04
0,1	0	0,5	-0,55	-0,05	0,1
0,08	0	0,5	-0,3	0,2	0
0,08	0	0,62	-0,52	0,1	0,05
0,06	0	0,28	-0,4	-0,12	0,2
0,08	0	0,5	-0,4	0,1	0,08
0,01	0	0,22	-0,4	-0,18	0,16
0,08	0	0,68	-0,76	-0,08	0,1
0,08	0	0,54	-0,04	0,5	0,02
0,1	0	0,5	-0,28	0,22	0,04
0,06	0	0,3	0	0,3	0,06
-0,08	0	0,2	0	0,2	0,1
-0,06	0	0,9	-0,1	0,8	0
0,08	0	0,4	-0,14	0,26	0,06
0,06	0	0,92	-0,06	0,86	0,1
0,08	0	0,7	-0,18	0,52	0,08
0,06	0	0	-0,18	-0,18	0,02
0,1	0	0,5	-0,1	0,4	0,06
0,08	0	0,52	-0,5	0,02	0,08
0,1	0	0,9	-0,2	0,7	0,1
0,04	0	0,4	-0,6	-0,2	0,14
0,06	0	0,7	-0,12	0,58	0,1
0,1	0	1,1	-0,18	0,92	0,08
0,08	0	0,76	-0,2	0,56	0,1
-0,04	0	0,6	-0,24	0,36	0,1
0,1	0	0,2	-0,6	-0,4	0,1
0,06	0	0,8	-0,2	0,6	0
0,06	0	0,8	-0,4	0,4	0
0,04	0	0,9	-0,1	0,8	0
0,04	0	0,032	-0,2	-0,168	0
0,08	0	0,7	-0,16	0,54	0,04
0,04	0	1,24	-0,3	0,94	0
0,2	0	0,7	-0,2	0,5	0
0,2	0	0,6	-0,4	0,2	0
0,1	0	0,7	-0,1	0,6	0
0,1	0	0,8	-0,7	0,1	0
0,1	0	1	-0,1	0,9	0

V4MNPHTmV	V4MNPHUmv	V5MNPHPmV	V5MNPHQmV	V5MNPHRmV	V5MNPHSmV
0,2	0	0,1	0	0,82	-0,1
0,6	0	0,12	0	2,1	-0,5
0,2	0	0,1	0	0,9	-0,3
0,28	0	0,1	0	1	-0,4
0,13	0	0,1	0	0,9	-0,3
0,36	0,1	0,1	0	0,8	-0,28
0,5	0	0,08	0	2,3	-0,18
0,4	0	0,06	-0,01	1,2	-0,03
0,3	0,1	0,07	0	0,9	-0,04
0,4	0	0,08	-0,02	0,5	-0,4
0,6	0	0,08	0	1,1	-0,4
0,22	0	0,1	0	0,7	-0,5
0,22	0	0,2	0	0,8	-0,3
0,6	0	0,1	0	1	-0,1
0,12	0	0,08	0	0,7	-0,6
0,1	0,1	0,2	-0,04	1,1	-0,12
0,6	0	0,1	-0,02	0,56	-0,2
0,36	0	0,06	-0,02	1,3	-0,24
0,26	0	0,1	0	0,9	-0,3
0,1	0	0,16	-0,002	1,2	-0,2
0,36	0,1	0,08	0	1	-0,3
0,3	0	0,08	0	0,8	-0,2
0,3	0	0,06	0	0,9	-0,4
0,68	0	0,1	0	1,54	-0,3
1	0,1	0,1	0	1,12	-0,5
0,2	0	0,1	0	0,8	-0,2
0,08	0	0,08	0	0,9	-0,1
0,12	0	0,1	0	0,9	0
0,56	0,1	0,1	-0,06	0,9	-1
0,4	0	0,05	0	1,1	-0,1
0,3	0	0,08	0	1	-0,3
0,22	0	0,1	0	0,9	-0,3
0,4	0	0,1	0	1,1	-0,68
0,3	0	0,1	0	0,8	-0,4
0,2	0	0,1	0	0,8	-0,3
0,16	0,1	0,08	0	0,74	-0,04
0,2	0	0,06	0,04	0,8	-0,3
0,15	0	0,1	0	1,2	-0,2
0,3	0	0,1	0	0,7	-0,4
0,3	0	0,1	0	0,8	-0,2
0,34	0,1	0,1	0	1,1	-0,2
0,22	0	0,1	-0,02	0,7	-0,38
0,2	0	0,1	-0,06	1,54	-0,28
0,5	0	0,1	0	1,1	-0,3
-0,2	0	0,03	0	0,9	-0,3
0,82	0	0,14	-0,02	1,1	-0,4
0,56	0	0,1	0	1,1	-0,12
0,7	0	0,1	0	1	-0,4
0,7	0	0,1	0	0,9	-0,3

0,4	0	0,1	0	0,92	-0,3
0,5	0	0,1	0	1,1	-0,22
0,6	0	0,08	0	0,84	-0,2
-0,12	0	0,14	0	1,54	-0,3
0,12	0	0,08	0	0,7	-0,2
0,16	0	0,06	0	0,6	-0,4
0,1	0	0,1	0	0,7	-0,28
0,32	0	0,04	0	0,72	-0,4
0,48	0	0,08	0	0,5	-0,32
0,1	0	0,06	0	0,8	-0,2
0,18	0	0,02	0	0,56	-0,48
0,5	0	0,1	0	0,94	-0,3
0,2	0	0,06	0	0,64	-0,1
0,2	0	0,1	0	0,7	-0,2
0,04	0	0,08	0	0,28	-0,08
-0,2	0	0,06	0,04	0,8	-0,1
0,16	0	0,08	0	1,2	-0,1
0,12	0	0,08	0	0,56	-0,22
0,5	0	0,06	0	1,7	-0,06
0,4	0	0,1	0	1,4	-0,16
0,02	0	0,06	0	0,64	-0,04
0,16	0	0,12	0	0,7	-0,12
0,24	0	0,06	0	0,6	-0,5
0,4	0	0,1	0	1,2	-0,22
0,42	0,1	0,06	0	0,5	-0,6
0,4	0	0,6	0	0,9	-0,1
0,3	0	0,1	0	1,3	-0,12
0,22	0	0,08	0	1,1	-0,14
0,12	0	0,06	0	0,7	-0,08
0,14	0,1	0,12	0	0,6	-0,5
0,1	0	0,1	0	1	0
0,02	0	0,1	0	1,1	-0,22
0,12	0,1	0,06	0	1,1	-0,1
0,018	0,1	0,08	0	0,9	-0,14
0,02	0	0,1	0	1,2	-0,2
0,5	0	0,08	0	1,3	-0,08
0,3	0	0,2	0	0,7	-0,2
0,2	0	0,2	0	0,9	-0,3
0,4	0	0,1	0	0,8	-0,2
0,3	0,1	0,1	0	0,7	-0,7
0,3	0	0,1	0	1,3	-0,2

V5MNPFRQSmV	V5MNPJmV	V5MNPHTmV	V5MNPmV	V6MNPmV	V6MNPmV
0,72	0,1	0,2	0	0,1	0
1,6	0,01	0,6	0	0,12	0
0,6	0,1	0,25	0	0,1	0
0,6	0,1	0,3	0	0,1	0
0,6	0	0,1	0	0,1	0
0,52	0,2	0,4	0,1	0,14	-0,1
2,12	0	6	0	0,08	0
1,16	0,06	0,4	0	0,04	0
0,86	0,08	0,32	0	0,06	0
0,08	0,04	0,5	0	0,08	0
0,7	0,08	0,5	0	0,08	0
0,2	0,04	0,2	0	0,1	0
0,5	0,1	0,3	0	0,12	0
0,9	0	0,6	0	0,08	0
0,1	0,08	0,2	0	0,08	0
0,94	0,06	0,1	0	0,13	-0,01
0,34	0,08	0,48	0	0,1	-0,06
1,04	0,02	0,3	0	0,1	-0,02
0,6	0,1	0,26	0	0,1	0
0,998	0,1	0	0	0	1,2
0,7	0,1	0,5	0	0,1	0
0,6	0,06	0,32	0	0,1	0
0,5	0,12	0,3	0	0,06	0
1,24	0,1	0,6	0	0,1	0
0,62	0,16	1	0	0,08	0
0,6	0,05	0,14	0	0,1	0
0,8	0,07	0,12	0	0,1	0
0,9	0	0,16	0	0,1	0
-0,16	0,14	0,6	0	0,12	-0,04
1	0,07	0,4	0	0,07	0
0,7	0,1	0,2	0	0,06	0
0,6	0	0,07	0	0,1	0
0,42	0,1	0,48	0	0,1	0
0,4	0	0,3	0	0,1	0
0,5	0,14	0,2	0	0,08	0
0,7	0,1	0,2	0	0,1	0
0,54	0,1	0,3	0	0,1	0,02
1	0	0,12	0	0,1	0
0,3	0,02	0,3	0	0,1	0
0,6	0	0,3	0	0,1	-0,02
0,9	0,3	0,1	0	0,2	0
0,3	0,02	0,3	0	0,1	-0,01
1,2	0	0,2	0	0,1	0
0,8	0,1	0,6	0	0,1	0
0,6	0	-0,08	0	0,03	0
0,68	0,06	0,7	0	0,12	0
0,98	0,02	0,4	0	0,1	0
0,6	0,1	0,6	0	0,1	0
0,6	0,08	0,6	0	0,1	0

0,62	0,1	0,32	0	0,1	0
0,88	0,04	0,8	0	0,1	0
0,64	0,12	0,5	0	0,08	0
1,24	-0,12	0,08	0	0,12	0
0,5	0,02	0,18	0	0,08	0
0,2	0,08	0,14	0	0,06	0
0,42	0	0,12	0	0,1	0
0,32	0,08	0,32	0	0,06	0
0,18	0,12	0,4	0	0,08	0
0,6	0,02	0,14	0	0,08	0
0,08	0,12	0,24	0	0,1	0
0,64	0,1	0,4	0	0,1	0
0,54	0,08	0,24	0	0,06	0
0,5	0	0,2	0	0,1	0
0,2	0	0,1	0	0,08	0
0,74	0	0,1	0	0,08	-0,08
1,1	0	0,28	0	0,08	0
0,34	0,1	0,2	0	0,08	0
1,64	0,04	0,22	0	0,06	0
1,24	0,06	0,16	0	0,06	0
0,6	0,02	0,12	0	0,06	0
0,58	0	0,32	0	0,1	0
0,1	0,06	0,24	0	0,08	0
0,98	0,1	0,5	0	0,1	0
-0,1	0,1	0,4	0	0,06	0
0,8	0,04	0,4	0	0,06	0
1,18	0,14	0,32	0	0,12	0
0,96	0,04	0,02	0	0,1	0
0,62	0,1	0,1	0	0,06	0
0,1	0	0,2	0,1	0,06	0
1	0	0,1	0	0,08	0
0,88	0	0,06	0	0,1	0
1	0,12	0,12	0,1	0,08	0
0,76	0	0,14	0	0,08	0
1	0	0,08	0	0,1	0
1,22	0	0,4	0	0,08	0
0,5	0	0,2	0	0,2	0
0,6	0	0,3	0	0,2	0
0,6	0	0,4	0	0,1	0
0	0	0,4	0	0,1	0
1,1	0	0,2	0	0,2	0

V6MNPHRmV	V6MNPHSmV	V6MNPFQRSmV	V6MNPJmV	V6MNPHTmV	V6MNPUmV
0,7	-0,1	0,6	0,04	0,1	0
2,1	-0,51	1,59	0	0,5	0
1	-0,22	0,78	0,08	0,26	0
1,1	-0,5	0,6	0,1	0,3	0
1,45	-0,24	1,21	0	0,1	0
1,2	-0,2	0,9	0,02	0,3	0
2	-0,18	1,82	0	0,5	0
1,2	-0,03	1,17	0,02	0,3	0
0,82	-0,08	0,74	0	0,3	0
0,42	-0,2	0,22	0,06	0,4	0
0,9	-0,18	0,72	0,06	0,3	0
0,63	-0,38	0,25	0	0,16	0
0,8	-0,3	0,5	0,13	0,2	0
0,7	-0,1	0,6	0,08	0,5	0
0,7	-0,3	0,4	0,1	0,13	0
1,3	-0,12	1,17	0,04	0,06	0
1	-0,28	0,66	0,06	0,6	0
1,6	-0,14	1,44	0	0,28	0
1	-0,34	0,66	0,1	0,1	0
0	-0,1	1,1	0	0,06	0
0,9	-0,3	0,6	0	0,4	0
0,7	-0,13	0,57	0,06	0,34	0
0,94	-0,3	0,64	0,1	0,42	0
1,48	-0,3	1,18	0,1	0,4	0
1,2	-0,5	0,7	0,16	1	0
0,9	-0,1	0,8	0,04	0,16	0
1	-0,06	0,94	0,1	0,14	0
0,9	0	0,9	0	0,06	0
0,8	-0,9	-0,14	0,1	0,64	0
1	-0,06	0,94	0,1	0,34	0
1,3	0,48	1,78	-0,1	0,18	0
0,8	-0,2	0,6	0,02	0,06	0
1,1	-0,6	0,5	0,1	0,34	0
0,9	-0,3	0,6	0	0,2	0
0,7	-0,2	0,5	0,1	0,2	0
1,96	-0,1	1,86	0,02	0,28	0
0,9	0,9	1,82	-0,2	0,1	0
1,2	-0,2	1	0	0,1	0
1,28	-0,24	1,04	0,04	0,3	0
0,74	-0,18	0,54	0	0,22	0
1,2	-0,3	0,9	0	0,2	0
0,8	0,3	1,09	0	0,3	0
1,1	-0,12	0,98	0,04	0,14	0
1,1	-0,2	0,9	0,1	0,4	0
0,9	-0,3	0,6	0	0,08	0
1,22	-0,2	1,02	0,06	0,7	0
0,8	-0,04	0,76	0	0,2	0
0,9	-0,22	0,68	0,1	0,5	0
0,7	-0,3	0,4	0	0,4	0

0,9	-0,32	0,58	0,08	0,3	0
1,3	-0,3	1	0	0,9	0
0,76	-0,18	0,58	0,08	0,4	0
1,6	-0,34	1,26	-0,12	-0,12	0
0,68	-0,22	0,46	0,02	0,2	0
0,6	-0,4	0,2	0,06	0,12	0
0,76	-0,2	0,56	0,02	-0,1	0
0,8	-0,28	0,52	0	0,2	0
0,62	-0,34	0,28	0,1	0,5	0
1,12	-0,06	1,06	0	0,1	0
0,84	-0,32	0,52	0,1	0,12	0
0,9	-0,28	0,62	0,1	0,4	0
0,7	-0,1	0,6	0,1	0,3	0
0,8	-0,2	0,6	0	0,2	0
0,24	-0,02	0,22	0	0,1	0
0,7	-0,1	0,52	0	0	0,1
1,2	-0,1	1,1	0	0,3	0
0,52	-0,2	0,32	0,1	0,14	0
1,7	-0,06	1,64	0,04	0,3	0
1,2	-0,14	1,06	0	0,08	0
0,8	0	0,8	0,02	0,14	0
0,7	-0,1	0,6	0	0,34	0
0,56	-0,38	0,18	0	0,24	0
1,2	-0,22	0,98	0,1	0,4	0
0,52	-0,5	0,02	0,1	0,4	0
1	-0,1	0,9	0	0,4	0
1,4	-0,2	1,2	0	0,3	0
1,14	-0,12	1,02	0	0,12	0
1	0	1	0,04	0,1	0
0,58	-0,2	0,38	0	0,26	0
0,9	0	0,9	0	0,08	0
1,1	-0,12	0,98	0	0,04	0
1,1	-0,14	0,96	0	0,12	0
1,3	-0,12	1,18	0	0,3	0
1,3	-0,32	0,98	0	0,12	0
1	0	1	0	0,2	0
0,9	-0,2	0,7	0	0,2	0
0,9	-0,1	0,8	0	0,1	0
0,7	-0,1	0,6	0	0,3	0
1,1	-0,3	0,8	0	0,3	0
1,2	-0,2	1	0	0,2	0

