

Bunker	wti1	wti3	wti6	wti12	br1	br3	br6	br12
87,61194	100,32	99,97	97,18	92,09	112,18	111,47	109,96	106,78
87,46269	99,32	98,73	95,94	91,12	111,77	110,9	109,63	106,71
86,41791	96,6	96,91	95,39	91,22	108,83	108,07	107,35	105,21
87,16418	97,65	97,94	96,65	92,46	111,61	110,95	110,05	107,12
86,34328	92,72	93,24	93,12	90,83	109,69	109,02	108,29	105,93
86,41791	94,84	95,29	94,7	91,69	111,05	110,05	109,04	105,9
85,97015	93,84	94,83	94,77	92,13	108,5	107,68	106,75	103,92
85,07463	94,6	95,1	94,48	91,32	105,12	104,79	104	101,67
86,56716	94,61	95,05	94,22	90,96	105,91	105,6	104,49	101,82
86,26866	97,85	97,64	95,7	92,09	106,93	106,13	104,9	102,1
87,16418	100,81	100,99	99,2	95,17	109,94	108,81	107,12	103,96
88,50746	102,02	101,85	100,04	95,71	111,28	109,69	107,79	104,41
88,50746	103,84	102,82	99,84	95,02	109,46	107,69	105,65	102,53
88,80597	102,87	101,5	98,34	93,6	108,63	106,78	104,59	101,2
88,35821	104,67	103,71	100,17	95,06	109,22	107,47	105,27	101,88
89,25373	108,21	105,96	101,59	95,64	112,78	110,36	107,54	103,33
88,80597	110,53	107,95	103,08	96,5	116,12	112,87	109,34	104,82
89,25373	107,65	105,71	101,34	95,39	114,01	110,99	108,02	103,82
88,95522	106,42	104,53	100,49	95,25	111,04	108,89	106,81	103,41
89,55224	107,46	106,49	102,35	96,21	110,4	108,46	106,43	103,16
88,35821	105,97	103,82	99,73	94,45	108,22	106,11	104,39	101,48
92,83582	106,94	104,76	100,37	95,04	108,95	107,45	105,62	102,45
89,70149	104,7	102,78	98,87	94,09	107,17	105,65	103,98	101,23
90,14925	108,05	106,12	101,04	94,68	108,07	106,53	104,54	101,01
89,10448	105,95	104,14	99,85	94,85	108,81	107,27	105,62	102,2
87,61194	103,22	101,8	97,84	93,34	107,72	106,24	104,46	101,3
85,22388	96,56	95,81	93,64	90,26	102,16	101,26	100,1	98,09
86,41791	93,69	93,28	91,44	88,4	100,91	100,14	99,1	97,11
88,65672	97,85	98,11	96,67	93,53	105,93	105,16	104,05	101,78
86,86567	96,03	96,32	95,01	92,16	104,56	103,95	102,81	100,65
85,67164	91,97	92,3	91,28	89,17	100,39	99,91	99,02	97,44
86,41791	94,15	94,28	93,07	90,68	102,64	102,08	101,08	99,23
88,0597	96,02	96,41	95,4	92,62	104,64	104,17	103,06	100,9
88,20896	96,04	96,28	95,16	92,45	103,91	103,44	102,65	100,89
87,31343	95,61	95,74	94,49	91,71	104,19	103,29	102,25	100,17
87,31343	93	93,29	92,31	90,12	103,16	102,64	101,53	99,58
85,37313	88,01	88,48	88,16	86,28	99,65	99,24	98,32	96,96
87,46269	91,29	91,88	91,67	90,04	103,11	102,85	101,98	100,22
88,65672	92,7	93,24	92,83	90,86	104,12	104,06	103,13	101,38
90,89552	97,23	97,64	96,88	94,03	110,02	109,41	107,72	104,78
89,25373	93,71	94,1	93,49	91,18	107,66	106,77	105,09	102,41
90,74627	93,45	94,09	93,98	91,7	109,82	108,66	106,82	103,85
90,74627	91,95	92,79	92,97	91,12	110,85	109,58	107,71	104,66
89,85075	90,68	91,55	92,02	90,6	110,4	108,51	106,39	102,97
91,34328	93,13	93,96	94,39	92,89	114,1	112,43	110,28	106,59
95,37313	95,86	96,92	97,78	96,35	117,66	115,96	113,61	109,71

95,97015	95,72	96,83	97,86	96,63	118,9	116,92	114,49	110,09
93,73134	97,77	98,66	99,28	96,97	116,76	114,97	112,82	108,7
92,23881	95,88	96,75	97,1	95,03	113,28	111,27	109,13	105,39
91,34328	95,56	96,43	97	95,37	111,89	110,17	108,34	104,88
91,49254	93,56	94,35	94,98	93,75	110,64	109,16	107,49	104,32
90,14925	93,09	93,91	94,51	93,47	111,31	109,27	107,41	104,23
87,46269	90,8	91,81	92,84	92,44	110,62	108,7	107,13	104,15
86,86567	88,66	89,81	90,96	91	108,97	107,53	106,01	103,22
85,8209	86,73	87,82	89,33	89,97	109,15	107,28	105,57	102,94
85,8209	85,93	87,15	88,76	89,54	107,02	105,44	104,17	101,95
86,86567	88,91	90,13	91,43	91,85	111,23	109,54	108,22	105,54
88,80597	88,28	89,56	91,01	91,84	111,38	109,83	108,48	105,98
87,91045	86,67	87,47	89,01	89,96	108,95	107,61	106,27	103,64
85,8209	86,07	87,16	88,88	90,11	109,4	107,74	106,35	103,8
87,46269	84,86	86	87,65	88,7	105,68	104,38	103,21	101,03
90,14925	86,28	87,34	88,68	89,26	109,55	107,75	106,28	103,5
92,23881	90,05	90,97	92,22	92,57	110,14	108,77	107,34	104,53
93,43284	91,86	92,76	93,97	94,23	114,62	112,89	111,12	107,74
93,73134	89,88	90,71	91,86	92,14	112,02	110,48	108,64	105,35
95,07463	92,19	93	93,98	93,62	112,39	110,93	109,16	106,02
95,07463	92,89	93,58	94,39	93,38	111,42	109,98	108,22	104,86
100,1493	99	99,63	100,45	99,11	116,66	115,74	114,04	110,25
97,46269	96,42	97,06	98,26	97,67	114,25	113,26	111,94	108,98
97,08955	96,47	97,07	98,12	97,27	114,57	113,6	112,24	109,23
97,53731	96,15	96,79	97,63	96,21	113,59	112,51	111,1	108,08
97,38806	96,01	96,58	97,62	96,82	113,71	112,53	111,24	108,34
94,47761	92,87	93,43	94,74	94,89	112,95	110,29	109,02	106,52
91,41791	91,4	91,93	93,13	93,14	108,94	106,62	105,5	103,63
91,34328	90,13	90,79	91,96	92,17	106,47	104,83	103,81	102,19
92,83582	91,44	92,1	93,03	93,28	106,83	105,79	104,87	102,9
87,91045	87,1	87,85	89,24	90,31	102,4	100,81	100,14	99,03
87,76119	84,45	85,21	86,59	87,65	98,19	97,43	97,24	96,66
82,68657	84,96	85,76	87,13	88,71	97,8	97,75	97,77	97,68
80,74627	79,76	80,51	81,7	82,95	90,98	91,34	91,94	92,19
87,31343	84,03	84,63	85,58	86,58	97,61	97,36	97,14	96,31
84,92537	84,1	84,69	85,77	87,07	99,47	99,01	98,42	97,59
87,38806	83,23	83,89	84,71	85,48	98,43	97,67	97,03	96,19
93,13433	90,86	91,44	92,08	91,99	106,83	105,95	104,81	102,91
91,56716	91,48	92,08	92,77	92,78	107,14	105,94	104,66	102,71
95,74627	96,13	96,75	97,45	97,31	112,26	111,31	109,87	107,47
100,3731	98,49	99,16	99,68	99,4	113,18	112,46	111,03	108,43
104,1045	104,93	105,64	106,04	105,16	119,83	118,96	117,25	113,95
102,9851	103,05	104,29	105,06	104,77	118,76	118,14	116,59	113,5
104,8507	102,83	103,8	104,76	104,76	121,83	120,79	118,91	115,37
107,0149	103,31	104,35	105,37	105,3	123,43	122,27	120,24	116,35
105,3731	103,02	104,03	104,86	104,94	122,88	121,36	119,05	115,29
105,3731	106,87	107,79	108,37	107,7	125,13	123,72	121,46	117,37

106,4925	107,06	108,07	109,04	108,7	125,81	124,75	122,68	118,7
106,5672	107,4	108,33	109,17	108,25	125,98	124,84	122,94	118,82
107,2388	106,7	107,64	108,05	106,82	123,65	121,9	119,75	115,54
106,2687	109,77	110,56	110,56	108,79	125,47	123,8	121,62	117,19
103,806	103,24	104,06	105	104,73	119,58	118,13	116,27	112,8
103,5821	98,67	99,63	101,32	102,18	117,31	116,31	115,09	112,23
99,47761	97,84	98,71	99,79	100,48	114,58	113,97	112,92	110,33
102,1642	99,56	100,3	100,88	100,57	111,46	110,92	110,04	107,65
100,597	98,46	98,65	99,55	99,26	109,86	109,57	108,9	106,58
101,4179	98,7	99,12	99,81	99,26	110,44	110,16	109,43	106,86
100	101,56	102,04	102,5	101,2	113,06	112,55	111,48	109,02
93,28358	98,83	99,21	99,38	97,79	107,38	106,59	105,63	103,5
92,91045	99,68	99,98	99,68	97,91	107,96	106,87	105,92	103,57
90,59701	93,53	93,98	94,43	93,51	105,09	102,85	102,13	100,61
92,23881	99,41	99,75	99,8	98,39	108,62	108,32	107,71	105,86
95,74627	100,96	101,22	100,92	99,13	109,94	109,35	108,46	106,2
92,83582	96,77	97,03	96,8	95,26	106,4	105,19	104,26	102,31
95,89552	97,41	97,63	97,57	96,48	107,56	107,08	106,19	104,11
99,62687	98,99	98,74	98,33	96,91	114,16	112,22	110,8	108,17
97,98507	94,26	94,13	93,95	93,3	111,97	109,99	108,6	106,22
97,61194	93,32	93,17	92,9	92,29	109,91	108,85	107,62	105,24
95,44776	87,4	87,57	87,84	88,45	109,56	107,49	105,62	103,05
97,31343	86,8	87,1	87,35	87,98	114,68	110,56	107,7	105,13
91,41791	82,98	83,25	83,49	84,33	105,88	102,95	101,12	99,8
90,52239	79,2	79,46	80,02	81,62	102,76	99,93	98,24	97,35
91,56716	79,85	80,4	81,31	83,1	103,97	101,66	100,6	99,48
97,61194	87,96	88,44	89,27	90,71	115,34	111,02	109,53	108,08
97,91045	87,24	87,68	88,43	89,75	112,77	110,01	108,71	107,24
97,91045	86,45	87,13	88,03	89,34	112,33	110,68	109,75	108,54
95	85,37	86,06	87,28	89,55	111,36	110,52	109,93	109,13
91,41791	82,26	82,77	84,01	86,57	108,62	107,96	107,38	106,44
91,41791	85,38	86,05	87,22	89,47	108,03	107,56	107,07	106,05
94,92537	86,88	87,8	89,26	91,98	109,37	109,41	109,46	109,18
99,02985	95,7	96,6	97,94	100,1	116,74	116,54	116,41	115,77
99,10448	99,87	100,58	101,6	103,18	118,67	118,62	118,6	117,92
96,56716	97,24	97,99	99,49	101,66	118,32	117,27	117,57	117,18
96,71642	96,2	97,19	98,72	100,91	118,33	117,63	117,65	116,94
93,58209	94,94	96,06	97,64	100,08	111,77	111,78	112,1	111,83
90,22388	91,16	92,23	93,74	96,2	105,12	105,61	106,2	106,53
92,76119	93,01	93,84	94,98	96,79	113,21	112,6	112,13	110,8
97,31343	99,29	100,4	101,59	102,76	118,78	117,83	116,92	115,16
93,58209	100,22	101,3	102,54	103,67	115,84	115,01	114,07	112,8
93,50746	100,59	101,63	102,56	103,23	115,03	114,33	113,4	111,86
91,49254	99,49	100,48	101,22	101,24	112,39	111,59	110,57	109
91,9403	99,65	100,48	101,14	100,78	113,83	112,79	111,46	109,54
88,28358	97,18	98,14	98,65	98,2	109,13	108,58	107,51	105,57
97,83582	113,93	114,71	114,78	113,65	125,89	125,3	124,11	121,74