VCGMNMCEQRSmV	VCGMNMCEPmV	VCGMNMCEtmV	VCGMNMCEGraus	VCGMNFQRSmV
1,145	0,111	0,173	15	1,145
3,198	0,223	0,781	16	3,184
1,679	0,355	0,629	22	1,676
1,722	0,354	0,752	30	1,695
2,458	0,219	0,522	28	2,131
1,908	0,298	0,549	53	1,814
2,064	0,318	0,593	13	2,018
1,704	0,154	0,437	13	1,65
1,144	0,212	0,436	32	1,061
0,639	0,118	0,484	138	0,538
1,258	0,113	0,641	38	1,236
0,931	0,071	0,545	44	0,931
0,898	0,154	0,486	61	0,866
0,921	0,125	0,488	30	0,914
1,101	0,077	0,475	104	0,838
1,397	0,237	0,226	56	1,241
1,034	0,115	0,608	17	1,029
2,593	0,154	0,386	64	2,318
0,961	0,155	0,4	29	0,938
1,509	0,257	0,352	113	1,495
1,015	0,184	0,487	14	1,014
0,941	0,209	0,536	12	0,934
1,168	0,11	0,886	20	1,143
1,884	0,187	0,698	50	1,803
1,442	0,16	1,329	6	1,441
1,035	0,13	0,457	81	0,942
1,298	0,229	0,312	53	1,254
1,319	0,206	0,342	22	1,298
1,268	0,151	1,043	4	1,257
1,062	0,143	0,486	20	1,041
1,55	0,363	0,644	11	1,479
1,721	0,308	0,681	114	1,682
1,522	0,261	0,449	16	1,51
1,119	0,414	0,989	106	1,046
1,073	0,16	0,534	5	1,047
2,691	0,151	0,368	57	2,358
0,588	0,304	0,39	10	0,586
1,495	0,193	0,32	124	1,411
1,624	0,191	0,297	33	1,545
1,012	0,299	0,229	54	0,881
1,232	0,144	0,422	32	1,232
1,208	0,201	0,593	17	1,155
1,442	0,216	0,38	20	1,435
1,462	0,136	0,805	47	1,444
1,399	0,131	0,513	6	1,361
1,645	0,182	0,775	75	1,512
1,619	0,243	0,556	113	1,446
1,134	0,17	0,955	126	0,983
0,888	0,155	0,776	25	0,883

1,046	0,149	0,515	12	0,906
1,559	0,194	1,163	10	1,41
1,008	0,133	1,124	81	0,987
0,587	0,052	0,172	24	0,581
0,746	0,122	0,227	37	0,74
0,812	0,103	0,247	156	0,658
0,924	0,074	0,254	73	0,905
0,881	0,174	0,399	52	0,876
0,935	0,117	0,721	50	0,831
1,743	0,208	0,427	132	1,289
1,398	0,235	0,322	39	1,285
1,662	0,098	0,618	104	1,369
0,791	0,135	0,242	41	0,784
1,178	0,171	0,368	72	0,932
1,324	0,164	0,378	30	1,294
0,81	0,198	0,11	27	0,792
1,408	0,202	0,551	17	1,339
0,468	0,127	0,285	4	0,453
1,939	0,283	0,545	58	1,731
1,493	0,179	0,381	49	1,401
1,034	0,076	0,347	12	0,964
0,627	0,082	0,287	72	0,627
0,594	0,157	0,191	116	0,433
1,419	0,222	0,644	11	1,358
0,682	0,112	0,563	37	0,65
1,693	0,089	0,563	81	1,449
1,376	0,223	0,433	21	1,335
1,803	0,228	0,387	56	1,657
1,422	0,166	0,305	84	1,355
0,771	0,16	0,429	90	0,5
1,303	0,223	0,358	38	1,226
1,888	0,188	0,387	132	1,499
1,385	0,127	0,38	75	1,371
1,487	0,184	0,58	38	1,341
1,287	0,215	0,272	54	1,284
1,483	0,139	0,508	61	1,376
0,903	0,175	0,25	173	0,902
1,09	0,186	0,259	82	0,86
1,539	0,104	0,432	69	1,52
1,596	0,225	0,295	18	1,589
1,597	0,128	0,25	12	1,581

VCGMNFQRSGraus	VCGMNFQRSalcaVCG	VCGMNFpMV	VCGMNFPGraus	VCGMNFPalcaVCG
68	1	0,106	-99	3
57	2	0,187	28	3
57	2	0,336	51	1
42	2	0,281	23	1
49	2	0,204	55	1
42	2	0,235	78	1
28	2	0,162	-36	2
27	2	0,109	14	2
24	2	0,211	-116	3
-92	2	0,103	-120	1
56	2	0,097	43	1
48	2	0,071	9	1
43	2	0,144	51	1
-3	2	0,087	-11	1
60	2	0,063	21	1
19	2	0,231	30	1
32	2	0,096	-112	1
27	2	0,015	34	1
43	2	0,147	10	1
36	2	0,213	18	1
36	2	0,145	6	1
30	2	0,133	-128	1
22	2	0,091	9	2
34	2	0,171	24	1
35	2	0,126	25	1
14	2	0,128	19	1
37	2	0,171	11	3
40	2	0,193	31	1
53	2	0,15	24	1
39	2	0,141	-7	1
57	2	0,223	19	1
31	2	0,204	-14	1
50	2	0,196	35	1
47	2	0,207	-17	1
48	2	0,147	37	1
30	2	0,109	14	1
48	2	0,223	16	1
26	2	0,137	1	1
31	2	0,147	16	1
27	2	0,196	5	1
38	2	0,121	3	1
32	2	0,181	28	1
43	2	0,214	33	1
38	2	0,134	29	1
21	2	0,106	4	1
19	2	0,18	21	1
17	2	0,215	-3	1
47	2	1,129	-0,62	2
46	2	0,147	10	1

60	2	0,124	-42	1
29	2	0,173	14	1
32	2	0,114	5	1
40	2	0,039	-37	1
35	2	0,094	0	1
36	2	0,082	5	1
31	2	0,074	32	1
36	2	0,108	-26	1
30	2	0,107	19	1
25	2	0,133	5	1
39	2	0,187	-27	1
29	2	0,096	31	1
32	2	0,13	51	1
22	2	0,165	5	1
18	2	0,148	-2	1
30	2	0,122	-27	1
26	2	0,133	0	1
51	2	0,098	-3	1
23	2	0,189	-9	1
36	2	0,145	23	1
20	2	0,075	21	1
20	2	0,078	17	1
-19	2	0,138	-41	1
50	2	0,183	0	1
49	2	0,112	24	1
26	2	0,087	26	1
29	2	0,162	-9	1
31	2	0,192	17	1
40	2	0,122	9	1
-99	2	0,133	40	1
7	2	0,197	7	1
10	2	0,173	-65	1
-11	2	0,127	-18	3
33	2	0,172	50	3
15	2	0,197	-10	2
15	2	0,122	9	1
36	2	0,154	8	1
11	2	0,124	-25	1
20	2	0,093	22	1
38	2	0,212	-13	1
28	2	0,119	11	1

VCGMNFTmV	VCGMNFTGraus	VCGMNFTalcaVCG	VCGMNHQRSmV	VCGMNHQRSGraus
0,17	74	2	0,424	6
0,771	59	2	1,775	-13
0,618	74	2	0,971	-13
0,752	70	2	1,337	-16
0,513	70	3	1,944	-46
0,515	65	2	1,59	-31
0,598	40	2	1,842	-16
0,435	18	2	1,544	-20
0,436	47	2	1,067	-24
0,469	47	3	0,513	-19
0,58	66	2	0,922	-62
0,515	89	2	0,642	-6
0,438	78	2	0,795	-35
0,339	151	2	0,92	7
0,445	64	2	1,087	-62
0,223	57	2	1,366	-32
0,604	44	2	0,904	-14
0,345	61	2	2,401	-32
0,358	71	2	0,717	14
0,236	151	1	1,257	-16
0,472	42	2	0,815	0
0,506	29	2	0,814	-10
1,119	-18	2	0,109	-35
0,634	56	2	1,648	-26
1,318	37	2	1,19	-1
0,395	71	2	1,028	-29
0,274	63	1	1,171	-30
0,335	66	2	1,049	-15
1,031	49	2	0,771	7
0,449	61	2	0,851	5
0,322	173	2	0,969	61
0,436	133	3	1,648	-30
0,447	60	2	1,007	-17
0,239	118	3	1,084	-53
0,531	49	2	0,759	-23
0,367	77	2	2,452	-34
0,387	34	2	0,484	-36
0,138	-152	2	1,396	-25
0,297	60	2	1,435	-25
0,229	64	3	0,975	-42
0,37	52	2	0,969	-4
0,582	47	2	1,06	-23
0,378	58	2	1,066	5
0,687	59	2	1,183	-18
0,48	23	3	1,311	-15
0,651	64	2	1,61	-29
0,238	48	2	1,6	-34
0,167	-28	1	0,692	97
0,705	64	2	0,619	8

0,407	73	2	0,674	52
1,1	39	2	1,434	-31
0,566	78	2	0,913	-45
0,169	56	2	0,455	-13
0,21	71	2	0,637	3
0,204	66	1	0,791	-61
0,196	72	1	0,812	-17
0,28	81	3	0,762	-28
0,702	53	2	0,888	-35
0,322	112	1	1,743	-46
0,318	49	2	1,269	-41
0,437	66	1	1,641	-49
0,207	-93	2	0,66	8
0,356	65	1	1,162	-43
0,36	13	2	1,256	-13
0,105	58	2	0,708	-15
0,486	11	2	1,283	-22
0,281	52	2	0,314	11
0,521	60	2	1,843	-30
0,199	88	2	1,306	-32
0,337	26	2	1	-26
0,208	84	2	0,597	-2
0,141	-7	2	0,549	-70
0,593	61	2	0,947	26
0,425	82	2	0,528	-82
0,463	61	2	1,594	-37
0,433	46	2	1,234	-20
0,351	53	2	1,636	-33
0,252	60	1	1,219	-34
0,41	32	2	0,6344	-74
0,356	41	1	1,301	-23
0,289	91	2	1,858	-43
0,332	67	2	1,364	8
0,579	61	2	1,361	-33
0,263	54	2	1,242	3
0,475	48	2	1,476	-27
0,25	-150	1	0,725	0
0,251	53	3	1,085	-43
0,361	76	2	1,472	-42
0,291	40	1	1,348	-20
0,244	16	2	1,438	-13

VCGMNHQ	RSalcaVCG	VCGMNHPmV	VCGMNHPGraus	VCGMNHPalcaVCG	VCGMNHTmV
	2	0,083	-45	1	0,121
	2	0,206	-38	1	0,44
	2	0,241	-30	3	0,202
	2	0,335	-40	1	0,299
	2	0,141	-34	1	0,207
	2	0,19	-80	2	0,29
	2	0,303	-65	1	0,485
	2	0,152	-47	1	0,415
	2	0,091	-171	3	0,293
	2	0,086	-141	2	0,339
	2	0,105	-45	1	0,36
	2	0,07	-4	2	0,184
	2	0,11	32	2	0,233
	2	0,124	46	1	0,459
	2	0,073	36	1	0,254
	2	0,207	-17	1	0,158
	2	0,111	-51	1	0,439
	2	0,129	-15	1	0,24
	2	0,153	-20	1	0,221
	2	0,249	-36	1	0,3330128
	2	0,183	-39	1	0,362
	2	0,189	-61	1	0,476
	2	0,702	-2	2	0,702
	2	0,174	-27	2	0,452
	2	0,157	-44	1	1,063
	2	0,123	-11	1	0,264
	2	0,226	-43	1	0,209
	2	0,18	-25	1	0,201
	2	0,137	-7	3	0,695
	2	0,142	-8	2	0,285
	2	0,3588	-35	1	0,643
	2	0,305	-35	1	0,603
	2	0,243	-49	1	0,225
	2	0,41	-61	1	0,332
	2	0,147	-33	1	0,367
	2	0,149	-48	3	0,257
	2	0,298	-44	1	0,323
	2	0,193	-49	1	0,316
	2	0,188	-44	1	0,168
	2	0,299	-51	3	0,098
	2	0,144	-33	1	0,305
	2	0,181	-29	1	0,413
	2	0,196	6	2	1,011
	2	0,121	-15	1	0,549
	2	0,131	-37	1	0,476
	2	0,171	-11	1	0,51
	2	0,242	-28	1	0,512
	2	1,018	179	1	0,692
	2	0,153	-20	1	0,457

2	0,127	-41	1	0,335
2	0,19	-29	1	0,934
2	0,133	-32	1	0,985
2	0,05	-45	1	0,099
2	0,121	-43	1	0,125
2	0,103	-38	1	0,16
2	0,063	7	1	0,172
2	0,168	-55	1	0,291
2	0,113	-27	1	0,455
2	0,208	-51	1	0,307
2	0,221	-41	1	0,274
2	0,089	-24	1	0,471
2	0,089	23	1	0,235
2	0,17	-16	1	0,175
2	0,164	-29	1	0,369
2	0,19	-56	1	0,069
2	0,202	-49	1	0,543
2	0,127	-41	1	0,182
2	0,282	-49	1	0,304
2	0,172	-40	1	0,328
2	0,071	6	1	0,312
2	0,079	20	1	0,199
2	0,129	-36	1	0,19
2	0,222	-35	2	0,386
2	0,102	6	1	0,385
2	0,08	-15	3	0,378
2	0,221	-44	1	0,305
2	0,222	-35	1	0,27
2	0,166	-44	1	0,232
2	0,16	-42	1	0,374
2	0,222	-29	1	0,285
2	0,176	-28	1	0,263
2	0,121	3	1	0,234
2	0,151	-37	1	0,277
2	0,213	-24	2	0,181
2	0,138	-29	1	0,363
2	0,175	-30	1	0,215
2	0,178	-53	1	0,161
2	0,098	-29	1	0,252
2	0,22	-20	1	0,226
2	0,126	-22	2	0,239

VCGMNHTGraus	VCGMNHTalcaVCG	VCGMNSQRSmV	VCGMNSQRSGraus	VCGMNSQRSalcaVCG
86	2	1,065	88	1
10	2	2,703	96	1
33	2	1,418	93	1
-9	2	1,2	102	1
-32	2	2,023	128	1
64	2	1,335	113	1
-19	2	1,044	112	1
-6	2	0,864	118	1
-4	2	0,616	131	1
19	2	0,638	-123	1
49	2	1,055	104	1
143	2	0,704	86	1
67	2	0,611	104	1
130	2	0,542	21	2
41	2	0,992	-165	1
-33	2	0,781	166	1
9	2	0,586	93	1
46	2	1,57	140	1
57	2	0,698	64	1
128	2	0,921	92	1
16	2	0,62	83	1
-23	2	0,493	100	1
-2	2	0,567	-145	1
44	2	1,128	116	1
9	2	0,862	82	1
60	2	0,641	-156	1
114	1	0,85	82	1
-36	2	0,867	103	1
12	2	1,045	75	1
40	2	0,794	63	1
119	1	1,385	57	1
119	1	1,085	-157	1
8	2	1,178	99	1
112	3	0,879	-177	1
-15	2	0,808	102	1
-42	2	1,755	138	1
-8	2	0,503	61	1
110	3	0,767	143	1
-18	2	0,943	121	1
6	3	0,707	176	1
939	2	0,773	92	1
-20	2	0,707	118	1
79	2	1,011	79	1
51	2	0,916	99	1
-23	2	0,592	127	1
59	2	0,851	-178	1
86	2	1,055	176	1
97	2	1,018	179	1
36	2	0,657	76	1

72	2	0,964	56	1
-24	2	0,977	129	1
83	2	0,773	176	1
18	2	0,384	99	1
51	2	0,503	75	1
92	1	0,808	-148	1
88	1	0,53	105	2
83	2	0,707	-146	1
19	2	0,709	-122	1
113	1	1,298	-171	1
49	3	0,984	169	1
75	2	1,292	-178	1
49	3	0,484	70	1
36	2	0,82	-172	1
17	2	0,513	117	1
-39	2	0,411	111	1
-29	2	0,74	125	1
14	2	0,393	67	1
33	2	1,096	141	1
89	2	0,958	120	2
-16	2	0,511	165	1
86	2	0,327	-114	1
47	2	0,579	-159	1
20	2	1,136	68	1
83	2	0,653	-140	1
70	2	1,113	152	1
-5	2	0,771	108	1
37	2	1,142	144	1
96	3	0,965	117	1
-21	2	0,769	-142	1
-10	2	0,634	-156	1
95	1	1,5	-155	1
27	2	0,523	-101	2
-3	2	0,958	130	1
13	1	0,487	73	1
29	2	0,931	-158	1
-176	1	0,547	85	1
22	2	0,922	-148	1
71	2	0,726	87	1
10	1	1,03	87	1
-13	3	0,872	83	1

VCGMNSPmV	VCGMNSPGraus	VCGMNSPalcaVCG	VCGMNSTmV	VCGMNSTGraus	VCGMNSTalcaVCG
0,11	-107	1	0,17	53	1
0,153	147	2	0,697	78	1
0,286	114	2	0,608	78	1
0,242	152	2	0,71	89	1
0,185	114	3	0,493	100	1
0,286	127	1	0,523	64	1
0,289	-162	1	0,42	83	1
0,113	165	1	0,227	-115	1
0,192	-95	3	0,324	89	1
0,107	-124	3	0,368	70	1
0,082	154	2	0,597	62	1
0,071	-100	1	0,545	70	1
0,128	66	1	0,478	63	1
0,091	-10	3	0,937	25	1
0,064	37	1	0,437	66	1
0,138	98	2	0,192	72	1
0,109	-125	3	0,432	80	1
0,096	104	3	0,355	60	1
0,06	148	2	0,384	62	1
0,161	157	2	0,285	23	2
0,114	172	2	0,354	64	1
0,187	-152	2	0,306	124	1
0,063	172	2	0,55	88	1
0,103	142	2	0,619	59	1
0,121	178	2	0,821	78	1
0,056	102	2	0,439	58	3
0,159	162	3	0,287	58	2
0,128	121	2	0,313	100	1
0,078	84	1	0,797	78	1
0,048	-146	2	0,436	64	1
0,297	170	2	0,559	3	1
0,24	-167	2	0,611	31	3
0,206	152	2	0,392	83	1
0,364	-171	2	0,371	33	3
0,105	121	2	0,405	97	1
0,113	165	2	0,36	85	1
0,216	163	2	0,233	99	1
0,145	-176	2	0,301	9	1
0,133	164	2	0,259	83	1
0,23	179	2	0,207	85	1
0,086	177	2	0,358	54	1
0,121	132	2	0,444	104	1
0,121	104	2	0,347	70	1
0,084	62	2	0,279	53	1
0,078	177	2	0,262	131	2
0,072	77	2	0,73	53	1
0,127	-170	2	0,556	23	1
0,084	158	2	0,951	44	1
0,061	153	2	0,713	63	1

0,119	-134	2	0,505	51	1
0,1	-150	2	0,794	118	1
0,094	-135	2	1,118	29	1
0,044	-143	2	0,144	77	1
0,082	-178	2	0,217	66	1
0,063	172	2	0,247	50	2
0,049	61	2	0,254	48	2
0,144	-162	2	0,397	43	1
0,061	134	2	0,585	73	1
0,16	-178	2	0,408	46	2
0,164	-152	2	0,272	39	3
0,065	72	2	0,602	41	3
0,112	65	2	0,209	-82	2
0,048	145	2	0,346	69	3
0,101	-158	2	0,2	20	1
0,167	-160	2	0,096	101	1
0,152	179	2	0,278	160	1
0,083	-172	2	0,228	77	1
0,212	-173	2	0,482	69	1
0,122	157	2	0,381	30	2
0,046	70	2	0,175	119	1
0,055	50	1	0,287	46	1
0,116	-130	1	0,141	6	2
0,126	-173	2	0,586	61	1
0,056	77	2	0,561	48	1
0,051	98	2	0,543	50	1
0,159	-169	2	0,336	74	1
0,136	156	2	0,328	57	1
0,121	178	2	0,304	40	3
0,106	81	2	0,285	59	1
0,108	167	2	0,255	97	1
0,16	-103	2	0,386	47	2
0,08	136	1	0,359	59	2
0,141	109	2	0,511	92	1
0,093	-158	2	0,257	65	1
0,073	164	2	0,399	62	1
0,09	172	2	0,129	-96	2
0,152	-158	2	0,213	71	1
0,06	58	2	0,424	55	1
0,096	-149	2	0,282	53	1
0,067	69	2	0,188	50	1

DIMAPFPmV	DIMAPFQmV	DIMAPFRmV	DIMAPFSmV	DIMAPFQRSmV	DIMAPFJmV	DIMAPFTmV
0,1	-0,35	0,4	0	0,05	0	-0,2
0,05	-0,2	0,4	0	0,2	0	-0,2
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0	-0,1
0,05	-0,2	0,4	0	0,2	0	-0,2
0	-0,1	0,2	0	0,1	0	0
0	-1	1,2	0	0,2	0	-0,7
0	-0,01	0,3	0	0,29	0	-0,1
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0	0,1
0,1	0	0,3	0	0,3	0	0
0,1	0	0,5	0	0,5	0	0,1
0	0	0,2	0	0,2	0	0
0,1	-0,2	0,3	0	0,1	0	-0,2
0,05	-0,1	0,4	0	0,3	0	-0,2
0	-0,25	0,25	0	0	0	-0,2
0,1	-0,3	0,3	0	0	0	-0,1
0,1	-0,1	0,9	0	0,8	0	-0,1
0	0	0,3	0	0,3	0	-0,1
0	-0,4	0,4	0	0	0	-0,1
0,1	-0,3	0,4	0	0,1	0	-0,1
0	0	0,2	0	0,2	0	-0,1
0	-0,1	0,1	0	0	0	0
0,1	-0,1	0,2	0	0,1	0	-0,2
0,05	-0,05	0,3	0	0,25	0	-0,1
0	-0,4	0,6	0	0,2	0	-0,3
0,1	-0,3	0,7	0	0,4	0	-0,2
0,1	-0,1	0,5	0	0,4	0	-0,1
0,1	0	0,3	0	0,3	0	-0,1
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0	-0,1
0	-0,2	0,2	0	0	0	-0,1
0,1	-0,1	0,5	0	0,4	0	-0,1
0,1	-0,1	0,2	0	0,1	0	-0,1
0,1	-0,2	0,5	0	0,3	0	-0,3
0	0,1	0	0	0,1	0	0
0	-0,2	0,2	0	0	0	-0,1
0	-0,2	0,2	0	0	0	0
0,1	-0,4	0,5	0	0,1	0	-0,3
0,1	-0,7	0,1	0	-0,6	0	0
0,1	-0,1	0,6	0	0,5	0	-0,2
0	-0,2	0,5	0	0,3	0	-0,2
0	-0,4	0,4	0	0	0	-0,3
0	-0,1	0,1	0	0	0	0
0,1	-0,1	0,6	0	0,5	0	-0,1
0,1	0	0,4	0	0,4	0	-0,1
0,1	0	0,2	0	0,2	0	-0,1
0	-0,1	0,1	0	0	0	-0,1
0	-0,1	0,1	0	0	0	0
0,1	-0,2	0,5	0	0,3	0	0
0	0	-0,1	0	-0,1	0	-0,1
0,1	-0,3	0,2	0	-0,1	0	-0,3

0	-0,4	0,3	0	-0,1	0	-0,1
0,1	0	0,7	0	0,7	0	0,1
0,2	-0,1	0,7	0	0,6	0	0,1
0,1	0	1,1	0	1,1	0	0
0,1	-0,2	0,6	0	0,4	0	-0,1
0,1	0	0,2	0	0,2	0	-0,1
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0	-0,1
0,2	0	0,5	0	0,5	0	0
0,1	-0,1	0,4	0	0,3	0	-0,1
0	-0,2	0,3	0	0,1	0	0
0,1	0	0,3	0	0,3	0	0
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0	-0,1
0	-0,2	0,5	0	0,3	0	-0,1
0,1	-0,1	0,6	0	0,5	0	0
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0	-0,1
0,1	-0,1	0,5	0	0,4	0	0
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0	0,1
0,1	-0,1	0,5	0	0,4	0	-0,1
0	-0,5	0,8	0	0,3	0	-0,2
0,1	-0,1	0,2	0	0,1	0	-0,1
0,2	-0,1	0,5	0	0,4	0	0,1
0,1	0	0,5	0	0,5	0	0,1
0	0	0,1	0	0,1	0	-0,1
0	-0,3	0,1	0	-0,2	0	-0,2
0	-0,2	0,8	0	0,6	0	-0,3
0	0	0,2	0	0,2	0	0,1
0,1	0	0,7	0	0	0	0
0,1	-0,1	0,6	0	0,5	0	-0,2
0,1	-0,1	0,2	0	0,1	0	-0,1
0,2	0	0,5	0	0,5	0	0
0,1	-0,1	0,5	0	0,4	0	-0,1
0,1	-0,1	0,5	0	0,4	0	-0,1
0,1	-0,1	0,8	0	0,7	0	-0,1
0,1	-0,2	0,3	0	0,1	0	0
0,1	-0,1	0,9	0	0,8	0	-0,2
0,1	0	0,6	0	0,6	0	0,3
0,2	-0,1	0,5	-0,1	0,3	0	-0,1
0,1	0	0,4	0	0,4	0	-0,3
0,1	-0,7	0,9	0	0,2	0	-0,5
0,1	0	0,2	0	0,2	0	-0,1
0,1	-0,3	0,7	0	0,4	0	0,2

DIIMAPFPmV	DIIMAPFQmV	DIIMAPFRmV	DIIMAPFSmV	DIIMAPFQRSmV	DIIMAPFJmV	DIIMAPFTmV
0,15	-0,3	0,7	0	0,4	0	-0,2
0,2	-0,3	1	0	0,7	0	-0,2
0,1	-0,2	1	0	0,8	0	-0,1
0,2	-0,1	0,8	0	0,7	0	-0,2
0,2	0	1,2	0	1,2	0	0,1
0,1	-0,7	1,6	0	0,9	0	-0,4
0,1	-0,2	0,8	0	0,6	0	-0,1
0,1	-0,1	1,2	-0,1	1	0	0,1
0,1	0	0,9	0	0,9	0	0,1
0,1	-0,1	0,7	0	0,6	0	-0,1
0,1	-0,1	1,2	0	1,1	0	0,1
0,1	-0,1	0,7	-0,1	0,5	0	-0,2
0,1	-0,2	1	0	0,8	0	-0,2
0,1	-0,1	1,1	0	1	0	0,4
0,1	-0,4	1,4	0	1	0	0,1
0,3	-0,1	2	0	1,9	0	0,2
0,1	0	0,8	0	0,8	0	0,1
0,2	-0,2	2,3	0	2,1	0	-0,3
0,2	-0,2	0,9	-0,1	0,6	0	0
0,15	-0,2	0,6	0	0,4	0	-0,3
0,1	0	0,4	0	0,4	0	-0,1
0,2	0	0,6	0	0,6	0	0,2
0,1	-0,1	0,9	0	0,8	0	0,2
0,2	-0,3	1,7	0	1,4	-0,1	0
0,1	-0,3	0,9	0	0,6	0	0,2
0,2	-0,1	1,2	0	1,1	0	-0,2
0,3	-0,1	1,5	0	1,4	0	-0,4
0,2	-0,2	1	0	0,8	0	-0,2
0,2	-0,4	0,5	-0,1	0	0	0,1
0,1	-0,2	1	0	0,8	0	-0,1
0,2	-0,6	0,3	-0,2	-0,5	0	-0,4
0,3	-0,3	1,4	0	1,1	0	-0,5
0,3	-0,1	0,5	-0,2	0,2	0	0
0,2	-0,4	0,6	0	0,2	0	-0,5
0,1	0	0,5	-0,3	0,2	0	0,2
0,1	-0,5	2	0	1,5	0	-0,3
0,3	-1,2	0,4	0	-0,8	0	0,1
0,1	-0,5	1,2	0	0,7	0	-0,6
0,2	-0,2	0,8	0	0,6	0	-0,2
0,3	-0,5	1,4	0	0,9	0	-0,03
0,2	0	0,6	-0,2	0,4	0	-0,2
0,2	-0,1	1	0	0,9	0	-0,1
0,2	-0,1	0,9	0	0,8	0	-0,1
0,2	-0,1	0,9	-0,1	0,7	0	-0,2
0,2	0	0,9	0	0,9	0	0,4
0,1	-0,1	1,4	0	1,3	0	-0,1
0,3	-0,3	1,6	0	1,3	0	-0,5
0,1	-0,4	1	0	0,6	0	-0,7
0,1	-0,4	0,4	0	0	0	-0,4

0,2	-0,2	0,4	0	0,2	0	-0,3
0,2	-0,1	0,9	0	0,8	0	0,4
0,2	-0,3	1,2	0	0,9	0	-0,3
0,2	0	1,2	0	-0,4	0	-0,3
0,3	0	0,9	0	0,9	0	0,1
0,1	0	0,8	0	0,8	0	-0,2
0,1	0	0,6	0	0,6	0	-0,1
0,3	-0,1	1,2	0	1,1	0	-0,2
0,2	0	1	0	1	0	0
0,2	-0,2	2	0	1,8	0	-0,5
0,1	-0,1	1,4	0	1,3	0	-0,3
0,1	-0,2	1,9	0	1,7	0	-0,4
0,2	-0,3	1,3	0	1	0	-0,3
0,2	0	1,7	0	1,7	0	-0,1
0,2	0	1	-0,2	0	0	-0,1
0,2	0	0,8	0	0,8	0	0,1
0,2	-0,1	1	0	0,9	0	0,3
0,1	-0,2	0,5	0	0,3	0	-0,1
0,2	-0,4	2,3	0	1,9	0	-0,5
0,2	-0,2	1,2	0	1	0	-0,3
0,1	-0,1	0,9	0	0,8	0	0,1
0,2	0	0,8	-0,1	0,7	0	0,1
0,1	-0,2	0,3	0	0,1	0	-0,1
0,2	-0,4	0,2	0	-0,2	0	-0,3
0,2	-0,3	1,1	0	0,8	0	-0,3
0,2	-0,2	1,4	0	1,2	0	0,2
0,2	-0,1	1	0	0,9	0	0,1
0,1	-0,3	1,5	0	1,2	0	-0,2
0,2	-0,1	1,3	0	1,2	0	-0,3
0,2	0	0,9	-0,1	0,8	0	0,2
0,2	-0,2	1,7	0	1,5	0	-0,1
0,2	-0,2	2	0	1,8	0	-0,3
0,2	-0,2	1,2	0	1	0	0
0,2	0	1,5	0	1,5	0	-0,2
0,1	0	0,8	0	0,8	0	0,2
0,2	-0,1	1	0	0,9	0	0,1
0,3	-0,3	0,7	-0,2	0,2	0	-0,2
0,3	0	1,2	0	1,2	0	-0,3
0,1	-0,6	1	0	0,4	0	-0,5
0,4	-0,3	1,6	0	1,3	0	-0,7
0,2	-0,4	1,5	0	1,1	0	-0,3