97,53731	112,29	113,02	113,11	111,8	123,99	123,3	122,13	119,7
96,34328	109,66	110,68	111,18	110,32	122,36	123,12	121,99	119,73
98,43284	112,79	113,86	114,35	113,1	126,65	125,64	124,15	121,61
93,65672	107,94	108,94	109,41	108,37	118,7	118,12	117,13	115,18
91,1194	105,4	106,38	106,94	106,09	115,59	115,17	114,35	112,79
91,26866	101,07	102,44	103,49	103,16	113,93	113,51	112,56	110,72
90,44776	101,16	102,95	104,09	103,74	113,84	113,78	113,15	111,76
90,07463	104,42	106,17	106,66	105,85	115,97	115,75	115,14	113,5
90,59701	97,88	100,08	101,39	101,84	112,14	111,77	111,36	110,37
84,62687	86,2	92,31	95,66	98,18	102,52	103,11	103,4	103,8
81,9403	85,58	92,35	96,05	98,27	101,43	101,3	101,83	102,39
81,49254	89,03	94	96,92	99,02	99,83	100,63	101,28	101,86
77,16418	89,34	93,43	96,19	98,06	99,42	99,83	100,25	100,56
76,56716	89,11	92,04	94,24	95,61	97,6	97,68	97,95	98,16
76,34328	91,54	93,56	95,56	96,66	98,68	98,32	98,58	98,57
76,04478	88,03	90,17	92,07	93,12	93,33	93,22	93,71	94,2
72,98507	91,38	92,91	94,06	94,43	94,75	94,81	95,15	95,15
74,02985	91,51	92,69	93,55	93,76	93,77	93,59	93,81	93,76
73,50746	88,02	89,37	90,65	91,41	91,71	91,72	92,14	92,4
71,71642	87,79	88,79	89,59	89,79	90,48	90,74	91,06	91,07
72,31343	89,19	89,87	90,13	90,14	91,42	91,49	91,5	91,35
70	83,76	84,87	85,8	86,96	85,58	85,91	86,54	87,66
69,47761	81,51	82,58	83,72	85,09	84,34	84,64	85,21	86,27
72,38806	84,88	85,8	86,87	88,15	86,34	86,75	87,46	88,76
72,16418	86,85	87,97	89,12	90,36	88,11	88,6	89,4	90,74
68,0597	81,43	82,73	83,99	85,6	83,15	83,63	84,48	86,09
67,23881	81,69	83,06	84,35	85,9	82,96	83,77	84,83	86,47
68,8806	81,25	82,61	84,06	85,76	84,53	82,95	84,14	86,01
69,02985	82,66	84,04	85,52	87,23	84,03	84,71	85,85	87,66
68,50746	81,58	83,28	85,03	86,85	83,75	84,39	85,6	87,47
64,70149	76,49	78,62	80,53	82,55	78,87	79,5	80,85	83,02
65,22388	73,66	76,67	79,74	82,15	78,21	78,94	80,39	82,75
64,70149	76,45	78,26	80,32	82,44	78,16	78,75	80,21	82,73
64,02985	74,6	77,29	79,69	81,97	76,67	77,53	79,24	82,13
63,73134	75,17	77,3	79,43	81,83	76,65	77,6	79,25	82,11
64,1791	73,46	74,46	76,45	78,88	74,26	75,34	76,95	79,49
64,92537	75,39	76,36	77,97	80,18	75,11	76,06	77,75	80,41
68,58209	80,7	81,77	83,4	85,49	80,16	81,21	82,93	85,59
65,07463	78,95	79,95	81,55	83,81	78,18	79,05	80,75	83,39
65,44776	78,98	79,83	81,11	83,09	77,45	78,51	80,07	82,42
64,1791	76,01	76,8	78,37	80,5	76,19	75,79	77,46	79,99
62,53731	76,09	77,07	78,65	80,76	75,42	76,07	77,8	80,31
60,44776	72,14	73,06	74,48	76,48	71,65	72,26	73,75	76,23
64,25373	78,86	79,9	81,21	83,03	78,12	79,01	80,38	82,62
64,40299	77,18	79,18	81,15	83,26	78,22	79,25	80,63	82,98
62,83582	73,78	76,51	78,64	81,25	74,35	75,8	77,53	80,55
64,32836	71,51	73,77	76,17	78,99	72,09	73,52	75,58	78,82

62,53731	73,97	76,12	78,24	80,44	74,02	75,51	77,56	80,36
59,92537	70,04	72,75	74,76	76,78	71,68	73,14	74,91	77,32
67,46269	71,61	77,67	80,47	82,81	77,18	78,96	81,07	83,65
67,38806	75,11	80,22	82,61	84,71	78,27	80,3	82,42	85,01
71,79104	86,15	89,68	91,33	92,73	87,44	89,29	90,91	92,88
71,41791	85,12	88,3	90,07	91,77	87,25	88,61	89,95	91,98
71,04478	83,24	86,22	88,27	90,05	87,17	86,63	88,09	90,14
69,55224	84,92	86,52	88,2	89,34	84,83	86,3	87,64	89,17
67,98507	84,87	85,78	86,52	87,22	84,01	84,99	85,79	86,73
67,16418	80	80,96	81,81	82,77	79,29	80,18	81,11	82,33
66,56716	80,68	81,36	82,39	83,4	79,88	80,67	81,61	82,83
67,23881	81,24	81,88	82,87	84,16	79,39	80,37	81,54	83,14
68,13433	81,5	82,37	83,49	84,96	79,89	80,61	81,91	83,83
66,49254	79,66	80,37	81,29	82,76	77,59	78,49	79,89	81,86
67,31343	79,81	80,45	81,53	83,04	78,19	79,17	80,51	82,45
65,52239	74,13	75,03	76,54	78,96	73,05	73,42	75	77,72
63,28358	71,19	71,95	73,46	76,08	69,59	70,7	72,44	75,29
65,52239	72,89	73,95	75,58	78,25	71,46	72,76	74,62	77,56
66,04478	74,54	75,46	77,17	79,95	72,83	74,21	76,19	79,26
69,02985	78	78,97	80,86	83,83	77,82	77,85	79,9	83,15
71,04478	82,75	83,87	85,53	88,1	81,37	82,61	84,43	87,41
68,80597	79,36	80,63	82,1	84,44	77,93	79,38	81,08	83,98
65,07463	78,05	79,32	80,93	83,63	76,31	77,7	79,53	82,69
64,62687	73,36	75,23	77,33	80,54	73,75	75,22	77,27	80,82
63,95522	69,87	73,54	75,99	79,23	71,88	73,57	75,87	79,43
68,0597	75,47	78,72	81,44	84,72	77,52	79,29	81,62	85,22
66,34328	76,05	78,5	80,87	84,07	77,18	78,79	80,89	84,35
67,98507	76,72	78,3	80,54	83,45	77,2	78,77	80,88	84,03
67,01493	76,35	77,75	79,81	82,28	75,55	77,05	79,03	82,17
69,70149	77,43	78,75	80,54	82,72	75,87	77,39	79,44	82,48
67,31343	77	78,27	79,72	81,86	75,2	76,76	78,74	81,81
68,43284	81,19	82,48	83,83	85,72	78,92	80,42	82,38	85,25
65,52239	78,53	79,5	80,9	82,79	74,45	77,69	79,59	82,52
61,19403	71,77	72,84	74,4	76,9	70	71,45	73,49	76,72
59,55224	69,95	70,78	72,17	74,65	68,07	69,57	71,62	74,68
58,73134	66,02	66,9	68,62	71,41	65,11	66,51	68,52	71,61
61,71642	72,04	73,04	74,62	77,09	71,32	72,66	74,52	77,23
61,49254	69,29	70,2	71,65	74,32	67,69	69,29	71,17	74,19
60,44776	68,02	69,08	70,66	73,06	66,82	68,27	70,17	73,2
64,47761	72,74	74,16	75,95	78,27	72,79	74,16	76,04	78,63
64,47761	73,89	75,48	77,27	79,56	74,19	75,52	77,27	79,69
63,8806	67,51	71,06	73,52	76,61	72,41	72,17	74,14	77,24
63,20896	70,93	74,08	76,44	79,23	73,59	74,88	76,97	79,78
60,29851	69,45	72,4	74,73	77,62	71,7	72,98	74,98	78,01
60,89552	68,05	71,36	74,06	77,28	70,32	71,78	73,91	77,24
57,53731	63,56	65,85	68,86	72,03	62,75	66,04	68,31	71,69
54,10448	59,89	61,94	64,52	67,6	60,52	61,23	63,62	67,14

56,9403	66,73	68,65	70,71	72,98	65,61	66,81	68,99	71,67
57,98507	69,16	70,76	72,37	74,41	68,92	70,19	72,03	74,51
58,8806	69,55	70,88	72,89	75,17	69,19	70,62	72,63	75,28
57,23881	72,04	73,56	75,47	77,61	70,92	72,52	74,63	77,16
57,38806	68,44	70,24	72,72	75,84	68,34	69,77	72	75,15
53,95522	66,31	67,72	69,2	71,19	65,52	66,8	68,61	71,22
50,59701	61,67	63,07	64,87	67,53	60,78	62,26	64,23	67,48
49,1791	56,34	57,78	60,17	63,73	56,69	56,77	59,13	63,25
47,91045	58,63	60,62	63,01	66,49	58,14	60,07	62,47	66,32
42,01493	53,2	55,73	58,68	63,25	52,85	55,06	57,77	62,58
41,04478	51,55	54,1	56,93	61,18	51,67	53,6	56,19	60,82
42,68657	50,33	54,56	58,1	62,35	53,35	55,54	58,16	62,45
41,9403	52,24	56,9	60,23	64,66	54,06	56,11	59,04	63,6
42,01493	52,51	56,52	59,66	64,1	53,47	55,84	58,57	63,27
40,14925	52,38	55,48	58,52	62,79	51,98	54,76	57,6	62,06
37,38806	51,06	53,8	57,28	61,76	51,22	53,66	56,4	60,96
34,70149	46,25	48,11	50,63	53,85	44,93	47,07	49,43	52,84
34,55224	45,52	48,77	50,88	53,23	44,85	47,15	49,32	52,21
35,52239	44,76	48,05	50,57	54,19	46,35	48,24	50,37	53,81
34,47761	38,94	42,17	45,73	50,33	41,89	44,27	46,59	50,59
37,53731	37,51	44,94	49,28	53,93	44,65	46,26	49,37	53,74
37,91045	40,17	48,85	52,63	56,67	46,21	49,7	52,72	56,59
38,20896	41,68	48,52	52,07	55,89	45,88	49,37	52,51	55,94
34,1791	46,47	50,76	53,81	57,65	48,37	51,47	54,24	58,02
34,85075	36,51	47,02	52,79	58,33	44,69	48,68	53,33	58,46
31,9403	40,83	49,11	54,13	59,48	44,42	49,74	54,37	59,61
27,76119	46,34	52,23	55,8	61,05	46,91	52,06	56,46	61,78
24,77612	37,71	42,28	46,33	52,17	38,37	43,01	47,27	52,96
29,62687	33,87	45,16	50,05	55,28	44	48,08	52,15	56,89
31,86567	46,28	51,54	55,15	59	46,41	51,37	55,54	60,3
28,20896	40,81	44,76	48,84	54,65	39,74	44,32	49,45	55,86
32,98507	54,43	57,09	60,28	65,42	53,49	57,38	61,77	67,55
29,62687	49,93	52,05	55,05	60,29	49,19	52,34	56,07	61,8
32,16418	57,04	58,4	61,19	66,3	51,99	56,26	61,15	67,34
35,67164	61,04	62,81	65,61	70,59	57,35	61,42	65,81	71,8
36,79104	67,81	69,22	71,18	74,33	65,32	68,7	71,93	76,31
44,92537	64,15	65,06	66,54	69,64	62,05	64,9	67,59	71,81
52,38806	71,85	72,49	73,86	76,75	66,32	71,19	74,66	79,03
61,41791	77,7	78,34	79,77	82,24	74,09	77,63	81,36	85,05
77,76119	93,88	92,81	93,28	94,82	90,25	92,73	94,98	97,45
82,23881	106,89	106,16	106,66	107,77	103,54	105,51	107,38	109,2
75,97015	104,55	102,54	102,85	103,81	99,61	101,78	103,79	105,45
80,67164	101,18	101,62	102,75	104,41	97,58	100,85	103,7	105,86
86,71642	106,23	107,18	108,52	109,63	104,09	107,03	109,59	111,39
95,89552	115,46	116,31	117,13	117,52	114,05	116,51	118,39	119,53
95,89552	114,59	115,7	116,83	117,24	113,92	116,25	118,46	119,46
89,55224	113,77	114,41	115,4	115,27	112,64	113,75	116,3	117,25

91,04478	115,2	115,77	116,42	115,93	113,33	115,74	118	118,81
98,58209	125,1	125,94	126,66	125,97	124,18	126,63	128,76	129,06
95	123,26	124,28	125,03	124,77	124,52	126,45	128,33	128,45
102,0896	128,88	129,97	131,05	131,16	130,19	131,95	133,93	134,14
107,3134	145,08	145,96	146,47	145,73	144,49	146,48	148,05	147,73
105,2239	145,29	146,12	146,68	146,1	144,42	145,67	146,94	147,01
96,64179	140,21	141,06	141,33	140,37	140,31	141,42	142,58	142,41
90,74627	134,62	135,66	135,66	134,64	134,86	135,82	136,56	136,25
90,97015	134,86	135,8	136,06	135,38	134,25	135,87	136,83	136,99
84,62687	138,54	138,62	137,88	135,8	137,69	138,47	138,43	137,54
81,49254	127,35	127,42	126,91	125,7	127,78	127,82	127,93	127,5
86,79104	132,19	132,03	131,36	130,32	131,57	132,13	132,37	131,89
80,74627	126,29	125,9	125,54	124,65	121,25	125,38	125,68	125,15
80,14925	125,96	125,76	124,83	122,78	125,4	125,59	125,11	123,5
72,01493	116,32	115,16	113,58	110,98	114,56	114,13	113,09	111,07
74,32836	118,52	116,57	114,59	111,6	116,34	115,49	114,19	111,81
74,92537	116,69	115,41	113,39	110,32	113,92	113,54	112,38	110,28
74,32836	110,14	109,19	107,39	104,48	108,75	108,25	107,22	105,2
70,8209	106,23	105,19	103,5	100,73	104,9	104,51	103,54	101,67
71,86567	105,62	104,19	102,35	99,83	103,77	103,24	102,27	100,42
68,20896	101,84	100,32	98,77	96,94	100,38	99,83	99,03	97,6
71,34328	110,21	107,53	105,06	102,44	107,55	105,78	104,65	102,47
70,59701	105,15	103,34	101,29	98,98	102,38	101,26	100,12	98,47
69,02985	101,84	100,97	100,14	98,89	100,1	99,65	99,18	98,58
66,71642	98,81	97,94	96,93	95,29	97,01	96,82	96,24	95,25
67,91045	95,5	95,16	94,27	92,96	95,09	94,47	93,86	92,96
60,44776	91,77	91,62	90,97	89,9	91,94	91,52	91,07	90,28
65,89552	88,96	88,92	88,5	87,77	89,44	88,96	88,6	87,98
64,40299	90,71	90,19	89,38	88,04	90,9	90,27	89,63	88,63
64,02985	90,57	89,49	88,53	86,85	89,23	88,6	87,87	86,88
67,16418	92,69	91,7	90,58	88,53	91,07	90,6	89,88	88,38
71,79104	97,91	97,28	96	93,62	96,79	96,28	95,3	93,54
68,65672	96	95,15	93,31	90,44	93,88	93,71	92,84	90,68
67,01493	93,31	92,53	91,15	89,22	92,46	91,85	91,03	89,33
67,16418	91,27	91,57	90,82	88,98	92,67	91,51	90,8	89,11
65	88,28	87,94	87,17	85,99	88,64	88,31	87,68	86,73
64,85075	88,71	87,84	86,71	84,94	88,26	87,62	86,95	85,8
69,32836	98,18	96,05	93,53	89,84	95,76	94,53	92,66	90,1
69,02985	95,1	92,72	90,08	86,55	90,94	91,13	89,48	86,88
73,8806	96,32	94,45	92,24	88,18	93,18	92,38	90,94	88,01
71,49254	95,93	93,72	90,93	86,69	92,08	91,17	89,37	86,18
66,49254	91,86	89,62	87,13	83,51	88,69	87,82	86,16	83,09
63,95522	88,6	85,92	83,42	80,33	83,79	83,08	81,71	79,38
59,77612	83,69	81,93	80,01	77,74	80,55	79,91	78,96	77,4
57,98507	81,22	79,94	78,42	76,72	78,9	78,61	78,05	76,85
57,53731	81,66	79,58	77,82	75,54	79,17	78,61	77,79	76,12
57,38806	81,62	79,99	78,56	76,56	79,3	79,37	78,59	77,04

55,44776	79,1	77,17	75,32	73,42	76,22	76,1	75,24	73,8
53,95522	76,7	74,54	72,72	71,61	75,07	74,44	73,48	72,23
52,31343	74,04	72,46	71	70,05	72,69	72,09	71,33	70,35
50,22388	71,09	70,23	69,57	69,08	70,62	70,7	70,37	69,88
51,26866	71,98	71,46	70,24	69,29	69,42	70,79	70,84	70,28
51,26866	71,47	71,05	70,3	69,66	70,39	71,01	71,09	70,58
56,34328	75,48	75,06	74,1	73,15	74,75	74,96	74,4	73,47
54,55224	77,02	75,64	74,24	73,06	76,26	75,89	75,19	74,21
57,53731	75,57	75,55	74,62	73,19	77,64	77,18	76,33	74,97
53,35821	73,93	74	73,77	73,9	77,57	76,73	76,32	75,67
52,91045	72,81	73,08	73,2	73,62	75,62	75,51	75,23	75,13
50,14925	70,68	71,06	71,63	72,4	71,41	72,47	73,05	73,61
49,40299	69,14	70,35	71,54	72,61	71,18	72,42	73,5	74,02
50,14925	68	69,36	70,86	72,41	71,47	72,4	73,37	74
47,83582	64,76	66,3	67,98	69,59	68,6	69,12	70,39	71,42
45,74627	65,08	66,99	68,65	70,3	69,07	69,65	70,69	71,77
48,20896	65,2	67,53	69,26	70,95	70,69	71,31	72	72,81
47,61194	64,94	67,05	68,96	70,77	69,42	70,07	71,16	71,93
48,35821	62,37	65,27	67,38	69,5	66,83	67,78	68,99	70,23
48,80597	61,93	65,15	67,4	69,55	65,31	66,59	68,1	69,75
49,55224	66,46	68,69	70,28	71,73	68,41	69,48	70,62	71,68
46,71642	63,38	65,5	67,48	69,38	66,49	67,21	68,29	69,59
47,01493	63,63	67,89	69,81	71,33	68,97	69,02	70,28	71,18
44,92537	64,28	67,69	69,68	70,88	68,24	68,85	69,85	70,63
44,47761	65,87	68,25	69,35	69,99	68,1	68,3	69,02	69,55
40,59701	62,28	64,38	65,95	67,17	63,18	64,32	65,6	66,8
39,55224	57,11	60,94	63,12	64,95	60,98	61,08	62,77	64,49
39,70149	60,05	62,82	64,67	66,22	61,13	62,49	64,19	65,74
39,40299	61,64	63,6	65,29	66,88	62,08	63,44	64,96	66,6
38,65672	61,14	63,32	65,16	66,82	60,88	62,84	64,57	66,31
37,61194	59,39	60,5	61,97	63,62	58,95	60,32	61,7	63,08
38,95522	59,89	61,33	62,85	64,65	59,01	60,51	62,12	64,04
36,71642	59,02	60,48	62,16	64,18	58,41	60,09	61,83	63,68
32,46269	55,42	56,97	58,63	60,59	55,29	56,69	58,32	60,3
31,41791	51,99	54,3	56,23	58,55	53,44	54,81	56,47	58,42
34,47761	52,99	54,66	56,15	58,36	52,95	54,19	55,93	58,1
34,62687	56,31	58,35	60,54	62,93	55,64	57,89	60,07	62,35
37,38806	61,05	63,26	65,04	67,01	60,86	63,01	64,58	66,41
37,16418	62,41	64,4	66,15	68,11	62,42	64,1	65,81	67,7
39,40299	63,43	64,89	66,44	68,27	62,12	64,31	66,02	67,77
39,10448	62,03	63,91	65,68	67,73	62,2	63,29	65,2	67,25
39,02985	63,43	66,07	67,99	69,89	64,62	66,13	68,07	69,77
38,0597	67,85	68,18	68,51	68,64	60,03	62,18	64,51	67,19
37,91045	55,81	60,54	63,39	66,36	58,99	61,35	63,66	66,06
39,40299	59,59	62,88	65,14	67,12	59,71	62,48	64,74	66,65
39,25373	59,14	62,1	64,51	66,81	59,15	61,94	64,38	66,47
39,02985	60,75	63,72	65,91	68,08	61,08	63,58	65,7	67,75



39,85075	56,82	60,91	63,64	66,31	59,68	62	64,11	66,41
40,07463	58,57	61,69	64,08	66,3	59,52	61,8	63,95	66,04
39,40299	59,76	62,23	64,32	66,37	59,83	61,86	63,8	65,76
40,22388	62,91	65,05	67	68,78	62,48	64,84	66,64	68,4
39,85075	60,55	62,38	64,29	66	60,41	62,4	64,2	65,98
41,71642	63,33	65,02	67,35	69,49	62,24	64,5	67	69,25
42,68657	66,25	68,33	70,36	72,16	65,33	67,62	69,63	71,51
44,1791	69,19	71,21	73,03	74,36	69,15	71,04	72,74	74,05
45,22388	72,51	74,13	75,58	76,41	72,7	74,12	75,4	75,95
45,97015	71,14	73,1	74,98	76	72,3	73,43	74,63	75,23
47,61194	74,35	76,86	78,21	78,78	75,63	75,99	77,22	77,7
47,61194	74,76	76,97	78,42	78,99	76,17	76,34	77,37	77,87
48,13433	73,24	75,18	76,55	77	73,39	74,09	75,27	75,67
47,38806	74,43	75,98	76,97	76,89	73,75	74,7	75,73	75,64
49,70149	77,03	79,32	80,2	80,04	77,27	78,17	79,16	79,05
45,8209	74,09	75,93	77,09	77,24	73,51	74,89	76,05	76,19
44,62687	73,93	75,4	76,34	76,19	73,51	74,69	75,65	75,53
44,62687	70,87	72,38	73,5	73,52	69,93	71,17	72,31	72,47
44,47761	69,88	70,89	72,23	72,8	68,8	70,01	71,23	71,52
46,79104	71,63	73,19	74,71	75,21	70,48	72,27	73,54	74,1
47,23881	72,33	73,61	74,85	75,17	71,03	72,51	73,56	73,85
48,13433	71,37	72,76	73,83	74,2	70,59	71,77	72,64	73,01
47,46269	68,53	70,14	71,98	73,04	68,68	69,94	71,12	71,72
49,55224	72,04	74,11	75,55	75,86	72,18	73,34	74,36	74,56
49,62687	70,19	72,87	74,27	74,41	70,88	72,08	72,97	72,91
48,28358	71,88	74,25	75,3	75,26	72,5	73,09	73,82	73,78
48,35821	75,17	76,63	77,13	76,65	74,17	75,27	75,65	75,14
47,76119	69,32	71,82	72,76	72,79	70,14	71,24	71,52	71,27
46,56716	67,39	69,38	70,26	70,49	67,29	68,13	68,76	69,07
47,01493	66,63	68,67	69,47	69,86	65,91	66,67	67,29	67,67
43,8806	64,26	65,79	66,7	67,33	63,51	64,31	65,11	65,77
44,02985	62,77	65,06	66,32	67,29	63,26	64,24	65,14	65,9
42,83582	59,96	62,81	64,43	65,63	60,83	61,61	63,01	64,24
45,74627	63,67	66,26	68	69,29	64,18	65,4	66,76	67,93
44,32836	62,91	65,03	66,63	68,02	62,6	64,17	65,42	66,79
43,28358	59,88	62,35	64,24	65,79	59,89	61,46	62,93	64,1
44,55224	61,84	63,75	65,34	66,57	59,64	61,98	63,55	64,82
43,50746	65,37	66,91	68,24	69,05	63,39	64,98	66,32	67,23
44,55224	67,76	69,02	69,82	70,18	66,24	67,05	67,99	68,48
43,95522	68,35	68,96	69,74	70,16	66,43	67,18	67,84	68,35
41,26866	63,92	65,14	66,1	66,85	62,26	63,25	64,45	65,23
40,14925	64,21	65,48	66,14	66,5	62,72	63,36	64,35	64,99
38,20896	61,04	62,35	63,25	64,07	58,98	60	61,37	62,35
38,20896	58,43	59,43	60,37	61,2	56,69	57,62	58,87	59,79
38,13433	58,06	59,76	60,86	61,75	57,13	58,41	59,65	60,49
40,44776	59,39	61,04	62	62,82	57,31	58,79	61	61,3
38,80597	59,32	60,76	61,51	62,09	57,05	58,61	59,23	60,51

36,56716	58,71	59,6	60,2	60,41	55,01	56,19	57,35	57,7
37,16418	56,14	57,88	58,97	59,53	54,88	56,37	57,16	57,93
37,91045	57,53	58,95	59,59	59,71	54,99	56,84	57,99	58,31
39,47761	60,58	61,91	62,33	62,28	59,25	60,12	60,68	60,91
40,67164	61,22	61,82	62,16	61,98	59,42	59,91	60,55	60,58
39,55224	60,63	61,02	61,26	61,08	58,48	59,29	59,63	59,56
41,41791	62,63	62,05	62,53	62,47	59,35	59,93	60,97	61,14
40,59701	61,84	62,04	62,95	62,95	59,21	60,22	61,21	61,34
43,0597	66,24	66,53	67,14	66,71	63,48	64,77	65,46	65,13
42,68657	64,19	65,02	65,82	65,55	62,44	63,74	64,54	64,21
42,53731	63	63,91	65,03	64,72	61,81	63,08	63,86	63,4
43,35821	64,08	65,55	66,59	66,09	62,84	64,02	65,06	64,63
42,46269	67,57	68,57	69,14	68,17	66,06	66,83	67,43	66,62
41,1194	66,13	67,42	68,16	67,26	64,87	65,84	66,49	65,78
39,77612	65,35	66,31	67,04	66,19	64,36	64,88	65,23	64,25
39,47761	66,86	67,55	67,69	66,49	66,45	65,75	65,91	64,79
37,53731	62,31	63,96	64,98	64,52	61,07	62,33	63,38	63,01
37,68657	60,57	62,35	63,44	63,11	59,37	60,88	62	61,68
37,68657	58,65	59,83	60,53	60,01	57,58	58,7	59,47	58,96
38,13433	58,09	59,77	60,51	59,81	57,61	58,67	59,17	58,38
35,59701	59,63	61,29	62,12	61,34	58,2	59,97	60,86	60,14
35,59701	58,75	60,43	61,11	60,41	57,54	59,17	59,75	59,11
36,34328	59,84	60,85	61,15	60,25	58,36	59,39	59,59	58,72
35	58,47	59,73	60,43	59,6	57,76	58,52	58,58	57,62
33,50746	53,54	55,5	56,63	56,44	52,67	54,39	55,12	56,02
35,14925	55,03	56,54	57,22	56,5	54,17	55,31	55,65	54,6
33,65672	51,85	52,66	53,21	52,63	50,7	51,49	51,71	50,85
34,85075	46,8	49,7	51,17	51,07	48,03	49,53	50,09	49,72
34,1791	48,67	51,07	51,91	51,45	48,66	50,17	50,65	49,82
36,26866	50,96	53,23	53,71	52,97	50,77	51,82	51,91	50,9
36,19403	49,72	52,4	53,25	52,7	51,09	52,16	52,33	51,45
36,04478	55,39	57,08	57,13	55,8	54,97	55,73	55,3	54,01
32,01493	50,49	53	53,47	52,39	51,61	52,36	52,1	50,98
37,53731	53,32	55,36	55,79	54,64	52,89	54,42	54,32	53,16
32,68657	57,27	58,87	59,02	57,47	56,51	57,69	57,42	55,69
31,49254	54,84	56,11	56,32	55,13	53,93	54,55	54,39	53,18
31,34328	56,72	57,83	58,22	56,53	55,59	55,75	55,31	53,77
29,55224	54,43	55,35	54,75	52,57	53,1	52,97	52,26	50,28
28,58209	53,78	54,18	53,28	50,9	51,8	51,33	50,53	48,52
27,61194	51,49	52,04	51,06	48,52	49,61	49,05	48,12	46,07
25,74627	48,35	49,39	48,82	46,56	46,34	46,47	45,7	43,79
25,22388	47,16	48,05	47,32	45,2	44,8	45,48	44,84	43,29
24,62687	46,48	47,15	46,69	44,97	43,89	44,36	44,03	42,85
24,92537	47,18	47,52	46,84	44,89	44,95	45,07	44,4	42,97
24,55224	48,53	48,37	47,26	45,3	45,73	45,66	44,74	43,26
24,77612	48,38	48,18	46,92	44,9	45,15	44,98	44,11	42,3
21,79104	45,43	45,47	44,37	42,6	43,18	42,75	42,13	40,68