DIIIMAPFPmV	DIIIMAPFQmV	DIIIMAPFRmV	DIIIMAPFSmV	DIIIMAPFQRSmV	DIIIMAPFJmV
0,1	0	0,35	-0,1	0,25	0
0,1	-0,1	0,7	0	0,6	0
0,05	-0,1	0,7	0	0,6	0
0,2	0	0,7	-0,2	0,5	0
0,2	0	1,2	0	1,2	0
0	0	0,8	0	0,8	0
0,1	-0,2	0,5	0	0,3	0
0,1	-0,1	0,9	-0,1	0,7	0
0,1	0	0,5	0	0,5	0
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0
0,1	-0,1	1	0	0,9	0
0,1	0	0,4	-0,1	0,3	0
0,1	-0,1	0,7	0	0,6	0
0,1	0	1,1	-0,1	1	0
0,1	-0,3	1,1	0	0,8	0
0,1	0	1,1	0	1,1	0
0,1	0	0,6	0	0,6	0
0,2	-0,1	2	0	1,9	0
0,2	0	0,6	-0,1	0,5	0
0,1	0,1	0,6	0	0,7	0
0,1	0,4	0	0	0,4	0
0,2	0	0,5	-0,1	0,4	0
0,1	-0,1	0,6	0	0,5	0
-0,1	0,2	-0,1	1,2	1,3	0
0,1	-0,1	0,4	-0,2	0,1	0
0,1	0	0,7	0	0,7	0
0,2	-0,1	1,2	0	1,1	0
0,1	-0,1	0,8	0	0,7	0
-0,1	0,5	-0,1	0	0,4	0
0,1	-0,1	0,5	0	0,4	0
0,2	-0,6	0,4	0,2	0	0
0,2	-0,2	0,9	0	0,7	0
0,2	-0,1	0,4	-0,2	0,1	0
0,3	-0,3	0,6	0	0,3	0
0,1	0	0,4	-0,3	0,1	0
0,1	-0,2	1,6	0	1,4	0
0,2	-0,4	0,4	0	0	0
0,1	-0,4	0,6	0	0,2	0
0,2	-0,1	0,5	-0,1	0,3	0
0,3	-0,3	1	0	0,7	0
0,1	0	0,7	-0,2	0,5	0
0,2	0	0,5	-0,1	0,4	0
0,2	-0,1	0,5	0	0,4	0
0,1	-0,1	0,8	-0,1	0,6	0
0,1	0	0,8	0	0,8	0
0,1	-0,1	1,3	0	1,2	0
0,3	-0,1	1,2	0	1,1	0
0,1	-0,3	0,9	0	0,6	0
0,1	-0,2	0,2	0	0	0

0,2	-0,2	0,2	-0,3	-0,3	0
0,1	-0,1	0,4	0	0,3	0
0,1	-0,2	0,6	0	0,4	0
0	0	0,6	-0,7	-0,1	0
0,2	0	0,3	0	0,3	0
0,1	0	0,7	0	0,7	0
0,1	0	0,4	0	0,4	0
0,1	-0,2	0,7	0	0,5	0
0,2	0	0,8	-0,1	0,7	0
0,2	-0,1	2	0	1,9	0
0,1	0	1,1	0	1,1	0
0,1	-0,1	1,7	0	1,6	0
0,2	-0,2	0,8	0	0,6	0
0,1	0	0,7	0	0,7	0
0,1	0	0,9	0,3	1,2	0
0,2	0	0,3	0	0,3	0
0,2	-0,1	0,7	-0,1	0	0
0,1	0	0,1	0	0,1	0
0,2	0	1,7	0	1,7	0
0,2	-0,1	1,1	0	1	0
0,1	0	0,5	0	0,5	0
0,1	0	0,4	-0,1	0,3	0
0,1	-0,1	0,4	0	0,3	0
0,2	-0,2	0,1	0	-0,1	0
0,2	-0,1	0,5	0	0,4	0
0,1	-0,2	1,3	0	1,1	0
0,1	0	0,4	0	0,4	0
0,1	-0,2	0,8	0	0,6	0
0,1	-0,1	1,2	0	1,1	0
0,1	0	0,4	-0,1	0,3	0
0,1	-0,1	1,1	0	1	0
0,2	-0,2	1,5	0	1,3	0
0,1	0	0,4	0	0,4	-0,1
0,2	0	1,5	0	1,5	0
0,1	0	0,4	-0,8	-0,4	0
0,1	-0,1	0,9	0	0,8	0
0,1	0	0,3	0	0,3	0
0,2	0	1	0	1	0
0	-0,1	0,2	0	0,1	0
0,3	-0,2	1,5	0	1,3	0
0,2	0,3	1	0	1,3	0

DIIMAPFTmV	AVRMAPFPmV	AVRMAPFQmV	AVRMAPFRmV	AVRMAPFSmV	AVRMAPFQRSmV
0,1	-0,1	0	0,25	-0,6	-0,35
-0,1	-0,1	0	0,3	-0,7	-0,4
-0,1	-0,1	-0,2	0,2	-0,7	-0,7
-0,1	-0,1	-0,1	0,5	-0,7	-0,3
0,1	-0,2	0	1,1	-0,7	0,4
-0,1	-0,1	0	0,9	-1,4	-0,5
-0,1	-0,1	0,1	0,5	-0,5	0,1
0,1	-0,1	-0,1	0,8	-0,6	0,1
0,1	-0,1	0	0,6	-0,6	0
-0,1	-0,1	0	0,6	-0,6	0
-0,3	-0,1	-0,1	0,6	-0,6	-0,1
-0,1	-0,1	0	0,3	-0,5	-0,2
-0,1	-0,1	0	0,2	-0,7	-0,5
0,5	-0,1	0	0,2	-0,6	-0,4
0,2	-0,1	0	0,4	-0,7	-0,3
0,2	-0,2	0	0,1	-1,4	-1,3
0,1	-0,1	0	0,6	-0,6	0
-0,3	-0,1	0	0,1	-1,3	-1,2
-0,1	-0,2	0	0,2	-0,7	-0,5
-0,2	-0,1	0	0,2	-0,4	-0,2
0,1	-0,1	0	0,1	0	0,1
0,3	-0,1	0	0,4	0	0,4
0,2	-0,1	0	0,1	0,6	0,7
0,1	0,1	0	0,3	1,2	1,5
0,2	-0,1	0	0,2	-0,8	-0,6
-0,1	0,1	0	0,1	-0,8	-0,7
-0,3	0,2	1	0	1	2
-0,1	0,1	0	0,2	-0,7	-0,5
0,1	0,1	0	0,2	-0,3	-0,1
0	0,1	0	0,1	-0,7	-0,6
-0,3	0,2	0	0,3	-0,2	0,1
-0,3	0,2	0,2	0,9	0	1,1
0	0,1	-0,1	0,3	-0,1	0,1
-0,3	0,1	0	0,2	-0,5	-0,3
0,1	0,1	0	0,1	-0,2	-0,1
-0,3	0,1	0	0,5	-1,4	-0,9
0,1	0,2	0	0,9	-0,2	0,7
-0,3	0,1	0	0,3	-0,8	-0,5
0,2	0,1	0	0,2	-0,7	-0,5
-0,2	0,1	0	0,5	-1	-0,5
-0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,1
-0,2	-0,1	-0,1	0,9	0	0,8
-0,1	-0,1	-0,1	0,6	0	0,5
-0,2	-0,1	-0,1	0,5	-0,1	0,3
0,5	-0,1	0	0,4	0	0,4
-0,1	-0,1	-0,1	0,8	0	0,7
-0,2	-0,2	-0,3	1,1	0	0,8
-0,3	-0,1	-0,2	0,5	0	0,3
-0,3	-0,1	0	0,3	-0,3	0

0	-0,1	0	0,4	-0,1	0
0,2	-0,1	0	0,9	0	0,9
-0,5	0	0	0,2	-0,1	0,1
0,3	-0,2	0	1,1	-0,2	0,9
-0,1	-0,1	0,1	0,7	0	0,8
-0,2	-0,1	0	0,6	0	0,6
-0,1	-0,1	0	0,5	0	0,5
-0,1	-0,2	-0,1	0,8	0	0,7
0,1	-0,1	0	0,7	0	0,7
-0,4	-0,1	-0,2	1,1	0	0,9
-0,2	-0,1	0	-0,9	0	-0,9
-0,3	-0,1	-0,1	1	0	0,9
-0,3	-0,1	0	0,3	-0,8	-0,5
-0,1	-0,1	0	0,1	0,9	1
-0,1	-0,1	0	0,1	-0,6	-0,5
0,1	-0,1	0	0,1	-0,6	-0,5
0,3	-0,1	-0,1	0,6	0	0,5
-0,1	-0,1	-0,1	0,5	0	0,4
-0,5	-0,1	0	0,4	-1,7	-1,3
-0,2	-0,1	-0,1	0,7	0	0,6
0,1	-0,1	-0,1	0,7	0	0,6
0,1	-0,1	0	0,7	-0,1	0,6
-0,1	-0,1	0	0,1	-0,2	-0,1
-0,1	-0,1	0	0,4	-0,1	0,3
0	-0,1	-0,3	1	0	0,7
0,1	-0,1	-0,1	0,8	0	0,7
0,1	-0,2	0	0	-0,9	-0,9
-0,3	-0,1	-0,2	1,1	0	0,9
-0,2	-0,1	0	0,1	-0,8	-0,7
0,2	-0,2	0	0,8	0	0,8
-0,1	-0,1	-0,1	1,1	0	1
-0,2	-0,1	0	0,1	-1,2	-1,1
0,1	-0,1	0	0	-1	-1
0,2	-0,1	0	0,9	0	0,9
0,3	-0,1	0	0,8	-0,2	0,6
-0,2	-0,1	0	1,1	0	1,1
0,1	-0,2	0	0,1	-0,7	-0,6
-0,1	-0,3	-1	0	-1	-2
0,1	-0,1	-0,1	0,6	-1	-0,5
-0,5	-0,3	0	0,1	-0,7	-0,6
-0,3	-0,2	0	0,3	-1,3	-1

AVRMAPFJmV	AVRMAPFTmV	AVLMAPFPmV	AVLMAPFQmV	AVLMAPFRmV	AVLMAPFSmV
0	0,3	0,05	0	0,1	0
0	0,2	0,05	0	0,2	0
0	0,3	0	0	0,25	-0,1
0	0,3	-0,1	-0,3	0,2	0
0	0,1	0,1	0	0,5	0
0	0,4	0	-0,8	0,4	0
0	-0,1	0,05	-0,1	0,1	-0,1
0	-0,7	0	0	0,3	0
0	0,1	0	0	0,1	0
0	-0,1	0,1	0	0,2	0
0	0,1	0,1	0	0,1	0,6
0	0,1	0	0	0,2	-0,2
0	0,2	0	0	0,2	-0,1
0	-0,1	0	0	0	-0,1
0	0,1	0	0	0,5	0
0	0,1	0	0	0,2	0
0	-0,1	0,1	0	0,1	0
0	0,2	0,1	0	0,8	0
0	0	0	0	0,2	-0,2
0	-0,2	0,1	0	0,3	0
0	-0,1	0,1	0	0,2	0
0	-0,1	0,1	0	0,2	-0,1
0	-0,1	0	0	0,2	0
0	0,2	0,1	0	0,5	-0,5
0	0	0	-0,2	0,3	0
0	-0,1	0	0	0,1	0
0	0,2	0,1	0	0,5	0
0	-0,1	0,1	0	0,2	0
0	-0,1	0,1	-0,1	0,3	-0,1
0	0,1	0,1	0	0,8	0
0,1	0,3	0,1	0	0,2	-0,1
0	0,4	0,1	0	0,3	-0,1
0	0,1	0,1	-0,1	0,1	0
0	0,3	0,1	-0,2	0,1	0
0,1	0,1	0	-0,2	0,2	0
0	0,3	0,1	0	0,6	-0,1
0	-0,1	0,1	0	0,3	0
0	0,4	0	0	0,1	0
0	0,1	0,1	-0,2	0,2	0
0	-0,2	0,2	-0,3	0	0
0	0,1	0,1	0	0,3	-0,1
0	0,1	0,1	-0,2	0,2	0
0	0,1	0	0	0	0
0	0,1	0,1	0	0,3	-0,1
0	-0,1	0,1	0	0,4	-0,1
0	0,1	0,1	0	0,6	0
0	0,2	0,1	0	0,3	0
0	0,5	0,1	-0,2	0,5	0
0	0,3	0	0	0,1	0

0	0,2	0,1	-0,2	0,3	0
0	0,3	0	0	0	0
0	0,2	0	0	0,2	0
0	0	0	-0,2	0,7	0
0	0,1	0,1	-0,2	0,3	0
0	0,2	0	0	0,2	0
0	0	0,1	-0,1	0,1	0
0	0,2	0	-0,2	0,2	0
0	0	0,1	0	0,3	0
0,3	0	0,1	0	0,9	0
0	0,1	0	0	0,3	0
0	0,3	0	0	0,8	0
0	0,2	0,1	0	0,3	-0,2
0	0,1	0	0	0,1	0
0	0,1	0,1	0	0,4	-0,2
0	-0,1	0,1	-0,1	0,1	0
0	-0,2	0,1	0	0,2	-0,1
0	0,1	0	0	0,2	0
0	0,5	0,1	0	0,6	-0,1
0	0,2	0,1	0	0,5	0
0	-0,1	0,1	0	0,1	0
0	-0,1	0,1	-0,1	0,1	0
0	0	0,1	0	0,3	0
0	0,2	0,1	0	0,1	0
0	0,2	0,1	-0,1	0,1	0
0	0,1	0,1	-0,2	0,6	0
0	-0,1	0	-0,1	0,2	0
0	0,3	0,1	0	0,1	0
0	0,2	0	0	0,5	0
0	0	0,1	-0,1	0,1	0
0	0,1	0,1	0	0,3	0
0	0,2	0,1	-0,1	0,5	0
0	-0,1	0	0	0,2	0
0	-0,1	0,1	0	0,6	-0,1
0	-1	0	-0,3	0,7	0
0	-0,1	0	0	0,2	-0,2
0	-0,2	0,1	-0,1	0,2	0
0	0,1	-0,3	-0,3	0	-0,3
0	0,5	0,1	-0,4	0,5	0
0	0,3	-0,2	0	0,1	-0,7
0	0,3	0	-0,3	0	0