21,56716	43,45	43,57	42,79	41,47	40,46	40,66	40,3	39,14
21,79104	44,18	44,08	43,16	41,74	40,07	40,58	40,2	39,14
22,23881	46,28	46,63	45,62	43,92	43,39	43,28	42,71	41,25
21,64179	40,71	41,64	41,29	40,34	37,38	38,35	38,26	37,61
19,25373	42,54	42,83	42,33	41,24	39,36	39,96	39,7	38,92
21,79104	49,44	49,37	48,06	45,45	44,57	45,24	44,54	42,74
20,29851	48,44	48,85	47,74	45,1	44,89	45,05	44,1	42,06
21,1194	47,32	47,43	46,45	44,13	42,31	44,19	43,67	41,7
23,73134	49,61	49,48	48,22	45,74	46,42	46,49	45,57	43,39
25,44776	51,76	51,31	49,83	47,01	48,98	48,32	46,91	44,44
26,64179	55,17	54,04	51,74	47,98	51,22	49,85	48,04	44,97
26,56716	54,93	53,4	51,29	47,46	49,93	48,78	47,1	44,1
26,04478	53,31	52,36	50,26	46,51	49,71	48,18	46,42	43,59
24,92537	50,12	49,06	47,12	43,75	46,62	45,42	43,72	41,05
24,70149	48,88	47,42	45,53	42,29	45,33	43,82	42,14	39,44
24,02985	45,59	45,02	43,33	40,52	42,45	41,26	39,88	37,57
24,62687	42,81	42,44	41,22	38,98	40,2	39,54	38,37	36,3
23,43284	43,99	43,63	42,43	40,19	41,23	40,86	39,73	37,59
23,58209	43,18	42,68	41,43	39,32	40,64	40,27	39,12	36,97
24,85075	47,86	46,34	44,61	41,84	43,54	42,9	41,43	38,9
25,59701	46,58	45,61	43,86	41,4	43,88	42,51	41,03	38,8
25,8209	43,95	43	41,41	39,22	40,63	39,63	38,28	36,58
25,8209	43,8	42,49	41,03	38,97	40,03	39,05	37,89	36,26
25,67164	41,71	40,87	39,5	37,43	38,27	37,61	36,49	34,83
24,55224	41,25	40,82	39,41	37,2	38	37,25	36,15	34,51
24,40299	39,96	39,61	38,32	36,16	37,05	36,46	35,5	33,67
23,58209	38,39	38,24	37,31	35,55	35,92	36	35,1	33,41
23,35821	37,55	37,39	36,54	34,85	34,97	34,93	34,16	32,76
22,61194	38,75	39,01	37,95	35,74	36,21	36,03	34,93	32,96
24,02985	38,45	38,55	37,54	35,58	35,44	35,37	34,47	32,66
25,74627	38,49	38,38	37,2	35,04	35,67	35,4	34,42	32,47
25,67164	39,88	39,35	37,82	35,33	36,58	35,92	34,72	32,55
25,67164	39,93	39,01	37,39	34,71	36,51	35,69	34,39	32
25,37313	41,38	40,76	38,77	35,73	38,76	37,39	35,83	33
21,19403	39,93	39,13	37,3	34,55	37	36,26	34,76	32,06
21,19403	37,38	36,71	35,42	33,02	34,48	33,92	32,74	30,56
21,19403	36,46	35,65	34,5	32,35	33,09	32,69	31,71	29,75
21,19403	37,74	36,63	35,19	32,97	33,64	33,22	32,19	30,25
21,19403	37,14	36,05	34,54	32,48	33,34	32,88	31,9	29,91
21,19403	34,39	33,44	32,37	30,81	30,21	29,84	29,19	27,95
22,23881	35,73	34,31	33,03	31,39	31,99	31,43	30,62	29,11
22,23881	38,08	36,73	34,8	32,63	33,26	32,5	31,64	30,02
22,23881	36,19	34,79	33,18	31,35	32,24	31,39	30,6	29,05
22,38806	37,26	35,52	33,72	31,68	33,35	32,37	31,37	29,52
21,49254	36,16	34,42	32,78	30,86	32,23	31,56	30,67	28,89
21,04478	35,6	33,6	32,01	30,07	30,69	30,12	29,31	27,79
20	34,56	33,53	31,92	30,03	30,57	30,11	29,36	27,87

19,40299	32,48	31,21	29,9	28,48	28,83	28,53	27,97	26,79
20,14925	33,05	31,49	30,08	28,7	29,18	28,84	28,19	27,03
20,44776	34,94	33,37	31,66	29,84	30,96	30,39	29,6	28,11
23,13433	35,07	33,51	31,98	29,93	30,47	29,77	29,02	27,62
20,74627	34,31	33,55	31,82	29,61	31,37	30,66	29,73	28,01
20,74627	32,52	31,83	30,3	28,45	29,32	28,75	27,97	26,58
20,74627	32,86	31,88	30,36	28,51	29,06	28,53	27,78	26,47
20,74627	33,02	32,55	30,81	28,53	30,05	29,48	28,58	26,91
21,19403	33,04	32,36	30,7	28,63	30,37	29,92	28,81	27,21
21,04478	30,73	30,25	29,08	27,42	28,74	28,37	27,53	26,19
22,98507	30,41	29,84	28,68	27,02	28,45	27,93	27,03	25,6
23,43284	31,61	30,67	29,14	27,09	29,36	28,86	27,75	25,99
23,58209	32,37	31,33	29,7	27,5	29,56	28,9	27,74	26,04
22,83582	30,85	30,13	28,83	27,03	28,91	28,33	27,22	25,69
22,38806	29,11	28,57	27,73	26,41	27,7	27	26,22	25,14
22,83582	30,16	29,51	28,33	26,6	28,58	27,73	26,71	25,31
22,83582	30,68	30,42	29,12	27,04	29,03	28,26	27,18	25,52
22,83582	31,97	31,55	29,88	27,49	30,9	29,77	28,36	26,23
22,53731	30,4	29,63	28,3	26,58	28,71	27,78	26,58	25,03
21,49254	28,16	27,56	26,74	25,71	26,64	26,04	25,27	24,34
21,04478	27,03	26,82	26,39	25,66	25,32	25,1	24,71	24,11
22,16418	28,27	28,16	27,3	25,97	26,77	26,2	25,53	24,46
22,98507	28,88	28,58	27,63	26,06	27,21	26,72	25,89	24,54
23,58209	31,57	30,83	29,2	26,74	29,49	28,86	27,47	25,21
23,8806	31,84	31,04	29,33	27,01	29,7	29,01	27,62	25,23
24,47761	31,05	30,64	29,12	26,99	28,81	28,25	27,1	25,12
24,32836	32,18	31,55	29,77	27,39	29,99	29,45	28,03	25,59
24,1791	32,31	31,36	29,59	27,16	29,99	29,55	28,27	26,1
24,32836	30,17	29,38	28,04	26,29	28,18	27,68	26,66	24,95
24,92537	31,96	30,49	28,89	26,58	28,93	28,17	26,91	24,97
24,32836	31,28	30,45	28,92	26,66	29,19	28,68	27,42	25,44
25,52239	30,42	29,4	28,07	26,1	27,63	27,38	26,39	24,85
21,79104	29,27	28,52	27,33	25,59	27,3	26,97	25,97	24,41
21,19403	30,82	28,98	27,57	25,64	27,02	26,61	25,65	24,08
21,9403	30,65	28,68	27,18	25,26	27,46	26,07	25,15	23,5
22,38806	31,28	29,45	27,82	25,76	27,78	27,02	26,01	24,21
20,89552	29,56	27,75	26,6	25,16	26,32	25,74	25,04	23,7
20,29851	29,16	27,56	26,46	25,2	26,24	25,75	25,07	23,79
20,59701	29,14	28,1	26,71	25,46	26,1	25,56	25,07	23,91
19,70149	27,72	26,85	26,01	25,11	25,1	24,98	24,71	24,03
19,40299	25,67	25,31	24,91	24,38	23,52	23,54	23,49	23,14
19,10448	26,26	25,9	25,27	24,56	24,09	24,3	24,11	23,59
18,65672	30,55	27,99	26,75	25,47	25,88	25,64	25,16	24,32
18,80597	28,14	26,73	26,14	25,29	24,75	24,85	24,68	24,12
20,89552	28,62	26,26	25,61	24,69	24,68	24,25	24,05	23,52
20	30,16	27,44	26,27	24,78	26,35	25,45	24,72	23,62
20,29851	26,91	25,91	25,28	24,17	24,35	24,16	23,86	23,22

23,73134	35,38	31,96	29,81	27,21	31,38	29,51	28,04	25,73
24,02985	37,78	34,43	31,22	28,04	34,1	32,09	29,63	26,64
25	36,6	33,28	30,18	27,14	32,79	30,84	28,56	25,72
25,07463	35,58	32,92	30,03	27,12	32,27	30,8	28,72	25,85
27,68657	36,8	34,04	30,62	27,4	32,5	30,73	28,48	25,55
26,41791	35,12	33,13	30,22	27,26	32,34	31,29	28,84	26,37
25,89552	33,51	31,8	29,14	26,47	31,1	30,03	27,82	25,7
25,8209	33,28	31,12	28,41	25,89	30,49	29,29	27,25	25,23
29,40299	33,91	31,96	28,96	25,91	30,54	29,05	26,98	24,91
24,77612	31,68	30	27,33	24,78	29,67	28,06	25,99	23,99
23,35821	33,08	30,84	27,53	24,83	30,77	28,64	26,28	24,13

ho1	ho3	ho6	ho12
131,2122	129,255	127,785	125,8656
129,2802	128,5452	126,903	125,1306
124,9794	124,8492	123,9504	123,081
128,373	128,2638	127,0668	125,5716
128,0076	127,1592	125,958	124,1688
127,7346	127,533	126,168	124,0302
123,4338	123,5934	123,0768	122,2956
120,6198	120,876	120,4728	120,0024
121,0524	121,2246	120,729	119,7546
122,2074	122,367	122,1696	120,645
127,4868	127,2558	126,0714	123,4086
127,4658	127,239	126,2646	123,4716
125,958	125,5212	124,257	121,6782
125,5842	125,1222	124,1604	121,1112
126,1764	126,042	125,1978	122,1108
130,7754	130,2588	128,5452	123,9462
132,8754	132,6444	130,7922	125,7606
131,859	131,6532	130,431	125,076
129,99	130,053	129,2634	125,0928
129,4902	129,9186	129,402	125,3448
125,727	126,1806	125,7858	122,3376
128,9988	129,1416	128,4444	124,53
126,4242	126,6468	126,2772	123,081
129,7548	129,6792	129,0786	124,6728
127,2348	127,2978	127,3272	123,7404
125,5674	125,937	126,0798	122,4174
120,9516	120,2586	120,5694	118,7088
119,4522	119,5488	120,0192	117,8982
124,4124	124,6938	125,16	123,0096
121,5102	121,9008	122,682	121,4598
117,2682	117,2346	118,4106	118,2678
119,9898	120,2124	121,1994	120,6786
123,354	123,186	123,8286	123,0978
122,0604	121,8588	122,577	121,8
121,1448	121,3128	122,1024	121,2162
121,8504	120,3132	121,0566	120,6702
117,0792	116,6802	117,4446	117,6462
120,6156	120,582	121,296	121,2288
122,2116	122,1276	122,5602	121,9134
122,4384	127,386	127,1214	125,6976
121,1406	124,4712	124,4712	122,8962
123,438	127,05	126,5376	124,6854
124,9458	127,8564	126,567	124,866
123,0642	125,6304	124,6014	123,1356
130,3764	133,3962	130,7838	128,7006
134,8368	136,8612	134,211	131,628

136,0128	136,6218	133,875	131,376
132,7452	133,8372	131,859	130,0992
128,3856	127,491	127,9698	126,7182
128,205	127,0038	127,2642	126,0756
126,357	125,5842	125,8698	125,0088
126,7434	125,055	125,265	124,5552
127,8816	126,21	125,8236	124,8198
126,9408	125,7312	125,3154	124,1772
125,1894	124,5006	124,215	123,375
122,4426	122,7282	122,7198	122,2788
127,7346	128,793	128,4654	126,819
129,2382	129,6288	129,0828	127,4448
125,4456	125,7522	125,4792	124,3746
126,231	126,3192	125,9076	124,9164
123,7908	123,7656	122,7576	122,1024
130,1076	128,3856	125,0004	124,2612
131,649	130,2042	126,8694	125,4582
135,4038	133,5894	129,8052	127,7094
132,5478	130,7586	127,197	125,4414
133,1148	132,027	129,339	126,0588
131,0694	130,5192	128,1504	125,0718
136,059	135,8742	134,001	130,4394
132,2538	132,2958	130,746	128,5788
133,1232	133,5012	132,489	128,961
130,6242	131,25	130,8342	127,554
129,8892	130,5444	130,3176	127,0962
126,861	127,7304	127,869	125,8404
122,8962	123,4422	123,5892	122,556
121,359	121,6488	122,1612	121,002
122,8206	122,9928	123,2994	121,674
117,1044	117,3228	117,8478	117,2682
113,8158	113,9796	114,4752	114,5592
113,232	113,8872	114,5004	115,2564
106,4154	106,6506	107,8434	109,4436
111,153	111,5772	112,749	113,8032
112,2282	112,6356	114,0006	115,3866
110,3718	111,2328	112,9002	114,366
118,8096	119,2758	120,4728	121,7874
118,86	119,3934	120,5526	121,8
124,4712	124,8828	125,727	126,4578
126,3696	126,756	127,5876	128,7678
133,5894	133,7868	134,1438	132,909
131,7792	132,0648	132,573	131,775
133,3332	133,6692	134,2572	132,9468
133,896	133,1064	134,3874	135,4122
133,0728	133,5348	134,6226	134,0136
134,8242	135,87	136,9662	136,6218

137,8398	138,5076	139,2552	138,7596
137,0796	137,7558	138,7596	138,4446
134,4756	134,8746	135,723	135,135
139,2678	138,6462	138,4404	138,7386
133,9338	132,8544	132,8334	133,476
133,6482	131,7078	131,2122	132,027
130,8048	129,1416	128,5536	129,6078
128,9568	127,5414	125,853	126,9198
125,5128	124,824	123,837	125,5842
127,1424	126,1428	125,139	126,4914
128,9484	127,9446	126,5502	127,9656
123,27	122,0478	119,5278	120,5988
121,4094	121,7916	119,5782	120,6072
117,621	117,9696	116,3988	118,2468
122,325	123,1818	122,7282	124,5762
125,58	125,9328	124,0974	125,5884
122,9466	123,7404	121,6698	121,9806
127,365	127,5582	124,7358	124,9374
133,2072	132,4092	128,9274	128,2512
128,9694	128,4192	124,6518	124,6518
128,4864	128,5284	125,4372	123,4464
126,735	126,0882	122,3796	119,6748
128,3436	127,3524	123,4296	120,8298
120,0696	119,3472	116,1258	114,6642
117,3816	116,676	115,0758	112,1484
117,4236	118,1208	117,4866	115,1094
126,3738	126,945	126,2772	123,711
125,4036	126,042	125,6682	123,5682
125,8908	126,6006	126,2646	124,446
126,4242	126,8862	127,1004	124,7064
121,989	122,7912	123,5808	121,9722
121,9554	122,5644	123,0348	121,422
123,5514	124,4502	125,475	124,1016
130,0404	130,746	132,594	130,5108
131,376	132,5184	134,4	132,1152
130,956	131,964	133,9044	131,6742
130,0488	131,1114	133,1442	131,061
122,829	124,1604	126,441	124,7232
115,5126	117,1506	119,763	119,28
125,2986	126,6594	128,8686	126,945
130,4142	131,7582	133,854	131,4012
128,3814	129,696	131,7078	129,6162
125,601	126,6426	128,7132	128,0454
122,5686	123,7362	125,8446	125,3826
123,5724	124,53	126,4536	125,7648
119,5194	120,6912	122,8038	122,577
136,7436	138,243	140,2086	140,343



134,3664	135,8784	138,096	138,3522
135,4164	136,5462	138,4572	138,6588
139,4274	140,2968	141,9012	141,6408
131,649	132,573	134,2656	134,5806
128,3016	129,5784	131,3004	133,245
127,0206	128,0244	129,6036	130,9098
127,218	127,9908	129,5952	131,0946
129,7506	130,2966	131,7162	133,5936
123,0978	124,2822	126,1218	129,7002
113,9418	115,0044	116,865	121,4598
113,2236	113,9292	115,5504	119,7546
114,1014	114,324	115,8738	119,868
112,9884	112,8582	113,4	117,1212
111,3336	111,0816	110,9682	114,4206
111,0984	110,9262	111,1656	114,4962
104,4246	104,433	105,189	108,8808
106,7808	106,8648	107,3058	110,5146
106,7136	107,2134	106,2726	109,2336
103,8954	104,4792	103,572	106,5708
103,215	103,9584	102,9	105,924
104,4708	104,9076	103,677	106,3524
97,2804	98,4018	97,797	100,7706
95,5248	96,6378	96,0372	99,078
99,2544	100,338	99,7248	102,837
100,1616	101,6988	101,3418	104,4456
93,2442	94,9998	95,5458	98,0322
94,5672	96,201	96,4446	98,7714
93,6936	95,4996	95,7558	98,1708
95,8398	97,6416	97,8978	100,191
96,3396	97,8642	97,9272	100,3086
89,4852	90,9678	92,5092	94,2186
88,1664	89,691	91,371	93,5928
88,3848	89,922	91,707	93,9288
86,4066	88,4058	90,5646	93,1812
85,8606	87,3348	89,9892	92,0682
82,782	84,7854	87,6372	89,5188
83,8152	86,2344	89,2836	90,8376
90,1824	92,7192	95,6718	96,957
85,7934	88,8426	92,1732	94,017
86,121	88,4436	91,7826	93,5256
84,4746	86,394	89,7498	91,1358
85,0794	87,0618	90,4428	91,6944
80,451	82,7148	86,1168	87,3684
88,7124	90,5604	93,5718	94,6932
89,4138	90,8586	93,7146	95,0292
84,2226	86,1588	89,4852	91,6902
82,2234	84,042	87,381	90,027

83,1684	84,9996	88,1412	91,3878
79,6614	80,9718	84,1848	87,6288
86,5452	87,9102	91,1358	94,6302
87,339	89,1786	92,589	96,3312
96,117	98,2506	101,1906	105,0966
94,521	96,5034	99,6744	103,5678
93,1098	95,0082	98,049	101,8542
93,492	95,1594	98,0994	101,3208
93,1014	94,4328	96,8856	99,4014
86,9274	87,9438	90,0606	93,9624
87,2214	88,3512	90,636	94,626
87,948	88,9392	91,1442	95,2728
88,0908	89,187	91,539	95,9028
85,0458	86,0496	88,2756	93,6222
86,9358	87,6624	89,6742	94,6512
80,5938	81,4674	83,8026	89,4306
78,7416	79,4472	81,7026	87,3516
79,9218	80,6148	82,152	88,116
81,5472	82,3032	83,874	90,153
85,932	86,7048	88,2252	94,332
92,4126	92,7486	93,6474	99,2418
88,9896	89,1198	89,8044	95,172
85,4952	86,8938	87,6876	93,1686
82,1814	83,5506	84,6132	90,2496
80,157	81,8034	83,0214	89,2122
85,1256	87,4524	88,9728	95,0628
82,4124	85,7724	87,9228	93,1518
82,9752	85,785	87,7422	93,009
82,5762	85,3776	87,2046	92,4126
84,147	87,1374	88,7124	93,8028
83,2062	85,6002	87,486	91,9548
87,9732	90,5604	92,211	96,516
85,2474	88,0698	89,9514	94,2564
77,8176	80,2284	82,2444	87,0954
75,4656	78,015	80,1234	84,7014
70,4382	72,996	76,1376	80,2116
76,7718	79,338	82,3116	86,2176
72,6936	75,915	79,3128	83,2608
72,261	75,1422	78,4602	82,0092
78,1326	80,472	84,0252	87,003
80,0058	82,0218	85,0584	88,0614
77,322	79,6782	83,1474	86,3394
80,3124	82,9038	86,4612	89,5902
75,3396	78,2418	82,6812	86,5242
74,8146	77,3094	81,5892	85,2432
68,922	71,8704	76,3728	80,0268
64,407	67,515	72,156	76,02

71,4672	75,3732	79,7538	82,5888
72,6726	76,8642	81,2364	84,3444
75,0414	78,393	82,4166	85,3356
77,175	80,4846	84,6846	87,7086
74,3442	77,322	81,6564	85,4784
68,9598	71,946	76,5954	81,0264
64,596	67,2336	71,736	76,398
59,5896	62,1894	66,7296	71,6436
63,7728	66,3306	70,5852	75,4152
58,3128	61,2108	65,3478	70,2828
57,4686	59,3796	63,0966	68,4306
59,745	61,8828	65,5998	70,1778
60,0096	62,5506	66,6666	71,4966
60,732	63,063	66,864	71,862
60,1776	61,236	64,617	70,098
58,1028	59,7786	63,4326	69,6276
50,2824	51,6642	55,6332	60,9042
51,6348	53,2098	57,1368	62,2398
53,1678	53,6466	56,9436	63,5376
50,2614	50,568	53,802	60,249
54,6	55,125	58,506	65,247
57,1116	58,1616	61,6056	68,4306
61,0596	60,081	62,496	69,321
60,921	61,0008	64,0248	70,8078
61,8828	61,7736	64,6086	71,7486
62,4834	63,1134	65,6964	72,5844
62,1726	63,8526	66,8136	73,7646
52,29	54,39	56,91	64,239
58,464	60,5598	63,2268	70,4298
62,7228	65,3058	68,2458	74,8188
59,913	62,4246	64,7136	72,1686
70,2954	73,6092	74,9952	81,3792
71,3832	72,4122	73,1052	79,2792
76,9356	78,981	79,527	85,029
83,0928	85,0878	85,8648	91,0308
84,2646	88,7334	90,0354	94,2984
81,753	84,2142	85,9992	90,3042
89,5818	91,9968	93,6138	98,0658
92,82	95,907	98,406	102,669
111,804	114,114	114,555	116,718
125,7858	127,6548	129,2718	129,1248
121,7076	123,3246	124,8576	124,7736
123,4422	124,5762	125,7102	124,9542
125,2776	127,3986	129,6456	130,1916
133,6398	135,2148	138,2808	137,3778
131,5062	134,1186	137,4786	137,0166
131,0022	133,6272	136,9662	134,8452

131,376	134,337	138,054	135,282
144,3456	147,4326	150,9816	146,6976
147,9618	150,3978	154,6398	150,2928
155,043	157,794	162,162	156,954
171,2172	174,1362	178,1472	172,3092
172,452	175,56	179,214	173,565
164,0772	166,7022	170,3562	165,9462
158,4114	161,2674	164,3124	159,5874
161,1456	163,6446	166,3956	160,5786
166,908	168,882	170,856	164,01
153,7116	155,0934	158,0964	154,8414
162,3552	164,1948	166,3998	160,2468
155,5176	156,2316	157,5126	150,5616
152,712	153,762	155,148	148,197
135,1854	136,2144	137,7894	132,0984
138,7176	138,5076	139,3896	135,8196
138,2766	136,7226	137,7516	134,0976
134,295	132,237	132,951	128,478
125,6682	123,9042	124,8492	121,3632
130,41	123,1062	123,1692	122,8332
125,0424	120,2838	120,6198	119,8638
132,153	124,803	124,257	123,081
123,774	119,532	119,259	118,335
119,2674	116,5668	115,3068	117,4908
116,046	113,358	111,636	113,778
111,1698	109,0698	108,1038	110,6238
107,2722	105,4452	104,6892	107,5452
102,8538	101,3418	101,0268	104,3448
105,8022	104,0802	102,1692	105,6972
105,3108	103,5048	101,1108	104,4078
106,5078	104,559	101,955	105,126
112,707	110,775	108,087	110,775
110,754	109,8006	104,8866	106,7136
109,5822	108,6204	103,3074	105,5544
109,5318	108,4188	103,0638	105,0378
105,1974	104,1684	99,4644	101,9214
106,2432	104,979	99,141	99,519
113,5764	113,3454	106,1844	105,2604
108,6582	108,4944	101,9214	101,0604
109,9896	110,0736	104,0466	103,3116
108,0954	108,2382	102,4842	102,0432
102,165	103,656	100,695	98,301
97,8852	99,3468	96,2808	94,0758
94,3488	96,0078	93,0678	91,3668
93,387	94,731	91,875	90,594
93,9918	94,1892	92,9502	88,7712
94,7604	96,0162	94,4412	90,3882

92,7276	93,5256	91,4886	87,0366
90,0144	90,8544	89,2584	85,3734
85,7724	87,1458	87,5238	82,5678
83,8824	85,4196	86,4696	82,0176
84,7266	86,31	86,856	82,383
82,7904	84,7434	85,8144	82,1184
85,428	87,507	88,956	84,945
87,0702	88,7838	90,9258	85,4448
87,8724	89,6784	91,8624	86,0034
88,6452	90,2832	92,4462	86,7132
87,9942	89,4306	91,6356	86,0076
85,3398	86,4318	88,8048	83,3868
85,596	86,583	88,809	84,063
84,4452	85,6422	88,3092	84,1092
79,7496	81,2616	84,6636	81,2616
77,8302	81,2196	84,6216	83,1306
81,4422	82,1982	85,6632	84
80,4384	81,3834	84,9324	83,2734
79,0566	79,7916	83,1726	80,535
76,8978	78,4728	82,1268	80,9088
80,367	80,8794	83,6094	84,4914
76,965	77,784	81,039	82,215
79,8294	80,8794	83,8194	84,1344
78,1578	79,5858	82,9458	83,7228
78,9348	79,1658	81,7488	84,483
71,8662	72,6642	76,0242	80,6862
70,9296	71,2026	74,3946	78,8466
71,9124	72,3114	75,4614	79,7034
74,2644	74,3064	76,9524	82,278
73,521	73,2102	75,1842	79,8
70,2828	70,119	72,387	76,3812
72,4542	72,0216	73,7646	78,645
67,7628	70,854	72,156	78,645
66,8388	67,6158	68,9808	75,2808
63,567	65,037	66,654	73,164
63,1512	65,1504	66,8514	73,5294
65,7636	68,3886	70,4886	77,1876
67,1118	70,7994	73,1304	79,7874
70,644	73,7016	74,7936	81,0306
74,8314	77,2674	76,8474	82,5174
73,8066	76,2804	75,9444	81,5304
77,6034	79,6068	79,0188	84,0168
69,993	73,5294	73,8654	78,6534
70,0938	73,4538	73,7898	78,4938
71,2572	74,8356	75,1506	79,6656
70,455	74,3358	74,7768	79,6068
71,1648	75,201	76,335	79,485