AVLMAPFQRSmV	AVLMAPFJmV	AVLMAPFTmV	AVFMAPFPmV	AVFMAPFQmV	AVFMAPFRmV
0,1	0	-0,1	0,1	-0,1	0,5
0,2	0	0,1	0,15	-0,2	0,8
0,15	0	0	0,1	-0,1	0,9
-0,1	0	0	0,2	-0,05	0,8
0,5	0	0	0,2	0	1
-0,4	0	-0,2	0,1	-0,2	1
-0,1	0	-0,05	0,15	-0,2	0,7
0,3	0	-0,1	0,1	-0,1	1,1
0,1	0	0	0,1	0	0,8
0,2	0	0,1	0,1	-0,1	0,4
0,7	0	0,2	0,1	-0,1	1,1
0	0	0	0,1	0	0,5
0,1	0	0	0,1	-0,2	0,8
-0,1	0	-0,3	0,1	-0,1	1,1
0,5	0	-0,2	0,1	-0,3	1,3
0,2	0	0,1	0,2	0	1,5
0,1	0	0,1	0,1	0	0,8
0,8	0	0	0,2	-0,1	2,1
0	0	0	0,2	-0,1	0,6
0,3	0	-0,1	0,2	0,1	0,6
0,2	0	-0,1	0,1	0	0,4
0,1	0	-0,2	0,2	0	0,5
0,2	0	-0,1	0,1	-0,1	0,8
0	0	0,1	0,2	0,1	1,3
0,1	0	-0,2	0,2	-0,2	0,6
0,1	0	0	0,1	0	1
0,5	0	-0,2	0,2	-0,1	1,3
0,2	0	0	0,2	-0,2	0,9
0,1	0	-0,1	0,1	-0,3	0,5
0,8	0	0	0,1	-0,2	0,8
0,1	0	0,1	0,2	-0,6	0,3
0,2	0	0,1	0,2	-0,2	1,2
0	0	0	0,2	-0,1	0,4
-0,1	0	0,2	0,2	-0,4	0,6
0	0	-0,1	0,1	0	0,4
0,5	0	-0,2	0,1	-0,4	1,9
0,3	0	-0,1	0,2	-0,7	0,4
0,1	0	0,1	0,1	-0,4	0,9
0	0	-0,2	0,2	-0,1	0,6
-0,3	0	0	0,3	-0,4	1,2
0,2	0	0,1	0,1	0	6
0	0	-0,2	0,2	0	0,8
0	0	0	0,1	-0,1	0,7
0,2	0	0,2	0,1	-0,1	0,8
0,3	0	-0,2	0,2	0	0,9
0,6	0	0,1	0,1	-0,1	1,4
0,3	0	0,1	0,3	-0,2	1,4
0,3	0	0,2	0,1	-0,4	1
0,1	0	0	0,1	-0,3	0,4

0,1	0	0	0,2	-0,3	0,3
0	0	0	0,1	-0,1	0,8
0,2	0	0,2	0,2	-0,3	0,9
0,5	0	-0,1	0,1	0	0,8
0,1	0	-0,1	0,2	0	0,6
0,2	0	0	0,1	0	0,8
0	0	0	0,1	0	0,5
0	0	0	0,2	-0,2	1
0,3	0	0	0,2	0	0,9
0,9	0	0,2	0,2	-0,2	2,1
0,3	0	0,1	0,1	0	1,3
0,8	0	0,1	0,1	-0,2	1,8
0,1	0	0	0,2	-0,3	1
0,1	0	0	0,1	0	0,9
0,2	0	-0,1	0,2	0	0,9
0	0	-0,1	0,1	0	0,5
0,1	0	-0,1	0,2	-0,1	0,8
0,2	0	-0,1	0,1	-0,1	0,3
0,5	0	-0,1	0,2	-0,2	2
0,5	0	0,1	0,2	-0,1	1,2
0,1	0	0,1	0	0	0,7
0	0	-0,1	0,1	0	0,6
0,3	0	-0,1	0,1	-0,1	0,4
0,1	0	0	0,2	-0,3	0,2
0	0	-0,1	0,2	-0,2	0,8
0,4	0	0	0,1	-0,2	1,3
0,1	0	0	0,2	0	0,7
0,1	0	0	0,1	-0,2	1,2
0,5	0	0,1	0,1	-0,1	1,3
0	0	0	0,1	0	0,6
0,3	0	-0,1	0,1	0,1	-0,1
0,4	0	0,1	0,2	-0,2	1,7
0,2	0	-0,2	0,1	-0,1	0,8
0,5	0	-0,2	0,2	0	1,4
0,4	0	-0,2	0,1	0	0,5
0	0	0,2	0,1	-0,1	1,2
0,1	0	0	0,1	0	0,3
-0,6	0	-0,2	0,3	0	1
0,1	0	-0,4	0,1	-0,3	0,7
-0,6	0	0,3	0,3	-0,3	1,5
-0,3	0	0	0,2	-0,3	1,3

AVFMAPFSmV	AVFMAPFQRSmV	AVFMAPFJmV	AVFMAPFTmV	V1MAPHPmV	V1MAPHQmV
-0,05	0,35	0	-0,1	0,1	0
0	0,6	0	-0,2	0	0
0	0,8	0	-0,1	0	0
-0,1	0,65	0	-0,2	0,1	0
0	1	0	-0,1	0,1	0
0	0,8	0	-0,1	0,1	-0,1
0	0,5	0	-0,1	0	0
-0,1	0,9	0	0,1	0	0
0	0,8	0	0,1	0	0
0	0,3	0	-0,1	-0,1	0
0	1	0	-0,3	0,1	0
-0,1	0,4	0	-0,1	0	0
0	0,6	0	-0,2	0	0
0	1	0	0,5	0	0
0	1	0	0,2	0,1	0,4
0	1,5	0	0,1	0,2	0
0	0,8	0	0,15	0,1	0
0	2	0	-0,2	0,1	-0,3
-0,1	0,4	0	-0,1	0,1	0
0	0,7	0	-0,3	0	0
0	0,4	0	0,1	0,1	0
0	0,5	0	0,3	0	0
0	0,7	0	0,2	0	0
0	1,4	0	0	0,1	0
0,1	0,5	0	0,2	0,1	0
0	1	0	-0,1	0,1	-0,1
0	1,2	0	-0,3	0,1	0
0	0,7	0	-0,2	0,1	0
-0,1	0,1	0	0,1	0,1	0
0	0,6	0	-0,1	0,1	-0,2
-0,2	-0,5	0	-0,4	0,1	0
-0,2	0,8	0	-0,4	0,1	0
-0,2	0,1	0	0,1	0,1	0
0	0,2	0	-0,4	0,1	0
-0,3	0,1	0	0,1	0,1	0
0	1,5	0	-0,3	0	0
0	-0,3	0	0,1	0,1	0
0	0,5	0	-0,5	0,1	0
0	0,5	0	0,1	0,1	0
0	0,8	0	-0,2	0	0
0,2	6,2	0	-0,1	-0,1	-0,1
-0,1	0,7	0	0,1	0,1	0
0	0,6	0	-0,1	0,1	0
-0,1	0,6	0	-0,2	-0,1	0
0	0,9	0	0,4	0	0
0	1,3	0	0,1	0,1	0
0	1,2	0	-0,2	0	0
0	0,6	0	-0,5	0,1	0
0	0,1	0	-0,3	0	0

-0,2	0	0	-0,2	0,1	0
0	0,7	0	0,3	-0,1	0
0	0,6	0	-0,4	0,1	0
-0,3	0,5	0	0,2	0,1	-0,2
0	0,6	0	0	0,1	0
0	0,8	0	-0,2	0	-0,1
0	0,5	0	-0,1	-0,1	-0,1
0	0,8	0	-0,2	0,1	0
-0,1	0,8	0	-0,1	0,1	0
0	1,9	0	-0,5	0,1	0
0	1,3	0	-0,2	-0,1	0
0	1,6	0	-0,3	-0,1	0
0	0,7	0	-0,1	0,1	0
0	0,9	0	-0,1	0,1	0
-0,2	0,7	0	0,3	0,1	0
0	0,5	0	0,1	0	0
0	0,7	0	0,4	0,1	0
0	0,2	0	-0,1	0,1	0
0	1,8	0	-0,3	0,1	0
0	0	0	-0,3	-0,1	0
0	0,7	0	0,1	-0,1	-0,2
0,6	1,2	0	0,1	0,1	-0,1
0	0,3	0	-0,1	0,1	0
-0,1	-0,2	0	0	0,1	0
0	0,6	0	-0,1	0	-0,3
0	1,1	0	0,2	0	0
0	0,7	0	0,1	-0,1	0
0	1	0	-0,3	0,1	0
0	1,2	0	-0,2	0	0
-0,1	0,5	0	0,2	0,1	0
1,4	1,4	0	0,1	0	0
0	1,5	0	-0,3	0,1	0
0	0	0	0,1	0	0
0	1,4	0	0,3	0,1	0
-0,5	0	0	-0,3	0,1	0
0	1,1	0	0	0,1	0
0,1	0,4	0	-0,2	-0,1	0
0	1	0	-0,3	-0,2	0
0	0,4	0	-0,3	-0,2	-0,8
0	1,2	0	-0,6	-0,1	0
0	1	0	-0,2	0,1	0

V1MAPHRmV	V1MAPHSmV	V1MAPHQRS mV	V1MAPHJmV	V1MAPHTmV	V1MAPHUmV
1	-0,3	0,7	0	0,3	0
1,7	-1	0,7	0,05	0,9	0
0,5	-0,9	-0,4	0,1	0,5	0
0,6	-1,1	-0,5	0	0,7	0
0,6	-0,7	-0,1	0	0,4	0
0,1	-0,8	-0,8	0	0	0
1,2	-0,5	0,7	0	0,9	0
0,9	-0,5	0,4	0	0,6	0
0,3	-0,7	-0,4	0	2	0
0,1	-0,6	-0,5	0	0,2	0
0,8	-0,7	0,1	0	0,5	0
0,4	-0,4	0	0	0,1	0
0,3	-0,7	-0,4	0	0,3	0
0,3	-0,6	-0,3	0	0,2	0
0,7	0	1,1	0	0,3	0
0,4	-1,8	-1,4	0	0,3	0
0,5	-0,5	0	0	0,4	0
0,9	0	0,6	0	0,3	0
0,6	-0,7	-0,1	0	0,4	0
0,4	-0,3	0,1	0	0,2	0
0,4	-0,3	0,1	0	0,2	0
0,2	-0,4	-0,2	0	0,2	0
0,2	-0,7	-0,5	0	0,2	0
0,5	-1,1	-0,6	0	0,4	0
1,1	-1,4	-0,3	0	0,9	0
0,8	0	0,7	0	0,2	0
0,3	-0,5	-0,2	0	0,1	0,1
0,4	-0,4	0	0	0,3	0
0,5	-0,4	0,1	0	0,3	0
0,5	0	0,3	0	0,1	0
1,7	-0,5	1,2	0	0,5	0
0,7	-0,9	-0,2	0	0,6	0
0,7	1	1,7	0	0,4	0
0,6	0,7	1,3	0	0,4	0
0,3	-0,4	-0,1	0	0,2	0
0,5	-0,5	0	0	0,2	0
1	-0,3	0,7	0	0,3	0
0,6	-0,6	0	0	0,5	0
0,8	-0,6	0,2	0	0,5	0
0,5	-0,5	0	0	0	0,2
0,3	0	0,2	0	0,2	0
0,4	-0,8	-0,4	0	0,4	0
0,5	-0,7	-0,2	0	0,3	0
0,3	-0,4	-0,1	0	0,3	0
0,2	-0,2	0	0	0,1	0
0,9	-0,7	0,2	0,1	0,6	0,1
0,8	-0,9	-0,1	0	0,5	0
0,9	-0,1	0,8	0	0,6	0
0,3	-0,1	0,2	0	0,3	0

0,8	-0,2	0,6	0	0,4	0
0,4	-0,8	-0,4	0	0,2	0
1	-0,1	0,9	0	0,9	0
0,8	0	0,6	0	0,1	0
0,5	-0,6	-0,1	0	0,3	0
0,6	0	0,5	0	0,2	0
0,5	0	0,4	0	0,2	0
0,6	-0,6	0	0	0,4	0
0,5	-0,5	0	0	0,4	0
0,5	0	0,5	0	0,2	0
0,2	-0,8	-0,6	0	0,1	0
0,7	-1	-0,3	0	0,6	0
1	-0,8	0,2	0	0,8	0
0,1	0,4	0,5	0	0	0
0,6	-0,6	0	0	0,1	0
0,2	-0,3	-0,1	0	0,1	0,1
0,6	-0,6	0	0	0	0
0,3	-0,4	-0,1	0	0	0
0,7	-0,2	0,5	0	0,3	0
0,6	-0,6	0	0	0,2	0
0,4	0	0,2	0	0,1	0
0,9	0	0,8	0	0,1	0
0,5	-0,2	0,3	0	0,2	0
0,6	-0,2	0,4	0	0,4	0
0,7	0	0,4	0	0,4	0
0,8	-0,1	0,7	0	0,3	0
0,4	-0,8	-0,4	0	0,2	0
0,9	-0,6	0,3	0	0,4	0
0,7	-0,4	0,3	0	0,1	0
0,1	-0,6	-0,5	0	0	0
0,6	-0,7	-0,1	0	0,3	0
0,6	-1,2	-0,6	0	0,2	0
0,3	-1	-0,7	0	0,3	0
0,4	-0,5	-0,1	0	0,2	0
0,3	-0,8	-0,5	0	0,2	0
0,6	-0,5	0,1	0	0,2	0
0,3	-0,3	0	0,1	-0,1	0
0,2	-0,5	-0,3	0	0,4	0
0	-8	-8,8	0	-0,1	0
0,7	-0,3	0,4	0	0,1	0
0,8	-0,7	0,1	0	0,3	0

V2MAPHPmV	V2MAPHQmV	V2MAPHRmV	V2MAPHSmV	V2MAPHQRS mV	V2MAPHJmV
0,1	0	0,7	-0,1	0,6	0
0,1	0	1,8	-0,6	1,2	0,05
0,1	0	0,6	-0,4	0,2	0
0,1	0	0,9	-0,6	0,3	0
0	0	0,6	-0,3	0,3	0
0,1	0	0,9	-0,2	0,7	0
0	0	1,8	-0,1	1,7	0
0,1	0	1,3	-0,1	1,2	0
0	0	0,6	-0,1	0,5	0
0,1	0	0,5	-0,4	0,1	0
0,1	0	1,1	-0,4	0,7	0
0,1	0	0,7	-0,5	0,2	0
0,1	0	0,6	-0,4	0,2	0
0,1	0	1,1	-0,2	0,9	0
0,1	0,8	-0,8	0	0	0
0,2	0	1,7	-0,1	1,6	0
0,1	0	0,9	-0,3	0,6	0
0,1	0	1,6	-0,1	1,5	0
0,2	0	1,1	0	1,1	0
0,1	0	1,4	-0,4	1	0
0,1	0	1,1	-0,4	0,7	0
0,1	0	0,8	-0,2	0,6	0
0	0	0,4	0	0,4	0
0,1	0	0,8	-0,5	0,3	0
0,2	0	1,5	0	1,5	0
0,1	0	0,5	-0,4	0,1	0
0	0	1,2	-0,1	1,1	0
0,1	0	1	0	1	0
0,1	0	1	-0,8	0,2	0
0,1	0	0,9	-0,2	0,7	0
0,1	0	1,3	-0,6	0,7	0
0,1	0	1,6	-0,4	1,2	0
0,1	0	1	-0,6	0,4	0
0,1	0,6	-0,4	0	0,2	0
0,1	0,7	0	0	0,7	0,2
0,1	0	1,9	-0,1	1,8	0
0,1	-0,1	0,3	-0,1	0,1	0
0,1	1,2	0,1	-0,1	1,2	0
0,2	0	1,7	-0,2	1,5	0
0,1	0	1,1	0,1	1,2	0
0,1	0	0,8	-0,4	0,4	0
0,1	0	1	-0,4	0,6	0
0,1	0	0,9	-0,2	0,7	0
0,1	0	0,6	-0,3	0,3	0
0	0	0,7	-0,3	0,4	0
0,1	0	1,2	-0,5	0,7	0
0,1	0	1,2	0,1	1,3	0
0,1	0	1	-0,4	0,6	0
0,1	0	0,5	-0,4	0	0

0,1	0	0,9	-0,4	0,5	0
0,1	0	1,2	-0,3	0,9	0
0,1	0	1	-0,1	0,9	0
0,1	0	1,7	-0,3	1,4	0
0,1	0	0,7	-0,6	0,1	0
0,1	0	0,5	-0,6	0	0
0,1	0	0,9	0	0,9	0
0,1	0	1	-0,2	0,8	0
0,1	0	0,8	-0,2	0,6	0
0,2	0	1,6	-0,2	1,4	0
0,1	0	0,7	-0,4	0,3	0
0,1	0	0,9	-0,4	0,5	0
0,2	0	2	-0,5	1,5	0
0,1	0	1,3	0	1,3	0
0,2	0	1,3	-0,3	1	0
0	0	1,5	-0,1	1,4	0
0,1	0	1,2	-0,1	1,1	0
0,1	0	0,7	-0,2	0,5	0
0,1	0	1,1	0	1,1	0
0,1	0	1	-0,3	0,7	0
0,1	0	0,6	-0,1	0,5	0
0,1	0	0,7	-0,2	0,5	0
0,1	0	0,5	-0,5	0	0
0,1	0	1	-0,3	0,7	0
0,1	0	0,5	-0,5	0	0
0,1	0	1,1	-0,1	1	0
0,1	0	1,9	-0,3	1,6	0
0,1	0	1,3	-0,1	1,2	0
0,1	0	1,1	-0,1	1	0
0,2	0	0,6	-0,3	0,3	0
0,1	0	1,2	-0,1	1,1	0
0,1	0	1,7	-0,1	1,6	0
0,1	0	1,2	-0,2	1	0
0,1	0	0,9	-0,2	0,7	0
0,1	0	1,2	0,5	1,7	0
0,1	0	1,2	-0,2	1	0
0,2	0	1,2	-0,2	1	0
0,2	0	1,3	-0,2	1,1	0
0,2	-0,7	0	-0,7	-1,4	0,1
0,2	0	1,4	-0,2	1,2	0,1
0,2	0,1	2	0	2,1	0

V2MAPHTmV	V2MAPHUmV	V3MAPHPmV	V3MAPHQmV	V3MAPHRmV	V3MAPHSmV
0,1	0	0,1	0,6	0,1	-0,1
0,7	0	0,1	0	1,9	-0,25
0,2	0	0,1	0	0,7	-0,2
0,4	0	0,1	0	1,1	-0,4
0,2	0	0,2	-0,1	0,4	-0,1
-0,4	0	0,1	0	0,6	-0,4
0,5	0,1	0	0	2,2	-0,2
0,4	0	0,1	0	1,7	-0,1
0,2	0	0,1	0	0,6	-0,1
0,4	0	0,1	0	0,5	-0,4
0,6	0	0,1	0	1	-0,3
0,2	0	0,1	0	0,8	-0,4
0,2	0	0,2	0	0,8	-0,2
0,7	0	0,1	0	1,2	-0,1
0,55	0	0,2	0	0,8	-0,6
0,1	0	0,2	0	1,7	0
0,7	0	0,1	0	1,1	-0,3
0,3	0	0,15	0	2,2	-0,1
0,3	0	0,1	0	1,2	-0,3
0,1	0	0,1	0	1,7	-0,4
0,3	0	0,1	0	1,1	-0,4
0,3	0	0,1	0	0,9	-0,3
0,4	0	0,1	0	0,7	-0,4
0,6	0	0,1	0	1,5	-0,1
1,4	0	0,1	0	1,5	-0,5
0,2	0	0,1	0	0,9	0,2
0,2	0	0,1	0	1,2	-0,1
0,1	0	0,1	0	1,2	0
0,8	0	0,1	0	0,7	-0,5
0,4	0	0,1	0	1	-0,1
3	0	0,1	0	1,8	-0,6
-0,2	0	0,2	0	1,5	-0,3
0,1	0	0,1	0	1	-0,5
0,3	0	0,1	0	0,5	-0,2
0	0	0,1	0	0,6	-0,4
0,1	0,1	0,1	0	2	-0,1
0,3	0	0,2	-0,3	0,2	0
-0,1	0	0,1	0	1,4	0
0,3	0,2	0	-0,1	1,8	0
0,1	0	0,1	0	1,3	0
0,3	0	0,1	0	0,7	-0,4
0,4	0	0,1	0	1,6	0,1
0,1	0	0,1	0	1	-0,1
0,4	0	0,1	0	0,6	-0,2
-0,2	0	0	0	0,6	-0,3
0,8	0	0,1	0	1,7	-0,2
0,5	0	0,1	0	1,2	-0,3
0,4	0	0,2	0	1	-0,4
0,4	0	0,1	0	0,5	-0,4

0,4	0	0,1	0	0,7	-0,3
0,7	0	0,1	0	1	0
0,4	0	0,1	0	0,9	0
0,1	0	0,1	0	1,7	-0,2
0,3	0	0,1	0	1,2	-0,2
0,1	0	0,1	0	0,5	-0,2
0,1	0	0,1	0	0,5	0
0,1	0	0,1	0	0,9	0
0,3	0	0,1	0	1,1	0
-0,1	0	0,2	0	1,4	-0,1
0,1	0	0,1	0	0,7	-0,2
0,4	0	0,1	0	0,7	-0,2
0,4	0	0,2	0	2,2	-0,3
0,1	0	0,1	0	1,1	0
0,3	0	0,2	0	1,1	-0,1
0,2	0	0,1	0	1	0
0,3	0	0,1	0	1	0
0,2	0	0,1	0	0,4	0
0,3	0	0,2	-0,2	2,3	-0,1
0,1	0	0,1	0	1,2	0
0,6	0	0,1	0	0,6	0
0,2	0	0,1	0	0,7	-0,1
0,3	0	0,1	0	0,1	0
0,3	0	0,1	0	1	-0,3
0,4	0	0,1	0	0,4	-0,3
0,4	0	0,1	0	1,3	-0,1
0,3	0	0,2	0	2	-0,1
0,1	0	0,1	0	1,1	-0,1
0,1	0	0,1	0	1,2	0
0,1	0	0,2	0	0,5	-0,1
0,1	0	0,1	-0,1	1,1	0
0,1	0	0,2	0	2	0
0,1	0	0,1	0	1,6	-0,1
0,4	0	0,1	0	1,1	-0,1
0,2	0	0,1	0	1,7	-0,4
0,4	0	0,1	0	1,7	-0,1
-0,3	0	0,3	1	-0,2	0
-0,3	0	0,2	0	1,2	-0,2
-0,3	0	0,1	0	1	-0,2
0,3	0	0,3	0	1,5	-0,1
0,3	0	0,3	-0,2	1,3	0

V3MAPHQRS mV	V3MAPHJmV	V3MAPHTmV	V3MAPHUmV	V4MAPHPmV	V4MAPHQmV
0,6	0	-0,1	0	0,1	0
1,65	0	0,6	0	0,15	0
0,5	0	0,1	0	0,2	0
0,7	0	0,1	0	0,2	0
0,2	0	0,2	0	0,2	-0,1
0,2	0	0,3	0	0,2	0
2	0	0,4	0	0,1	-0,1
1,6	0	0,4	0	0,1	0
0,5	0	0,2	0	0,1	0
0,1	0	0,4	0	0,1	0
0,7	0	0,5	0	0	0,6
0,4	0	0,4	0	0,1	0,4
0,6	0	0,2	0	0,2	0
1,1	0	0,8	0	0,1	0
0,2	0	0,4	0	0,2	0
1,7	0	0,1	0	0,2	-0,1
0,8	0	0,6	0	0,1	0
2,1	0	0,2	0	0,1	0
0,9	0	0,1	0	0,2	0
1,3	0	-0,2	0	0,2	0
0,7	0	0,6	0	0,1	0
0,6	0	0,4	0	0,1	0
0,3	0	0,2	0	0	0
1,4	0	0,3	0	0,2	-0,1
1	0	1,2	0	0,2	-0,1
1,1	0	0,2	0	0,2	0
1,1	0	0,2	0	0,1	0
1,2	0	0,1	0	0,1	0
0,2	0	0,4	0	0,1	-0,2
0,9	0	0,4	0	0,1	0
1,2	0	0,2	0	0,2	0
1,2	0	-0,3	0	0,2	0
0,5	0	0,1	0	0,1	0
0,3	0	0,1	0	0,1	0
0,2	0	0,2	0	0,1	0
1,9	0	0,2	0	0,1	0
-0,1	0	0,3	0	0,1	-0,4
1,4	0	-0,2	0	0,2	0
1,7	0	0,4	0	0,1	-0,1
1,3	0	-0,1	0	0,1	0
0,3	0	0,2	0	0,1	0
1,7	0	0,1	0	0,2	-0,1
0,9	0	0,1	0	0,1	-0,1
0,4	0	0,3	0	0,1	-0,2
0,3	0	-0,1	0	0,1	0
1,5	0	0,8	0	0,2	0
0,9	0	0,5	0	0,2	-0,1
0,6	0	0,2	0	0,2	0
0	0	0,1	0	0,1	0

0,4	0	0,1	0	0,1	0
1	0	0,6	0	0,1	0
0,9	0	0,6	0	0,1	0
1,5	0,1	0	0,1	0	0
1	0	0,3	0	0,1	0
0,3	0	0,1	0	0,1	0
0,5	0	-0,1	0	0,1	-0,1
0,9	0	0,1	0	0,1	0
1,1	0	0,3	0	0,1	-0,1
1,3	0	-0,3	0	0,1	0
0,5	0	0,1	0	0,1	0
0,5	0	0,2	0	0,1	0
1,9	0	0,4	0	0,2	0
1,1	0	0,1	0	0,1	0,1
1	0	0,1	0	0,1	-0,1
1	0	0,2	0	0,1	0
1	0	0,4	0	0,2	0
0,4	0	0,1	0	0,1	-0,1
2	0	0,3	0	0,2	-0,2
1,2	0	0,1	0	0,1	0
0	0	0,1	0	0,1	0
0,6	0	0,2	0	0,1	0
0,1	0	0,1	0	0,1	-0,1
0,7	0	0,4	0	0,1	0
0,1	0	0,3	0	0,1	0
1,2	0	0,3	0	0,1	0
1,9	0	0,3	0	0,2	0
1	0	0,1	0	0,1	0
1,2	0	0,1	0	0,1	0
0,4	0	0,1	0	0,1	0
1	0	0,1	0	0,1	-0,1
2	0	0,1	0	0,1	0
1,5	0	0,1	0	0,1	-0,1
1	0	0,3	0	0,1	0
1,3	0	0,1	0,1	0,1	0
1,6	0	0,5	0	0,1	-0,1
0,8	0	-0,3	0	0,1	0
1	0	-0,3	0	0,2	0
0,8	0	0,3	0	0,1	0
1,4	0	0,3	0	0,3	0
1,1	0	0,3	0	0,2	-0,3

V4MAPHRmV	V4MAPHSmV	V4MAPHQRS mV	V4MAPHJmV	V4MAPHTmV	V4MAPHUmV
0,4	-0,1	0,3	0	-0,1	0
1,6	-0,1	1,5	0,1	0,3	0
0,7	-0,1	0,6	0	0,1	0
0,9	-0,1	0,8	0	0,1	0
0,4	-0,1	0,2	0	0,1	0
0,6	-0,1	0,5	0	0,1	0
1,8	-0,2	1,5	0	0,3	0
1,5	-0,2	1,3	0	0,9	0
0,7	-0,1	0,6	0	0,2	0
0,5	-0,2	0,3	0	0,4	0
0	0	0,6	0	0,2	0
-0,3	0	0,1	0	-0,2	0
0,8	0	0,8	0	0,1	0,2
1	-0,1	0,9	0	0,7	0,1
0,6	-0,4	0,2	0	0,3	0
1	0	0,9	0	0	0
0,9	-0,1	0,8	0,4	0	0
2,4	-0,1	2,3	0	0,2	0,2
1	-3	-2	0	0	0
1,5	-0,2	1,3	0	-0,3	0
1	-0,4	0,6	0	0,6	0
0,7	-0,2	0,5	0	0,3	0,1
0,9	-0,1	0,8	0	0,3	0
1,1	-0,4	0,6	0	-0,4	0
0,9	0	0,8	0	0,3	0
1,2	0	1,2	0	0,1	0
1,2	0	1,2	0	0,1	0
0,9	-0,1	0,8	0	0,1	0
0,6	0	0,4	0	-0,1	0
0,9	0	0,9	0	0,1	0,1
1,5	-0,6	0,9	0	-0,4	0
1,4	-0,2	1,2	0	-0,3	0,2
0,6	-0,2	0,4	0	0,1	0
0,5	-0,1	0,4	0	0,1	0
0,4	-0,1	0,3	0	0,1	0
1,3	0	1,3	0	0	0
0,3	0	-0,1	0	0,2	0
1,3	0	1,3	0	-0,2	0
0,8	0	0,7	0	0	0
1,2	0	1,2	0	0,2	0
0,1	-0,4	0	0	-0,1	0
1	-0,1	0,8	0	0,1	0
0,8	0	0,7	0	-0,1	0
0,2	0	0	0	-0,2	0
0,7	-0,2	0,5	0	-0,1	0
2	-0,1	1,9	0	0,9	0
0,6	0	0,5	0	0,1	0
0,8	-0,5	0,3	0	0,3	0
0,6	-0,4	0	0,1	0	0,1

0,4	-0,3	0,1	0	0	0
0,8	0	0,8	0	0,4	0
0,9	-0,1	0,8	0	0,2	0
1	-0,1	0,9	0	0,1	0
1	0	1	0	0	0
0,5	0	0,5	0	-0,1	0
0,3	0	0,2	0	-0,1	0
0,9	-0,1	0,8	0	0,1	0
0,9	0	0,8	0	0,2	0
1,8	0	1,8	0	-0,3	0
0,4	-0,1	0	0	0,1	0
0,6	-0,1	0,5	0	0,1	0
2,1	-0,2	1,9	0	0,4	0
0,9	0	1	0	0,1	0
0,7	0	0,6	0	-0,1	0
0,7	0	0,7	0	0,1	0
0,7	0	0,7	0	0,3	0
0,3	0	0,2	0	0,1	0
2	-0,1	1,7	0	0,2	0
1,1	0	1,1	0	0,1	0
0,4	0	0,4	0	0,1	0
0,4	0	0,4	0	0,1	0
0,1	0	0	0	0,1	0
0,6	0,2	0,8	0	0,2	0
0,4	-0,1	0,3	0	0,2	0
1,4	-0,1	1,3	0	0,3	0
1,5	-0,1	1,4	0	0,2	0
1,4	-0,2	1,2	0	0,1	0
0,7	0	0,7	0	0,1	0
0,4	0	0,4	0	0,1	0
1,1	0	1	0	0,1	0
1,5	0	1,5	0	0,1	0
1,3	0	1,2	0	0,1	0
1,2	-0,1	1,1	0	0,3	0
1,2	-0,2	1	0	0,1	0
1,3	0	1,2	0	0,2	0
0,8	-0,2	0,6	0	-0,2	0
1,2	-0,2	1	0	-0,3	0
1,3	0	1,3	0	3	0
0,9	-0,1	0,8	0	0,2	0
0,7	0	0,4	0	-0,3	0