70,56	74,4408	75,4908	78,4098
72,1476	75,7932	76,5282	79,0062
71,148	75,7638	76,9818	79,6068
70,7532	76,1124	79,5354	80,5854
69,1824	73,2648	76,7718	89,6112
71,4966	76,7214	80,745	89,8884
77,4144	82,3956	85,0626	92,0094
82,6308	86,9148	92,694	92,6226
85,2516	88,5696	91,6188	89,9346
83,559	87,6708	94,92	90,006
85,7052	91,2744	96,2976	92,9418
87,7632	92,2866	94,458	89,7582
81,5304	87,4986	93,345	88,2462
82,236	87,633	97,0578	86,1798
87,192	92,6478	96,0876	85,1046
84,4368	89,5482	92,4672	88,7292
82,4964	87,6372	90,5688	87,3726
82,4292	86,1378	89,0526	87,2214
81,1608	84,5166	93,2022	85,6674
85,9278	88,9602	91,5306	88,809
84,609	87,2046	88,7544	86,0832
83,181	84,8484	86,8644	89,3928
80,6442	82,9374	91,329	91,3332
85,9614	87,759	88,3092	87,4902
82,1562	84,5292	88,7964	84,1722
84,5418	85,6254	91,5852	84,567
87,2004	88,7292	85,0122	82,1268
90,6822	89,6742	83,5002	82,74
79,0692	80,5602	81,6186	79,0608
78,1956	78,8046	78,2838	83,5464
75,2808	75,6168	78,0402	82,0932
74,8146	75,5202	75,1338	80,3124
70,7532	72,2568	79,9134	79,9596
76,1376	77,4144	76,4862	84,672
72,5214	73,9242	74,2644	85,617
69,6108	71,4714	74,3736	86,7594
68,9892	71,6016	79,464	81,0222
74,8272	77,049	79,884	81,9924
75,8898	78,015	81,2994	79,4346
78,4224	80,1444	75,2892	75,4656
72,03	73,9452	76,5744	76,671
75,6252	76,8894	73,8066	78,561
72,576	75,243	70,1526	76,944
71,6226	72,933	71,421	74,1426
72,744	74,34	73,416	74,0376
72,7314	75,747	72,408	74,592
74,424	75,768	71,8116	76,755

70,938	74,8356	71,8956	76,755
71,2446	75,4866	72,744	76,3266
72,387	76,398	74,991	79,527
75,432	78,498	78,666	80,1276
77,427	81,249	78,1494	82,446
78,393	81,0726	81,522	80,1024
81,9	85,0164	82,0176	77,49
82,32	85,2894	89,208	77,6706
86,8266	90,51	84,8946	81,9
81,858	84,3696	81,774	78,2334
77,154	80,346	82,509	77,007
79,653	82,6896	87,591	78,771
87,822	89,061	82,1646	74,823
77,133	79,8336	81,102	72,1686
76,5576	79,044	83,727	70,2786
80,031	82,215	78,12	71,316
72,7146	75,789	75,1044	73,08
68,7204	71,8536	72,7566	71,6226
66,444	69,6276	74,802	68,922
69,804	71,925	77,154	68,586
72,156	74,046	76,4946	65,9736
71,862	73,4916	73,29	65,3226
69,321	70,665	72,954	60,375
69,3756	70,602	70,5936	57,876
67,515	68,4894	69,9636	58,7286
67,179	68,1324	62,937	60,9
60,7236	61,131	60,123	61,8114
57,4266	58,2036	60,5934	65,982
57,5484	58,5186	63,105	62,2776
60,102	61,2696	62,055	63,9114
60,3036	60,417	66,99	68,208
64,89	65,499	63,1806	65,184
61,3116	61,8114	65,0034	65,436
62,8824	63,3864	70,791	61,8744
69,8796	69,699	64,575	59,787
65,037	63,735	65,037	58,128
66,0114	64,323	62,0046	54,999
64,7976	61,7274	60,0054	53,613
62,307	59,661	56,868	52,731
61,068	57,981	53,529	53,4576
56,6706	54,243	52,059	54,033
54,8394	52,668	51,093	52,8234
53,5206	51,513	51,7104	50,2446
56,196	54,264	52,395	48,762
58,1196	55,482	51,2274	49,371
56,742	54,4194	48,6654	51,576
53,4786	51,2274	47,355	47,145

51,639	51,681	48,3546	47,964
55,692	54,348	50,757	52,7856
60,459	58,065	45,843	52,332
51,4794	50,967	46,767	51,1056
51,912	50,82	53,7306	52,29
60,963	61,0596	53,592	54,075
62,265	61,593	51,6264	55,293
57,267	57,2334	52,857	53,3106
57,708	57,834	57,204	52,3446
60,7446	61,74	60,039	49,434
66,969	66,906	58,1826	47,943
65,058	64,7136	56,4564	45,654
61,068	61,3536	53,529	43,344
58,6236	58,569	54,474	44,604
57,0276	57,288	51,219	43,407
53,088	53,508	48,069	45,9396
48,9006	49,7406	48,888	45,2004
49,434	50,253	49,266	43,5204
48,111	48,993	52,6176	43,1466
51,639	52,7226	51,7776	41,8446
51,009	51,9624	49,9296	40,7484
49,329	50,1396	50,3286	39,858
48,5814	49,4886	49,0014	39,2406
47,5356	48,2706	47,4726	38,2914
46,032	46,8006	46,704	38,7996
45,402	46,095	45,9774	38,4174
45,0576	45,6036	43,8186	37,653
42,4536	43,1466	44,31	39,144
43,0626	43,7136	43,5204	38,64
42,168	42,8274	42,546	39,3246
41,2566	41,727	42,966	38,1486
41,9706	42,294	42,672	37,695
41,832	41,979	43,9866	36,4686
43,722	43,4994	42,7434	37,2246
42,693	42,2856	40,026	36,4056
40,047	39,627	38,5896	34,86
38,514	38,2074	39,5976	36,309
40,3326	39,4296	38,5896	37,5816
38,871	38,3334	36,183	36,0696
35,9226	35,637	36,645	36,792
37,464	36,75	38,0226	37,065
39,4296	38,3586	36,4686	35,49
36,918	36,5526	37,254	35,8176
38,8626	37,6026	36,351	33,7806
40,362	38,157	34,608	34,398
37,233	35,868	35,0196	35,4984
39,5976	36,6996	32,6256	35,1666



36,309	33,9486	33,285	35,091
39,123	36,33	34,7046	33,495
43,071	38,9676	34,4106	33,4614
41,181	38,0226	34,524	33,243
42,399	38,766	33,327	33,726
38,3334	37,821	33,3186	32,193
38,2494	37,8756	33,369	31,5504
39,396	38,661	33,558	32,025
38,871	37,947	31,731	32,025
36,267	35,406	32,0544	31,3236
35,0658	35,4186	32,907	30,639
36,4812	36,75	32,907	30,5424
36,9474	36,96	31,9116	31,0884
35,1036	35,3556	32,025	31,5336
33,0036	33,831	32,5836	30,702
34,4862	35,0196	33,3186	29,3706
34,9188	35,5656	34,3434	29,1186
37,044	37,5816	32,382	29,8956
34,3518	34,776	31,3824	29,631
31,437	32,0124	30,324	30,2904
29,3538	30,4626	31,8444	30,45
31,4034	32,4114	32,004	29,925
31,9158	32,865	35,1456	30,723
34,3854	35,0826	35,532	31,164
34,86	35,679	34,398	29,652
33,8142	34,503	35,6244	29,757
35,4186	36,0318	35,805	29,694
35,7504	36,1788	33,789	28,938
32,6298	33,1548	34,587	28,644
33,6504	34,104	34,671	28,6986
33,873	34,314	33,558	28,1106
32,7936	33,1758	32,8482	28,5726
31,899	32,2182	32,7054	28,9086
31,7814	32,1804	32,1804	28,686
31,1724	31,6134	33,4656	28,833
32,8356	33,1926	32,0124	30,1812
31,6764	31,5504	31,7352	30,3996
31,248	31,2312	31,9368	29,8494
31,7352	31,5168	30,8196	29,463
30,1938	30,3156	29,2698	28,9506
28,5264	28,4718	29,4966	28,5516
32,172	28,9926	30,8658	28,707
32,4912	30,6768	29,946	27,5352
30,429	29,505	29,6184	27,2202
30,492	29,2824	30,093	28,0938
34,965	30,66	28,665	27,7242
31,7352	28,749	33,789	29,0724

39,5094	35,406	36,204	28,9968
46,557	38,703	34,8432	28,8624
52,7478	39,8832	34,3602	28,4256
46,557	38,1192	34,0284	28,2408
44,5494	37,7874	33,768	29,0178
46,0194	37,38	32,9532	29,4126
40,2696	37,0272	32,1384	29,232
39,9084	36,0024	31,8066	28,7448
37,7412	35,4396	29,9082	28,8624
36,3426	33,6672	30,3408	27,7494
38,5644	34,6878	30,8196	27,8334

## WTI

Dato	Bunkerpriser	CL1 GALLON	CL3 GALLON	CL6 GALLON	CL12 GALLON
2013-12-31					
2013-11-30	2,145697352	2,34333335	2,34380954	2,29642859	2,189047637
2013-10-31	2,175707105	2,20761907	2,22000002	2,21714287	2,162619065
2013-09-30	2,220721735	2,29476192	2,30142859	2,27642859	2,195952399
2013-08-31	2,250731488	2,43642859	2,40833335	2,33666669	2,229285732
2013-07-31	2,269487583	2,56309526	2,51690478	2,41285716	2,271190494
2013-06-30	2,171955886	2,50071431	2,4509524	2,36047621	2,247857161
2013-05-31	2,149448571	2,29904764	2,28119049	2,22952383	2,149047636
2013-04-30	2,175707105	2,18976192	2,19761907	2,17333335	2,123095255
2013-03-31	2,28449246	2,22523811	2,23023811	2,20357145	2,147619065
2013-02-28	2,258233926	2,31500002	2,32476192	2,30666669	2,238809542
2013-01-31	2,355765624	2,19166668	2,21047621	2,21904764	2,181428589
2012-12-31	2,175707105	2,32119049	2,34309526	2,3557143	2,29642859
2012-11-30	2,201965639	2,18619049	2,20785716	2,2309524	2,218809542
2012-10-31	2,205716858	2,11690478	2,1459524	2,17690478	2,186904779
2012-09-30	2,382024158	2,05333335	2,07809525	2,11238097	2,130714303
2012-08-31	2,472053417	2,19500002	2,21428573	2,23761907	2,229047637
2012-07-31	2,291994898	2,29690478	2,31119049	2,33619049	2,315952399
2012-06-30	2,100682722	2,09666668	2,11238097	2,14380954	2,153571446
2012-05-31	2,19633881	2,02285716	2,04190478	2,07452383	2,112142874
2012-04-30	2,603346087	2,06023811	2,07547621	2,09309525	2,105000017
2012-03-31	2,652111936	2,49690478	2,51309526	2,52047621	2,500238115
2012-02-29	2,661489984	2,45285716	2,47690478	2,49666669	2,498571449
2012-01-31	2,532072924	2,54928573	2,57023812	2,57642859	2,549285735
2011-12-31	2,344511966	2,34476192	2,36357145	2,38190478	2,382619067
2011-11-30	2,400780254	2,35309526	2,36214288	2,3661905	2,328333352
2011-10-31	2,387650987	2,38952383	2,39404764	2,3859524	2,335000019
2011-09-30	2,250731488	2,21880954	2,21404764	2,20738097	2,189523827
2011-08-31	2,470177808	1,8857143	1,89190478	1,90523811	1,943333349
2011-07-31	2,518943657	2,11452383	2,13261906	2,15119049	2,178333351
2011-06-30	2,352014405	2,27857145	2,30000002	2,33190478	2,383333352
2011-05-31	2,376397329	2,27190478	2,29761907	2,33238097	2,385000019
2011-04-30	2,45892415	2,44523811	2,46976192	2,48976192	2,503333353
2011-03-31	2,353890014	2,71261907	2,7311905	2,73285716	2,705952403
2011-02-28	2,245104659	2,5409524	2,56452383	2,57857145	2,560476211
2011-01-31	2,006902243	2,30880954	2,36761907	2,4011905	2,414523829
2010-12-31	1,834346163	2,19500002	2,28142859	2,33452383	2,374047638
2010-11-30	1,8024608	2,1757143	2,21214287	2,23952383	2,248333351
2010-10-31	1,716182759	2,00261906	2,0257143	2,04404764	2,070714302
2010-09-30	1,721809588	1,93880954	1,96976192	1,99976192	2,038095254
2010-08-31	1,588641308	1,90404763	1,94785716	1,99261906	2,036666683
2010-07-31	1,665541301	1,71238097	1,78809525	1,84952382	1,905952396
2010-06-30	1,541751069	1,87976192	1,90357144	1,94166668	1,995476206
2010-05-31	1,528621802	1,8007143	1,82380954	1,85357144	1,895952396