V5MAPHPmV	V5MAPHQmV	V5MAPHRmV	V5MAPHSmV	V5MAPHQRS mV	V5MAPHJmV
0,1	-0,3	0,3	0	0	0
0,15	-0,3	0,7	0	0,4	0
0,2	-0,1	0,4	0	0,3	0,1
0,2	-0,1	0	0	-0,1	0
0,1	0	0,4	-0,1	0,3	0
0,1	-0,2	0,8	0	0,6	0
0,1	-0,1	0,8	-0,1	0,6	0
0,1	0	1	-0,1	0,9	0
0,1	0	0,4	0	0,4	0
0,1	0	0,4	0	0,4	0
0,1	-0,2	0,2	0	0	0
0,1	0	0,2	0	0,2	0
0,1	-0,1	0,6	0	0,5	0
0	0,5	0	0	0,5	0
0,1	0,1	0,4	0	0,5	0
0,1	-0,1	0,7	0	0,6	0
0,1	0	0,6	-0,1	0,5	0
0	0	2	0	2	0
0,2	0	0,8	-0,2	0,6	0
0,2	0	1	-0,1	0,9	0
0,1	0	1	-0,1	0,9	0
0	0,3	0,3	0	0,6	0,1
0,1	0	0,8	0	0,8	0
0,1	-0,4	1	0	0,6	0
0,1	0	1,3	-0,3	1	0
0,1	-0,1	1	0	0,9	0
0,2	0	1,2	0	1,2	0
0,1	-0,1	0,7	-0,1	0,5	0
0	-0,6	0,5	0	-0,1	0
-0,1	0,8	0	0	0,8	0
0,2	-0,3	0,2	-0,1	-0,2	0
-0,1	1	0	0	1	0
0,1	-0,3	0,3	0	0	0
0,1	-0,2	0,5	0	0,3	0
0,1	-0,1	0,2	-0,1	0	0
0,1	-0,4	0,6	0	0,2	0
0,1	-0,5	0,2	0	-0,3	0
0,2	-0,1	0,9	0	0,8	0
0,1	0	1,3	-0,1	1,2	0
0,1	-0,1	1	0	0,9	0
0,1	0	0,2	-0,1	0,1	0
0,1	-0,3	0,4	0	0,1	0
0,1	-0,3	0,4	0	0,1	0
0,1	0	0,3	-0,2	0,1	0
0,1	0	1	-0,2	0	0
0,2	0	2	0	2	0
0,1	-0,2	0,5	0	0,3	0
0,1	0	0,7	-0,5	0,2	0
0	0	0,5	-0,4	0,1	0

0,1	-0,2	0,1	0	-0,1	0
0,1	-0,2	0,5	0	0,3	0
0,1	-0,2	0,5	0	0,3	0
0,1	0	0,7	0	0,7	0
0,1	-0,1	0,4	0	0,3	0
0,1	-0,1	0,4	0	0,3	0
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0
0,2	0	0,8	0	0,8	0
0,1	-0,1	0,6	0	0,5	0
0,1	0	0,9	0	0,9	0
0,1	0	0,4	0	0,4	0
0,1	0	0,8	-0,1	0,7	0
0,2	0	2,1	-0,3	1,8	0
0,1	-0,1	0,6	0	0,5	0
0,1	-0,3	0,3	0	0	0
0,1	-0,1	0,3	0	0,2	0
0,2	-0,3	0,3	0	0	0
0,1	-0,2	0,3	0	0,1	0
0,2	-0,4	1,1	0	0,7	0
0,2	0	1,2	0	1,2	0
0,1	0	0,4	0	0,4	0
0,1	0,1	0,3	0	0,4	0,1
0,1	-0,3	0,2	0	-0,1	0
0,1	0	0,2	-0,2	0	0
0,1	-0,1	0,4	0	0,3	0
0,1	0	0,9	-0,1	0,8	0
0,2	0	0,9	0	0,9	0
0,1	-0,2	0,6	0	0,4	0
0,1	0	0,5	0	0,5	0
0,1	0	0,3	0	0,3	0
0,1	-0,1	0,9	0	0,8	0
0,1	-0,1	1,2	0	1,1	0
0,1	-0,1	0,9	0	0,8	0
0,1	0	1	-0,1	0,9	0
0,2	0	1	-0,1	0,9	0
0,1	-0,1	0,7	0	0,6	0
0,1	0	0,6	-0,2	0,4	0
0,2	0	1,2	-0,2	1	0
0,1	-0,3	0,5	0	0,2	0
0,3	-0,1	1	-0,1	0,8	0
0,2	-0,4	0,5	0	0,1	0

V5MAPHTmV	V5MAPHUmV	V6MAPHPmV	V6MAPHQmV	V6MAPHRmV	V6MAPHSmV
-0,1	0	0,1	-0,5	0,1	-0,1
-0,1	0	0,1	-0,7	0,45	0
-0,1	0	0,1	-0,3	0,3	0
-0,1	0	0,1	-0,2	0,4	0
0,1	0	0,1	-0,1	0,4	-0,4
-0,3	0	0,1	-0,2	0,7	0
-0,1	0	0,1	-0,2	0,3	0
0,8	0	0,1	0,1	0,6	0,1
0,1	0	0,1	-0,1	0,2	0
0,2	0	0,1	0	0,3	0
-0,1	0	0,1	0	0,4	-0,2
-0,2	0	0,1	-0,2	0,2	0
-0,3	0	0,2	-0,2	0,5	0
0,3	0	0,1	-0,2	0,3	0
0	0	0,1	-0,3	0,4	0
-0,1	0	0,1	-0,1	0,6	0
0,3	0	0,1	0	0,4	0
0,1	0,2	0	0	1,9	0
-0,1	0	0,2	-0,1	0,6	0,1
-0,2	0	0,1	-0,2	0,3	0
0,5	0	0,2	0	0,6	-0,2
0	0	0	0	0,2	-0,1
0,2	0	0,1	-0,2	0,4	0
-0,4	0	0,1	-0,6	0,5	0
0,9	0	0,1	-0,5	0,5	0
-0,1	0	-0,1	0,8	0	0
0,1	0	0,2	0	1	0
0,1	0	0,1	-0,2	0,2	-0,1
-0,4	0	0,1	-0,5	0,5	-0,5
-0,1	0	0,1	-0,2	0,3	0
-0,2	0	0,1	-0,7	0,2	0
-0,3	0	0,2	-0,3	1	0
0,1	0	0,1	-0,1	0,5	-0,1
-0,1	0	0,1	-0,4	0,2	0
0,1	0	0,1	-0,3	0,1	0
-0,2	0	0,1	-0,5	0,4	0
0,1	0	0,1	-0,6	0,2	0
-0,3	0	0,2	-0,3	0,7	0
0,2	0	0,1	-0,1	0,4	0
0,1	0	0,1	-0,3	0,7	0
-0,1	0	0,1	-0,2	0,2	0
-0,1	0	0,1	-0,3	0,3	0
-0,1	0	0,1	-0,3	0,4	0
-0,2	0	0,1	0	0,3	0
-0,1	0	0,1	-0,1	0,3	0
0,8	0	0,2	-0,2	2	0
-0,4	0	0,1	-0,4	0,5	0
0,3	0	0,2	0	0,7	-0,4
0,2	0	0,1	0	0,4	-0,2

-0,3	0	0,1	-0,9	0,3	0
0,1	0	0,1	-0,3	0,4	0
-0,3	0	0,1	-0,3	0,5	0
0	0	0,1	-0,23	0,2	0
0	0	0,1	-0,2	0,2	0
-0,1	0	0	-0,2	0,3	0
-0,1	0	0,1	-0,1	0,3	0
-0,1	0	0,1	-0,1	0,6	0
-0,3	0	0	-0,2	0,4	0
-0,2	0	0,1	-0,4	0,4	0
0,1	0	0,1	0	0,1	0
0,1	0	0,1	-0,3	0,3	0
0,3	0	0,2	0	2,1	-0,3
-0,1	0	0,1	-0,1	0,5	0
-0,1	0	0,1	-0,4	0,7	0
0,1	0	0,1	-0,2	0,3	0
0,1	0	0,1	-0,2	0,2	0
-0,1	0	0,1	-0,3	0,2	0
-0,3	0	0,1	-0,5	0,7	0
0	0	0,1	-0,2	0,5	0
0,1	0	0,1	-0,1	0,2	0
0,1	0	0,1	-0,2	0,1	0
0	0	0,1	-0,3	0,1	0
0,1	0	0,1	0	0,4	-0,2
0,1	0	0,1	-0,4	0,5	0
0,2	0	0,1	-0,1	0,5	0
0,1	0	0,1	-0,1	0,6	0
0	0	0,1	-0,2	0,6	0
0,1	0	0,1	-0,2	0,2	0
0,1	0	0,1	0	0,2	0
0,1	0	0,1	-0,1	0,6	0
0,1	0	0,1	-0,3	0,9	0
0	0	0,1	-0,2	0,5	-0,5
0,2	0	0,1	0	0,8	0
0,1	0	0,1	-0,3	0,2	0
0	0	0,1	-0,2	0,6	0
-0,2	0	0,1	0	0,6	-0,1
-0,3	0	0,2	0	1	-0,1
-0,2	0	0,1	-0,2	0,4	0
0,2	0	0,2	-0,2	0,7	-0,1
-0,1	0	0,1	-0,5	0,2	0

V6MAPHQRS mV	V6MAPHJmV	V6MAPHTmV	V6MAPHUmv	VCGMAMCEQRSmV	VCGMAMCEPmV
-0,5	0	-0,2	0	1,372	0,125
-0,25	0	-0,3	0	2,284	0,21
0	0	-0,2	0	1,576	0,138
0,2	0	-0,2	0	1,488	0,291
-0,1	0	0	0	1,305	0,318
0,5	0	-0,1	0	1,345	0,195
0,1	0	-0,2	0	1,704	0,19
0,8	0	0,5	0	1,262	0,117
0,1	0	-0,2	0	1,005	0,083
0,3	0	0,1	0	0,915	0,12
0,2	0	-0,2	0	1,145	0,114
0	0	-0,2	0	0,68	0,146
0,3	0	-0,2	0	1,179	0,193
0,1	0	-0,1	0	1,283	0,111
0,1	0	0,1	0	1,887	0,135
0,5	0	-0,1	0	2,007	0,263
0,4	0	0,1	0	0,848	0,14
1,9	0	0	0	2,65	0,28
0,6	0	-0,1	0	1,366	0,211
0,1	0	0	0	1,389	0,204
0,4	0	0,5	0	1,065	0,209
0,1	0	-0,1	0	0,78	0,264
0,2	0	-0,1	0	1,069	0,121
-0,1	0	-0,4	0	2,109	0,218
0	0	-0,4	0	1,985	0,131
0,8	0	-0,2	0	1,655	0,144
1	0	-0,1	0	1,317	0,239
-0,1	0	-0,1	0	1,203	0,227
-0,5	0	0	0	1,428	0,164
0,1	0	-0,2	0	1,007	0,136
-0,5	0	-0,3	0	2,419	0,357
0,7	0	-0,3	0	1,81	0,283
0,3	0	-0,1	0	1,22	0,245
-0,2	0	-0,1	0	1,144	0,269
-0,2	0	-0,1	0	0,869	0,1444
-0,1	0	-0,2	0	1,946	0,155
-0,4	0	0,1	0	1,712	0,273
0,4	0	-0,3	0	1,481	0,32
0,3	0	0	0	1,097	0,241
0,4	0	0,2	0	1,671	0,308
0	0	-0,1	0	1,186	0,141
0	0	-0,2	0	1,115	0,22
0,1	0	-0,1	0	1,154	0,234
0,3	0	-0,1	0	0,943	0,128
0,2	0	0	0,1	1,348	0,13
1,8	0	0,3	0	2,301	0,191
0,1	0	-0,3	0	1,723	0,253
0	0	0,2	0	1,254	0,162
0,2	0	0,2	0	0,859	0,163

-0,6	0	-0,6	0	1,418	0,25
0,1	0	-0,2	0	1,295	0,23
0,2	0	-0,3	0	1,345	0,303
-0,03	0	0	0	0,649	0,096
0	0	-0,1	0	0,929	0,178
0,1	0	-0,1	0	1,167	0,073
0,2	0	-0,1	0	0,865	0,101
0,5	0	-0,1	0	1,095	0,268
0,2	0	-0,4	0	0,986	0,143
0	0	0	0	1,916	0,255
0,1	0	0	0	1,513	0,22
0	0	-0,3	0	1,449	0,261
1,8	0	0,3	0	0,918	0,119
0,4	0	-0,1	0	1,084	0,141
0,3	0	0	0	1,248	0,198
0,1	0	0	0	1,08	0,119
0	0	0	0	1,101	0,291
-0,1	0	-0,1	0	0,469	0,158
0,2	0	-0,3	0	1,711	0,172
0,3	0	-0,1	0	1,565	0,134
0,1	0	0	0	0,839	0,249
-0,1	0	0,1	0	1,012	0,24
-0,2	0	-0,2	0	0,794	0,175
0,2	0	0,1	0	1,831	0,228
0,1	0	-0,2	0	1,215	0,157
0,4	0	-0,2	0	1,13	0,153
0,5	0	0,1	0	1,558	0,198
0,4	0	0	0	1,352	0,164
0	0	0	0	1,242	0,216
0,2	0,1	0,1	0	0,972	0,183
0,5	0	0,1	0	1,662	0,138
0,6	0	0,1	0	2,394	0,197
-0,2	0	0,1	0	1,341	0,128
0,8	0	0,1	0	1,253	0,137
-0,1	0	0	0	1,122	0,294
0,4	0	0,1	0	1,365	0,106
0,5	0	-0,1	0	0,966	0,155
0,9	0	-0,3	0	1,151	0,281
0,2	0	-0,3	0	1,36	0,161
0,4	0	0	0	1,466	0,382
-0,3	0	-0,3	0	1,489	0,161

VCGMAMCETmV	VCGMAMCEGraus	VCGMAFQRSmV	VCGMAFQRSGraus	VCGMAFQRSalcaVCG
0,484	16	0,923	-156	3
1,177	13	1,66	-160	2
0,779	160	1,547	26	1
0,863	162	1,44	21	2
0,915	128	1,305	51	2
0,517	134	1,338	43	2
1,287	34	0,912	33	2
0,557	34	1,03	47	2
0,667	109	0,969	34	2
0,56	134	0,843	35	1
0,767	127	1,142	49	2
0,677	74	0,33	52	1
0,791	143	1,169	34	1
1,046	19	0,926	52	2
0,66	144	1,698	47	1
0,579	117	1,979	40	2
0,66	112	0,844	46	2
0,806	127	2,634	43	2
0,66	24	0,883	-161	2
0,554	67	0,7	57	2
0,595	3	0,383	-168	2
0,539	12	0,442	41	2
0,722	113	1,052	36	2
1,806	146	2,101	32	2
1,802	3	1,525	16	2
0,71	139	1,645	35	3
0,381	94	1,193	64	2
0,57	117	1,102	49	2
1,071	163	1,019	27	2
0,695	119	0,998	44	2
0,684	14	1,896	-147	2
1,178	31	1,762	32	2
0,584	12	0,887	18	2
0,717	29	0,727	-140	2
0,47	5	0,61	29	2
0,697	111	1,852	50	3
0,511	17	1,258	-158	2
0,828	149	1,453	38	2
0,519	137	1,097	32	2
0,576	138	1,662	28	1
0,834	25	0,765	177	2
0,616	112	1,11	28	2
0,635	150	1,147	31	1
0,98	26	0,659	59	2
0,351	16	0,444	79	2
1,207	123	2,29	29	3
1,033	147	1,691	54	2
1,341	134	1,205	115	3
0,894	20	0,438	-86	1

0,857	12	0,707	-133	2
1,043	125	1,251	35	2
1,3	137	1,326	53	1
0,282	77	0,571	10	2
0,312	145	0,928	28	2
0,558	173	1,122	50	2
0,384	165	0,784	36	2
0,618	142	1,09	71	2
0,548	107	0,954	49	2
0,45	85	1,872	59	1
0,427	155	1,443	48	2
1,204	152	1,442	54	2
0,797	10	0,654	52	2
0,335	87	0,957	54	2
0,738	52	0,762	47	2
0,329	28	0,416	173	2
0,424	45	0,641	-165	2
0,237	6	0,328	69	2
0,748	116	1,529	46	2
0,642	130	1,098	57	2
0,205	58	0,805	49	2
0,224	22	1,012	27	2
0,305	3	0,357	100	1
1,108	7	0,993	-148	2
1,068	165	1,046	42	1
0,909	24	0,896	54	1
0,814	37	1,266	39	2
0,702	114	1,277	63	2
0,358	61	0,924	66	2
0,529	131	0,965	44	2
0,595	134	1,649	42	2
0,596	153	2,387	40	3
0,405	125	1,297	28	2
0,546	89	1,242	52	2
0,397	20	1,053	17	2
0,747	25	1,16	58	2
0,204	137	0,251	-153	2
0,352	125	1,128	61	1
0,562	107	1,299	44	3
0,334	113	1,44	77	1
0,505	26	1,254	41	2