2010-04-30	1,804336409	1,76119049	1,81238097	1,86285716	1,915238111
2010-03-31	1,708680321	2,05119049	2,13523811	2,17452383	2,207857161
2010-02-28	1,701177883	1,99428573	2,01357144	2,02833335	2,045238112
2010-01-31	1,6261535	1,89666668	1,91357144	1,93547621	1,970476206
2009-12-31	1,729312026	1,7354762	1,7607143	1,79952382	1,863095253
2009-11-30	1,744316903	1,88952382	1,91976192	1,95476192	2,010476207
2009-10-31	1,665541301	1,84000001	1,9009524	1,95809525	2,034761921
2009-09-30	1,500487658	1,83333335	1,86357144	1,89809525	1,949047635
2009-08-31	1,571760822	1,68119049	1,69785716	1,73309525	1,792619062
2009-07-31	1,58113887	1,6657143	1,69952382	1,74238097	1,802857157
2009-06-30	1,472353515	1,65357144	1,72380954	1,77928573	1,848095253
2009-05-31	1,356065721	1,66404763	1,70476192	1,74119049	1,789047633
2009-04-30	1,05596819	1,57880954	1,61238097	1,64761906	1,695000014
2009-03-31	0,943431615	1,21714287	1,27142858	1,34309525	1,454047631
2009-02-28	0,868407232	1,18238096	1,25833334	1,32976192	1,442619059
2009-01-31	0,930302348	1,06571429	1,14404763	1,20404763	1,290238106
2008-12-31	0,641458474	0,99238096	1,1552381	1,23976191	1,330714296
2008-11-30	0,815890164	1,06190477	1,20404763	1,29309525	1,416904773
2008-10-31	0,979068197	1,29595239	1,35928573	1,43523811	1,55761906
2008-09-30	2,113811989	1,61452382	1,64809525	1,69476192	1,769761919
2008-08-31	2,402655863	2,3961905	2,39309526	2,41428573	2,454285734
2008-07-31	2,477680246	2,74904764	2,76928574	2,78880955	2,79809526
2008-06-30	2,488933904	2,95428574	2,97500002	2,98833336	2,969047643
2008-05-31	2,036911996	3,33333336	3,35595241	3,37047622	3,354047646
2008-04-30	1,896241278	3,03214288	3,03380955	3,02166669	2,992857167
2008-03-31	1,783704704	2,70142859	2,6659524	2,62476193	2,562619068
2008-02-29	1,734938855	2,41857145	2,39428573	2,36214288	2,306190495
2008-01-31	1,656163253	2,42476192	2,40404764	2,38428573	2,354523828
2007-12-31	1,725560807	2,18452383	2,17904764	2,16404764	2,13785716
2007-11-30	1,629904719	2,28523811	2,26761907	2,22500002	2,155714303
2007-10-31	1,749943732	2,11214287	2,09142859	2,06452383	2,022380969
2007-09-30	1,438592543	2,2507143	2,19380954	2,13238097	2,04380954
2007-08-31	1,344812064	1,94428573	1,89476192	1,85285716	1,798571443
2007-07-31	1,416085228	1,76285716	1,72523811	1,6904762	1,667857156
2007-06-30	1,271663291	1,86214287	1,82904763	1,77976192	1,747619062
2007-05-31	1,149748668	1,68285716	1,69190478	1,7054762	1,723809538
2007-04-30	1,237902318	1,52404763	1,56738096	1,60880954	1,63166668
2007-03-31	1,117863306	1,56452382	1,62142858	1,6604762	1,69619049
2007-02-28	0,997824293	1,56833335	1,62500001	1,65119049	1,666428585
2007-01-31	0,829019431	1,47119049	1,52309525	1,56666668	1,607857156
2006-12-31	0,939680396	1,38428573	1,41761906	1,45619049	1,502380964
2006-11-30	0,980943807	1,45357144	1,50619049	1,54857144	1,595476203
2006-10-31	0,971565759	1,50309525	1,56095239	1,60500001	1,650952394
2006-09-30	1,001575512	1,39833334	1,47380954	1,53142858	1,585714298
2006-08-31	1,110360867	1,49785715	1,54880954	1,59523811	1,637619061
2006-07-31	1,191012079	1,67285716	1,72142859	1,76380954	1,794523824

2006-06-30	1,151624278	1,77142859	1,8207143	1,85357144	1,865714301
2006-05-31	1,176007202	1,76023811	1,79523811	1,81761906	1,814047634
2006-04-30	1,213519394	1,69738097	1,7354762	1,76238097	1,768333347
2006-03-31	1,18538525	1,71142859	1,76785716	1,79285716	1,791904776
2006-02-28	1,127241353	1,58642858	1,63500001	1,65404763	1,663333347
2006-01-31	1,0972316	1,46214287	1,52523811	1,56880954	1,605476203
2005-12-31	0,960312101	1,61714287	1,64952382	1,67238097	1,684285728
2005-11-30	0,937804787	1,45333334	1,48452382	1,50595239	1,525476203
2005-10-31	0,977192588	1,36476192	1,39714287	1,41619049	1,430476202
2005-09-30	1,078475505	1,42285715	1,44690477	1,45761906	1,456190488
2005-08-31	1,067221847	1,57714287	1,58404763	1,59857144	1,588333346
2005-07-31	0,926551129	1,64142858	1,65666668	1,66404763	1,636428585
2005-06-30	0	1,44214287	1,48452382	1,5104762	1,50261906
2005-05-31	0,804636507	1,34523811	1,38952382	1,41166668	1,402857154
2005-04-30	0,909670643	1,23738096	1,26261906	1,27404763	1,258333343
2005-03-31	0,821516993	1,18380953	1,24761906	1,26785715	1,254761915
2005-02-28	0,70335359	1,31904763	1,35500001	1,35690477	1,323809534
2005-01-31	0,618951159	1,23214287	1,25000001	1,22880953	1,169285724
2004-12-31	0,542051167	1,14761906	1,15476191	1,13714287	1,089761913
2004-11-30	0,547677995	1,03452382	1,03738096	1,01880953	0,98738096
2004-10-31	0,641458474	1,16976191	1,17095239	1,14500001	1,092142866
2004-09-30	0,626453597	1,23238096	1,22166668	1,18642858	1,119285723
2004-08-31	0,587065796	1,18190477	1,15666668	1,1104762	1,030238103
2004-07-31	0,648960912	1,00285715	0,99404763	0,96880953	0,923333341
2004-06-30	0,566434091	1,04285715	1,01166667	0,97690477	0,92785715
2004-05-31	0,645209693	0,88214286	0,88071429	0,86642858	0,834523816
2004-04-30	0,532673119	0,94952382	0,93690477	0,9004762	0,841190483
2004-03-31	0,532673119	0,89000001	0,87404763	0,84333334	0,786190482
2004-02-29	0,540175557	0,85142858	0,82261905	0,79261905	0,751190482
2004-01-31	0,506414585	0,86095239	0,81952382	0,7804762	0,734761911
2003-12-31	0,521419461	0,78690477	0,74976191	0,71619048	0,683333339
2003-11-30	0,577687749	0,77428572	0,75785715	0,72142858	0,677380958
2003-10-31	0,562682872	0,72404762	0,7104762	0,68285715	0,643333338
2003-09-30	0,536424338	0,69309524	0,6802381	0,6602381	0,628809529
2003-08-31	0,592692625	0,6952381	0,67809524	0,65285715	0,622619053
2003-07-31	0,607697502	0,75166667	0,73404762	0,6952381	0,636666672
2003-06-30	0,585190187	0,72714286	0,70904762	0,67595239	0,631428576
2003-05-31	0,52517068	0,71880953	0,69690477	0,66571429	0,618809529
2003-04-30	0,487658489	0,70380953	0,66071429	0,63333334	0,599047624
2003-03-31	0,540175557	0,61428572	0,60214286	0,59261905	0,578571433
2003-02-28	0,628329207	0,73904762	0,67190477	0,64142858	0,602619052
2003-01-31	0,650836522	0,87142858	0,79238096	0,71857143	0,646190481
	0,590817016	0,79785715	0,75714286	0,69380953	0,6302381

HO				BRENT
HO1	HO3	HO6	HO12	BR1
3,0772	3,0538	3,0246	2,9859	2,63809526
3,0478	3,0276	2,999	2,9564	2,61166669
2,9678	2,9569	2,9425	2,9029	2,59142859
2,971	2,9671	2,947	2,8815	2,58023812
3,1395	3,1346	3,1055	2,978	2,71452383
3,0431	3,0575	3,0487	2,9642	2,56428573
2,8798	2,8633	2,8707	2,8264	2,43238097
2,7921	2,7913	2,8193	2,8159	2,39023811
2,8735	2,84	2,8576	2,8504	2,43738097
2,9152	3,033	3,0267	2,9928	2,61952383
2,9719	3,035	2,9997	2,9587	2,65190478
3,1298	3,1065	3,1173	3,0813	2,7511905
3,0451	3,0168	3,0076	2,9839	2,64547621
3,0413	3,0665	3,0587	3,0195	2,64833335
3,0682	3,0519	2,9751	2,9535	2,58809526
3,1694	3,1435	3,0795	3,0014	2,6759524
3,1696	3,1786	3,1545	3,0705	2,72785716
2,8417	2,8558	2,8756	2,8579	2,49809526
2,696	2,7116	2,7262	2,7442	2,32857145
2,7062	2,713	2,7507	2,7958	2,42547621
3,1834	3,1861	3,1952	3,1712	2,84452383
3,1684	3,1794	3,2053	3,1908	2,92571431
3,188	3,205	3,2159	3,232	2,92047621
3,0628	3,0289	2,9899	3,0183	2,64238097
2,935	2,9059	2,8459	2,8714	2,55666669
3,0214	3,0329	2,9795	2,9837	2,63142859
3,0429	3,053	2,9785	2,9312	2,60857145
2,7948	2,778	2,7399	2,6702	2,44666669
3,0782	3,0904	3,0971	3,0327	2,73452383
3,0962	3,113	3,157	3,1074	2,77952383
2,9327	2,9616	3,0144	2,9831	2,67809526
3,0563	3,0664	3,1146	3,0976	2,77928574
3,2558	3,2915	3,3383	3,3415	2,99738098
3,0898	3,1233	3,1603	3,2071	2,79428574
2,9258	2,9543	3,0038	3,0885	2,66190478
2,7468	2,7331	2,7427	2,8311	2,40500002
2,5424	2,5444	2,5549	2,6313	2,2559524
2,3169	2,3381	2,3246	2,3915	2,0457143
2,2201	2,2619	2,2749	2,3341	1,97976192
2,244	2,2824	2,3129	2,3423	1,95976192
1,9944	2,0154	2,0854	2,1372	1,77714287
2,0427	2,1153	2,1946	2,2385	1,86142859
1,9817	2,0441	2,1272	2,1617	1,7859524

1,9802	2,0238	2,0986	2,1759	1,77738097
2,2885	2,3393	2,4093	2,5023	2,08190478
2,1646	2,1908	2,2437	2,3375	1,96904763
2,0249	2,0488	2,1018	2,2291	1,84738097
1,9029	1,9194	1,956	2,098	1,70142859
2,1188	2,1219	2,1382	2,266	1,85547621
2,0181	2,0788	2,1285	2,2529	1,86833335
1,9811	2,0381	2,083	2,1894	1,7904762
1,796	1,859	1,9264	2,0197	1,64452382
1,7792	1,8394	1,9276	2,001	1,65833335
1,7938	1,8629	1,9686	2,0601	1,70714287
1,718	1,8374	1,9457	2,0216	1,65000001
1,6419	1,713	1,8237	1,9292	1,56000001
1,3147	1,3695	1,47	1,612	1,20952382
1,3438	1,3914	1,4844	1,6234	1,17214287
1,2659	1,2773	1,3558	1,5128	1,10357144
1,4538	1,4305	1,488	1,6505	1,09238096
1,4057	1,4676	1,5341	1,7071	1,0854762
1,6737	1,7526	1,7856	1,9376	1,27357144
2,0063	2,1127	2,1437	2,2452	1,55523811
2,8636	2,9212	2,9592	2,9757	2,33738097
3,1819	3,2194	3,2924	3,2709	2,71547621
3,4387	3,4933	3,5948	3,5003	2,95190479
3,9029	3,948	4,0445	3,957	3,32928574
3,6598	3,6927	3,7642	3,6867	3,04238098
3,177	3,1705	3,207	3,126	2,65142859
3,0492	2,8546	2,8626	2,8611	2,38809526
2,8397	2,7754	2,7454	2,7974	2,38333335
2,5345	2,5076	2,4651	2,5491	2,19547621
2,6444	2,6369	2,5279	2,5749	2,23452383
2,5296	2,4995	2,3605	2,3695	2,10142859
2,5078	2,5433	2,4568	2,3923	2,15785716
2,2379	2,2426	2,2131	2,1136	1,88500002
2,0422	2,0749	2,0839	1,9659	1,7307143
2,1065	2,1427	2,186	2,01	1,83452382
2,0319	2,0579	2,1144	1,9854	1,70023811
1,889	1,9001	1,9862	1,945	1,62000001
1,896	1,9025	1,9754	2,0075	1,6107143
1,8794	1,8849	1,9464	2,0115	1,62142858
1,78	1,7716	1,8179	1,9	1,47357144
1,6546	1,6813	1,6993	1,807	1,36666668
1,5979	1,6857	1,7412	1,8997	1,44904763
1,8133	1,877	1,872	1,964	1,53000001
1,5869	1,7255	1,769	1,8565	1,4054762
1,6846	1,8122	1,8937	1,9187	1,48761906
1,9542	2,0676	2,207	2,1336	1,67261906

1,9679	2,1071	2,249	2,1413	1,78928573
1,9642	2,0866	2,2016	2,1011	1,75023811
1,9605	2,0263	2,1243	2,0767	1,67642858
2,0129	2,0387	2,1142	2,1284	1,71476192
1,8618	1,8763	1,9433	2,0135	1,56928573
1,712	1,7431	1,8036	1,9546	1,4704762
1,8019	1,8744	1,9234	2,0385	1,57119049
1,728	1,7915	1,7573	1,8913	1,40428573
1,6165	1,7277	1,6793	1,7493	1,3107143
1,7698	1,8698	1,823	1,7865	1,38333334
2,0673	2,155	2,124	1,963	1,51142858
2,053	2,0895	2,1135	1,96	1,5957143
1,6362	1,7108	1,7882	1,7183	1,41357144
1,619	1,655	1,7295	1,6445	1,32333334
1,4518	1,459	1,5025	1,4435	1,20785715
1,4358	1,4385	1,4775	1,4717	1,21642858
1,6575	1,602	1,6167	1,6175	1,29261906
1,4912	1,4023	1,3682	1,3987	1,19190477
1,3308	1,32	1,265	1,3065	1,09333334
1,2295	1,2305	1,1275	1,161	0,96333334
1,3927	1,4172	1,2713	1,2548	1,08357144
1,4463	1,47	1,362	1,2875	1,16619049
1,3918	1,387	1,3205	1,1612	1,10428572
1,1105	1,1345	1,144	1,0155	0,94309525
1,1567	1,1783	1,1983	1,0273	0,95309525
1,0055	1,0288	1,0462	0,9178	0,82142858
0,9993	1,007	1,023	0,932	0,87095239
0,9535	0,9435	0,953	0,8975	0,82095239
0,8865	0,8875	0,885	0,878	0,7502381
0,961	0,9085	0,8655	0,8825	0,76738096
0,9315	0,865	0,7925	0,819	0,69476191
0,9127	0,9005	0,7935	0,7975	0,71833334
0,8349	0,8433	0,7632	0,7512	0,67738096
0,7858	0,8055	0,7625	0,7295	0,65952381
0,7778	0,795	0,777	0,718	0,65738096
0,8187	0,8353	0,8368	0,7212	0,70214286
0,7933	0,8046	0,818	0,711	0,6754762
0,7808	0,7909	0,8034	0,6985	0,67452381
0,7542	0,7512	0,7622	0,6883	0,62666667
0,7614	0,6801	0,6951	0,7186	0,56380953
0,7924	0,7508	0,7388	0,6798	0,64714286
1,2559	0,9496	0,8296	0,672	0,78071429
0,9588	0,8816	0,7846	0,6762	0,7404762