VCGMAFPmV	VCGMAFPGraus	VCGMAFPalcaVCG	VCGMAFTmV	VCGMAFTGraus	VCGMAFTalcaVCG
0,077	-140	2	0,405	-152	2
0,196	47	3	0,961	-153	1
0,092	12	2	0,677	-163	2
0,29	48	1	0,717	-160	1
0,277	-179	2	0,7	-156	2
0,193	104	1	0,333	-152	2
0,185	62	1	1	-170	2
0,117	53	3	0,417	17	1
0,061	39	1	0,425	-165	1
0,119	31	1	0,26	-124	1
0,113	49	2	0,38	-130	1
0,142	52	2	0,539	-132	2
0,137	1	2	0,545	-142	1
0,094	85	1	0,465	175	2
0,135	41	2	0,408	-163	3
0,185	71	1	0,491	173	2
0,14	67	1	0,246	-166	2
0,28	59	1	0,567	-149	2
0,196	58	2	0,563	-153	2
0,193	6	1	0,524	-134	2
0,196	66	1	0,249	-171	2
0,263	49	1	0,227	87	2
0,11	-164	2	0,304	177	2
0,149	96	1	1,5	-167	2
0,13	46	1	1,249	-178	2
0,135	46	1	0,504	-161	1
0,237	53	1	0,278	-129	2
0,222	66	1	0,476	-155	1
0,153	57	3	0,528	-170	2
0,133	37	1	0,471	-155	1
0,357	74	1	0,622	-151	2
0,283	65	1	1,086	-151	3
0,211	91	1	0,461	-169	1
0,267	64	2	0,641	-129	1
0,116	47	1	0,266	174	2
0,08	29	1	0,533	-164	1
0,27	95	1	0,378	179	2
0,32	44	1	0,787	-152	3
0,237	57	2	0,396	-162	2
0,308	67	1	0,46	-154	1
0,139	51	1	0,691	-162	3
0,215	60	1	0,0383	-177	2
0,168	68	1	0,502	-154	1
0,094	60	1	0,668	-132	3
0,126	73	1	0,199	145	2
0,161	22	2	0,661	-121	1
0,248	44	3	0,734	-137	3
0,161	60	2	1,047	-109	1
0,155	28	2	0,607	-85	1

0,247	52	2	0,576	-135	2
0,202	39	1	0,632	157	2
0,294	57	2	0,803	-121	1
0,092	36	3	0,204	174	2
0,173	64	3	0,253	-161	2
0,056	24	2	0,513	-134	2
0,1	30	2	0,3131	-130	1
0,266	58	2	0,497	-132	2
0,124	48	1	0,356	-159	2
0,255	64	2	0,445	-117	2
0,219	39	2	0,321	-120	1
0,261	55	2	1,02	-135	1
0,089	-119	2	0,615	-143	2
0,099	80	1	0,301	-162	3
0,196	72	3	0,457	-88	1
0,084	56	1	0,184	173	1
0,29	46	1	0,23	79	2
0,157	60	2	0,086	-137	2
0,159	59	1	0,64	-150	2
0,103	60	1	0,542	-122	1
0,242	14	2	0,089	15	2
0,237	25	3	0,213	42	1
0,174	55	2	0,126	-120	1
0,22	70	1	0,71	-147	2
0,143	55	2	0,752	-131	1
0,152	43	2	0,644	-110	1
0,179	73	1	0,587	-159	2
0,146	69	1	0,549	-135	2
0,196	58	1	0,335	-120	1
0,127	40	1	0,363	-172	2
0,125	69	1	0,507	-179	2
0,171	59	1	0,53	-155	1
0,127	49	1	0,316	-165	2
0,136	39	1	0,229	162	2
0,27	72	3	2,51	147	2
0,091	9	2	0,473	-131	2
0,151	36	2	0,127	-133	2
0,281	60	1	0,279	-133	2
0,083	-110	1	0,51	-153	2
0,382	49	2	0,32	-45	1
0,153	37	2	0,444	-148	2

VCGMAHQRSmV	VCGMAHQRSGraus	VCGMAHQRSalcaVCG	VCGMAHPmV	VCGMAHPGraus
1,317	126	2	0,118	84
2,232	131	2	0,152	29
1,421	-14	2	0,136	50
1,405	-20	2	0,193	6
1,281	122	2	0,318	150
1,012	106	2	0,1	149
1,704	102	2	0,096	-27
1,212	94	2	0,071	-7
0,836	21	2	0,077	104
0,777	-31	2	0,103	10
1,033	99	2	0,077	14
0,674	75	2	0,093	-23
0,972	-8	2	0,193	46
1,256	107	2	0,091	109
1,417	-38	2	0,101	-3
1,548	12	2	0,208	96
0,759	94	2	0,066	89
1,921	8	2	0,145	3
1,356	126	2	0,139	51
1,386	96	2	0,201	21
1,064	110	2	0,113	49
0,761	87	2	0,174	9
0,877	-18	2	0,117	154
1,864	134	2	0,197	119
1,981	136	2	0,11	47
1,349	-9	2	0,107	33
1,208	103	2	0,145	14
0,846	37	1	0,105	31
1,383	125	2	0,113	43
0,949	109	2	0,109	14
2,198	135	2	0,099	-10
1,807	132	2	0,122	127
1,217	130	2	0,152	119
1,067	116	2	0,124	12
0,867	118	2	0,116	47
1,314	29	2	0,152	60
1,652	134	2	0,141	133
1,397	128	2	0,227	-3
0,928	0	2	0,139	-18
1,465	-7	1	0,134	6
1,182	130	2	0,134	6
0,982	-5	2	0,089	15
0,988	-11	2	0,127	42
0,936	113	2	0,215	95
1,037	102	2	0,116	109
1,998	-7	2	0,055	98
1,268	116	2	0,183	38
0,971	91	1	0,185	-19
0,798	75	2	0,081	16

1,33	111	2	0,144	-19
1,151	125	2	0,157	-15
1,016	93	2	0,157	-8
0,599	58	2	0,177	-23
0,82	-3	2	0,079	-21
0,803	-32	2	0,086	30
0,744	-36	2	0,417	148
0,928	117	2	0,087	10
0,675	10	2	0,146	-10
1,103	49	2	0,108	64
1,082	-35	2	0,114	15
1,194	113	2	0,174	9
0,849	117	2	0,149	-7
0,8	102	2	0,095	109
1,192	95	2	0,124	102
1,053	97	2	0,121	104
1,101	118	2	0,096	58
0,467	109	2	0,201	-9
1,27	42	2	0,08	14
1,565	113	2	0,105	38
0,605	62	2	0,13	98
0,906	-3	2	0,241	-15
0,762	97	2	0,219	-12
1,759	118	2	0,102	-5
0,983	-41	2	0,117	105
1,11	80	2	0,116	44
1,539	110	2	0,126	-8
1,23	108	2	0,141	114
1,241	127	2	0,13	111
0,707	-17	2	0,138	42
1,259	-14	2	0,17	113
1,819	-8	2	0,08	104
1,187	22	2	0,136	66
0,961	93	2	0,089	-16
1,098	107	2	0,106	-9
1,362	112	2	0,147	57
0,966	98	2	0,106	36
0,716	58	2	0,132	18
1,068	42	2	0,137	-5
1,3	76	2	0,157	95
1,466	112	2	0,25	2

VCGMAHPalcaVCG	VCGMAHTmV	VCGMAHTGraus	VCGMAHTalcaVCG	VCGMASQRSmV
1	0,443	143	3	1,136
1	1,091	141	2	1,817
1	0,754	149	2	0,93
1	0,825	144	2	0,861
3	0,867	137	2	1,208
1	0,491	125	2	1,034
1	1,274	140	2	1,66
1	0,548	49	2	1,26
1	0,658	128	2	0,703
1	0,533	101	2	0,643
1	0,709	109	2	1,028
1	0,542	130	1	0,658
1	0,716	126	2	0,791
1	1,045	115	2	1,269
1	0,65	126	2	1518
1	0,579	147	2	1,367
1	0,658	110	2	0,781
1	0,751	129	2	1,872
1	0,606	145	1	1,113
1	0,405	153	1	1,384
1	0,594	114	2	1,003
1	0,496	97	2	0,78
3	0,722	113	2	0,7
1	1,772	145	2	1,433
1	1,802	133	2	1,375
1	0,69	133	2	0,988
1	0,367	104	1	1,299
1	0,53	143	2	0,989
1	1,067	119	2	1,171
1	0,665	129	2	0,902
1	0,614	151	2	1,839
1	1,048	154	2	1,364
1	0,577	14	2	0,937
1	0,51	141	3	1,203
1	0,469	123	2	0,774
1	0,68	138	2	1,585
3	0,51	136	2	1,264
1	0,737	159	2	1,194
1	0,503	138	3	0,897
1	0,548	129	2	0,893
1	0,548	129	2	0,893
1	0,805	144	2	0,939
1	0,614	126	2	0,926
1	0,591	138	2	0,968
1	0,931	122	2	0,869
1	0,333	118	2	1,321
1	1,064	108	2	1,179
1	0,899	125	2	1,415
1	0,907	111	2	1,135

1	0,666	84	2	0,838
1	0,762	122	2	1,334
1	1,016	125	2	0,959
1	1,112	111	2	1,087
1	0,281	136	2	0,618
1	0,3	142	2	0,758
1	0,92	111	2	0,92
1	0,301	131	3	0,621
1	0,501	127	3	1,038
1	0,534	127	2	0,879
1	0,216	159	1	1,671
1	0,333	117	2	1,186
1	0,964	137	3	1,183
1	0,703	133	3	0,813
1	0,328	151	3	1,078
1	0,632	106	2	1,247
1	0,329	123	2	1,072
1	0,361	84	2	1,013
1	0,231	105	1	0,442
1	0,672	144	2	1,511
1	0,444	128	2	1,468
1	0,204	76	2	0,692
1	0,184	93	2	0,577
1	0,297	94	2	0,789
1	1,04	124	2	1,629
1	0,905	122	2	0,97
1	0,693	108	2	1,13
1	0,786	133	2	1,505
1	0,586	130	3	1,271
1	0,218	131	2	1,08
1	0,527	132	2	0,684
1	0,595	148	2	1,124
1	0,552	150	1	1,581
1	0,396	140	2	0,809
1	0,541	113	2	1,161
3	0,375	124	2	1,104
1	0,658	117	2	1,276
1	0,187	-119	1	0,956
1	0,287	131	3	1,019
1	0,54	125	2	1,085
1	0,278	55	2	1,423

VCGMASQRSGraus	VCGMASQRSalcaVCG	VCGMASPmV	VCGMASPGraus	VCGMASPalcaVCG
-20	1	0,125	-21	2
-8	1	0,163	59	2
-9	1	0,121	-4	2
7	1	0,22	83	2
35	1	0,168	24	2
22	1	0,19	79	3
2	1	0,169	104	2
18	1	0,094	94	2
45	1	0,08	22	2
135	1	0,065	72	2
9	2	0,087	82	2
8	1	0,12	109	1
-8	1	0,158	-10	2
19	1	0,11	57	2
124	1	0,09	92	2
65	1	0,26	41	2
19	1	0,131	79	2
74	1	0,242	86	2
-6	1	0,19	55	2
4	1	0,092	12	3
-2	3	0,196	66	2
12	1	0,201	82	2
24	1	0,096	-12	3
10	1	0,216	39	2
-4	1	0,105	38	2
104	1	0,11	57	2
41	1	0,194	80	2
57	1	0,209	75	2
-16	1	0,14	67	2
-3	1	0,099	64	2
-33	1	0,344	92	2
5	1	0,258	86	2
-3	1	0,245	59	2
-22	1	0,244	81	2
7	1	0,121	42	2
62	1	0,139	17	1
-21	1	0,272	81	2
2	1	0,226	89	2
0	1	0,204	103	2
117	1	0,289	89	3
117	1	0,289	89	3
8	1	0,113	75	2
23	1	0,196	66	2
-13	1	0,231	37	2
-6	1	0,117	-30	2
14	1	0,125	75	2
109	1	0,138	9	2
106	1	0,182	104	2
107	1	0,143	78	2

-24	1	0,122	129	1
-22	1	0,198	100	2
7	1	0,13	98	2
106	1	0,259	105	2
23	1	0,061	116	2
14	1	0,162	74	2
111	1	0,064	14	2
137	1	0,091	136	2
95	1	0,228	96	2
49	1	0,132	42	2
74	1	0,231	85	2
116	1	0,142	82	2
92	1	0,225	98	2
-18	1	0,113	-41	2
46	1	0,14	30	2
19	1	0,189	81	3
12	1	0,111	39	2
6	1	0,213	98	2
-4	1	0,137	83	2
44	1	0,153	62	2
7	1	0,129	5	2
52	1	0,091	136	2
46	1	0,107	109	2
-17	1	0,145	94	2
-19	1	0,223	70	2
-33	1	0,136	53	2
-22	1	0,107	100	2
14	1	0,192	63	2
45	1	0,157	60	2
31	1	0,19	61	2
102	1	0,171	-25	2
100	1	0,131	63	2
100	1	0,181	52	2
37	1	0,098	92	2
41	1	0,092	102	2
18	1	0,283	65	3
5	1	0,08	-12	2
0	1	0,096	68	2
68	1	0,246	92	2
28	1	0,16	18	2
80	1	0,293	87	2

VCGMASTmV	VCGMASTGraus	VCGMASTalcaVCG
0,343	-37	1
0,818	-33	1
0,434	-27	1
0,546	-28	3
0,658	-27	1
0,429	-22	1
0,834	-13	1
0,501	8	1
0,527	-13	1
0,55	-19	1
0,728	-24	1
0,576	-45	1
0,664	-31	1
0,941	3	1
0,536	-13	3
0,316	12	1
0,618	-5	1
0,647	-27	1
0,439	-31	1
0,419	-0,65	3
0,55	-3	1
0,538	23	1
0,664	3	1
1,066	-20	1
1,312	-3	1
0,528	-19	3
0,359	-9	2
0,38	-34	2
0,937	-6	1
0,55	-22	1
0,417	-47	1
0,706	-50	1
0,375	-13	1
0,596	-58	3
0,392	5	1
0,474	-19	1
0,369	10	1
0,458	-56	1
0,368	-26	1
0,459	-24	3
0,459	-24	3
0,522	-26	1
0,498	6	1
0,453	-31	1
0,875	-37	1
0,312	20	2
1,16	-30	1
0,888	-35	1
1,298	-50	1

0,892	-42	1
0,754	-33	1
0,867	16	1
1,232	-34	1
0,196	4	1
0,202	-26	1
0,43	-60	1
0,328	-47	1
0,533	-42	1
0,439	-17	1
0,404	-80	2
0,397	-43	1
0,97	-49	2
0,63	-37	1
0,173	-32	1
0,715	-33	2
0,273	3	1
0,422	31	1
0,229	-14	1
0,506	-41	1
0,577	-54	1
0,201	8	1
0,194	-19	1
0,305	-14	1
0,936	-25	1
0,948	-37	1
0,883	-43	1
0,603	-21	1
0,586	-41	1
0,318	-67	2
0,392	-6	1
0,312	-3	1
0,335	-40	3
0,268	-19	1
0,5	8	1
0,348	30	1
0,681	-32	1
0,183	-154	2
0,298	-44	1
0,467	-20	1
0,243	-7	2