<b>BR3</b>	<b>BR6</b>	<b>BR12</b>
2,62547621	2,59571431	2,5211905
2,59571431	2,57833335	2,52214288
2,57547621	2,54023812	2,4709524
2,53666669	2,48809526	2,41309526
2,64261907	2,57190478	2,47190478
2,53142859	2,49214288	2,4261905
2,4109524	2,38333335	2,33547621
2,37880954	2,35761907	2,32000002
2,42166669	2,39928573	2,3561905
2,60500002	2,56476193	2,49476192
2,60833335	2,55761907	2,47476192
2,70690478	2,65642859	2,56309526
2,59666669	2,55738097	2,48642859
2,60809526	2,57666669	2,51285716
2,5411905	2,50547621	2,44238097
2,6411905	2,59904764	2,52428573
2,70476193	2,67238097	2,60071431
2,45928573	2,43785716	2,40333335
2,32738097	2,32785716	2,3257143
2,40738097	2,38880954	2,35880954
2,82857145	2,7911905	2,7161905
2,88952383	2,83452383	2,74500002
2,87738098	2,83000002	2,73880955
2,63023812	2,6109524	2,5609524
2,53785716	2,51500002	2,46428573
2,60666669	2,57690478	2,51238097
2,57928573	2,54833335	2,49547621
2,37928573	2,33904764	2,31785716
2,70476193	2,68285716	2,65000002
2,77476193	2,77166669	2,75642859
2,68023812	2,6861905	2,67880955
2,7611905	2,73880955	2,70238097
2,98333336	2,95500002	2,89857145
2,78500002	2,76380955	2,72285716
2,65523812	2,64523812	2,6211905
2,41285716	2,42071431	2,42571431
2,25738097	2,26547621	2,26547621
2,05023811	2,06357145	2,08738097
1,99119049	2,01142859	2,04976192
1,97547621	2,0057143	2,05190478
1,79952382	1,84285716	1,91285716
1,88214287	1,92261906	1,98547621
1,80238097	1,8357143	1,88904763

1,81119049	1,85904763	1,9257143
2,1259524	2,16452383	2,21142859
1,99285716	2,01119049	2,03404764
1,86880954	1,90214287	1,94904763
1,73238097	1,77666668	1,84666668
1,89000002	1,93047621	1,99952383
1,90738097	1,95785716	2,04142859
1,82761906	1,87476192	1,94785716
1,67785716	1,72476192	1,79309525
1,69404763	1,74142859	1,81000001
1,73761906	1,78523811	1,85738097
1,6804762	1,72619049	1,78452382
1,5904762	1,63357144	1,6957143
1,26023811	1,32523811	1,44214287
1,2357143	1,30261906	1,41523811
1,14857144	1,19928572	1,28119049
1,1754762	1,25023811	1,33190477
1,2207143	1,32928572	1,45119049
1,36619049	1,4707143	1,60833335
1,6357143	1,71261906	1,81690478
2,39928573	2,45452383	2,51047621
2,77404764	2,81880955	2,8459524
3,00166669	3,04476193	3,04785717
3,36380955	3,39833336	3,40285717
3,04333336	3,04595241	3,03571431
2,63738097	2,61404764	2,56904764
2,37690478	2,35880954	2,32190478
2,37261907	2,36142859	2,34714288
2,1807143	2,16666668	2,14428573
2,2257143	2,20428573	2,15833335
2,08619049	2,07023811	2,04285716
2,13809526	2,09928573	2,03190478
1,87166668	1,85214287	1,81238097
1,71642859	1,69833335	1,67500001
1,82523811	1,79976192	1,76666668
1,7254762	1,73928573	1,75261906
1,63523811	1,66119049	1,68785716
1,63761906	1,66809525	1,69690478
1,62619049	1,64333335	1,65595239
1,51357144	1,5507143	1,59500001
1,40785715	1,44761906	1,4907143
1,50023811	1,53761906	1,58119049
1,56333335	1,60023811	1,64476192
1,4704762	1,52619049	1,57666668
1,54380954	1,58666668	1,62857144
1,71714287	1,75714287	1,78714287

1,80190478	1,82904763	1,84023811
1,77833335	1,80119049	1,79833335
1,70928573	1,73380954	1,73857144
1,74023811	1,75761906	1,75666668
1,58738097	1,60214287	1,61119049
1,5057143	1,53928573	1,57285716
1,60119049	1,62809525	1,64404763
1,42857144	1,46119049	1,48452382
1,35119049	1,37928573	1,39833334
1,40023811	1,41738096	1,42095239
1,54214287	1,55857144	1,5507143
1,60785716	1,61880954	1,59595239
1,44952382	1,47619049	1,46857144
1,36000001	1,37857144	1,37023811
1,22738096	1,23119049	1,21738096
1,24190477	1,24595239	1,22500001
1,31761906	1,30738096	1,27214287
1,17880953	1,15809525	1,11000001
1,09666668	1,08261906	1,04404763
0,96809525	0,95952382	0,93190477
1,09285715	1,07642858	1,03642858
1,1504762	1,11690477	1,05809525
1,06809525	1,02666667	0,96500001
0,94000001	0,91595239	0,8704762
0,92976191	0,90214286	0,86333334
0,82476191	0,80928572	0,78142858
0,8552381	0,82666667	0,77500001
0,80761905	0,77952382	0,72761905
0,74119048	0,72333334	0,68833334
0,75142858	0,7302381	0,68785715
0,68666667	0,67119048	0,64357143
0,70500001	0,6854762	0,64952381
0,66500001	0,64357143	0,60952381
0,64285715	0,62428572	0,59857143
0,64000001	0,61714286	0,58952381
0,68714286	0,65404762	0,6002381
0,66404762	0,63738096	0,59380953
0,66214286	0,63452381	0,58785715
0,61285715	0,59619048	0,56428572
0,56761905	0,56666667	0,55333334
0,62095239	0,60214286	0,56690477
0,73428572	0,68000001	0,61238096
0,71500001	0,66238096	0,60261905

varb	varwti1	varwti3	varwti6	varwti12	varbr1	varbr3
0,00829036	0,00676051	0,00949989	0,01661451	0,01887826	0,02258152	0,02379769
-0,00317387	-0,05070861	-0,04696679	-0,03268174	-0,01307109	-0,01094802	-0,01008209
-0,00651434	0,00866872	0,00990818	0,01014393	0,00921745	0,01366113	0,01050332
0,00551124	-0,00486076	0,00032904	0,00620174	0,00937427	-0,01753623	-0,01681258
-0,01145151	0,01017965	0,0071508	0,00210424	-0,00369055	-0,03423989	-0,02974831
0,02335961	0,00912757	0,006611	0,00261887	-0,00046224	0,00055882	0,00289493
-0,0028779	0,0304397	0,02401204	0,01217774	0,00956355	0,00516252	0,00208948
0,01644178	0,04133979	0,04275617	0,04123657	0,03709687	0,0319909	0,0280626
0,01894586	0,02395078	0,02137334	0,01993167	0,01450264	0,0217874	0,01627724
-0,00117399	0,01758699	0,01008669	-0,00118236	-0,0073247	-0,01479135	-0,01828328
0,0057319	-0,00351214	-0,0097957	-0,01530987	-0,01617292	-0,01294812	-0,01454602
-0,00635161	0,01572341	0,01862126	0,01442727	0,01251704	0,00119933	0,00235268
0,01593278	0,04154084	0,03046675	0,02188916	0,01254405	0,03636965	0,0314707
0,00065188	0,03319357	0,02710675	0,01975928	0,01125217	0,04025629	0,03181067
0,00753276	-0,01358026	-0,01042696	-0,00913351	-0,00656151	-0,00173254	-0,00351663
-0,00740328	-0,01861471	-0,01561089	-0,01156585	-0,00267665	-0,02792637	-0,0213465
0,00860206	0,00453107	0,01455053	0,01678819	0,01163142	-0,0152059	-0,00990858
-0,00930268	-0,01251444	-0,02048511	-0,02059504	-0,0152001	-0,02549129	-0,02516352
0,04916767	0,01105353	0,00804007	0,00525488	0,0069586	0,00499989	0,01062718
-0,03396268	-0,03720384	-0,03351763	-0,02770147	-0,01892381	-0,03198275	-0,0293646
0,00118642	0,03096118	0,03233189	0,02387626	0,00991707	0,00915974	0,01049348
0,00052422	-0,00386849	-0,00391016	-0,00091324	0,00753911	0,01472777	0,01437122
-0,01977654	-0,02431753	-0,02035273	-0,01715297	-0,0105433	-0,00079498	-0,00042027
-0,0252554	-0,06685798	-0,06014133	-0,0417955	-0,02963773	-0,04432717	-0,03981827
0,0117964	-0,0399116	-0,03457317	-0,02535929	-0,01879488	-0,01563948	-0,01322959
0,02907088	0,0263634	0,03614103	0,04611153	0,05094059	0,03924141	0,04142775
-0,01332507	-0,01918428	-0,01468552	-0,0103462	-0,00736379	-0,00871017	-0,0056359
-0,01878271	-0,04030636	-0,03848738	-0,03598837	-0,02934513	-0,0337881	-0,03270077
0,00874347	0,01762594	0,01540032	0,0151483	0,01570862	0,01792501	0,01741422
0,02859582	0,02406903	0,02585799	0,02879442	0,0253409	0,02309049	0,02480097
0,00208018	0,00102606	0,00157219	0,00117226	0,00057249	-0,00459742	-0,00405652
-0,01195358	-0,0056757	-0,00596699	-0,0072108	-0,00788271	0,00025279	-0,00342375
0,00223558	-0,02367222	-0,02265283	-0,02055869	-0,01492839	-0,0040866	-0,00171778
-0,02362612	-0,0621367	-0,05880607	-0,05036463	-0,04514873	-0,03360772	-0,03202644
0,02163431	0,02496863	0,02712341	0,03238268	0,03879894	0,0317228	0,0340671
0,02562519	0,01815092	0,01834757	0,01836682	0,01621615	0,01408606	0,01745246
0,02246933	0,04739443	0,04741646	0,04363821	0,03448358	0,05466228	0,05095387
-0,01377003	-0,03047797	-0,0298372	-0,02959412	-0,0275117	-0,01177088	-0,01522095
0,00809649	-0,00687558	-0,00348482	0,00191974	0,00364636	0,02383666	0,01935639
0,00446789	-0,02327106	-0,01928438	-0,01285325	-0,00658416	0,01255912	0,0109799
-0,01226866	-0,02225216	-0,01949558	-0,01363374	-0,00674901	0,00049696	-0,00558036
0,01852927	0,02570041	0,0254001	0,0267135	0,028021	0,03884394	0,03903444
0,04992303	0,03328433	0,03566116	0,04036386	0,04158848	0,03925763	0,03998657

0,00423731	-0,00951039	-0,00526217	-0,00101796	0,00227542	0,00687711	0,00574526
-0,02958861	0,01313174	0,01329941	0,01107724	0,00171312	-0,01978437	-0,01828138
-0,0083326	-0,00129096	-0,00361664	-0,00860376	-0,01134499	-0,0249525	-0,02747596
-0,00813024	0,00546588	0,00425042	0,00395407	0,00757522	-0,01202344	-0,01072529
0,00749427	-0,01524773	-0,01668206	-0,01548636	-0,01059608	-0,01031602	-0,00748943
-0,01517374	-0,01034606	-0,00959049	-0,00875062	-0,00445507	0,00382044	-4,4849E-06
-0,02595037	-0,02132817	-0,01949945	-0,0142797	-0,00668374	0,00211994	0,0017733
-0,00347804	-0,01534867	-0,01424722	-0,01212119	-0,00678978	0,00096509	0,0039871
-0,00802111	-0,02243051	-0,02253599	-0,01718342	-0,00863027	0,00660366	0,00351203
0,00229584	-0,01156182	-0,01010759	-0,00658864	-0,00228952	-0,01275986	-0,01119177
0,01558357	0,03234852	0,03249505	0,02999089	0,02720162	0,03639229	0,03616866
0,02913396	0,0003284	0,00141244	0,00212492	0,00517105	0,00949332	0,01176126
-0,01581997	-0,02841646	-0,03100506	-0,02850678	-0,02462457	-0,02584379	-0,02368679
-0,02589468	-0,01320639	-0,0107149	-0,00655808	-0,00121425	-0,00192346	-0,00345187
0,02511493	-0,00431022	-0,0044068	-0,00457257	-0,00655765	-0,0221838	-0,02019225
0,03091565	0,00875417	0,0093693	0,00634393	0,00201016	0,02363353	0,01990803
0,02316515	0,03110344	0,03124529	0,03083518	0,02927865	-0,00069439	0,00433692
0,01475773	0,0219609	0,02255451	0,02190289	0,02017412	0,03305799	0,0320707
0,00124189	-0,01919016	-0,01857644	-0,01940215	-0,01995187	-0,01605118	-0,01418871
0,00926049	0,01678858	0,01761628	0,01625198	0,01086169	-0,00139763	-0,00069255
0,00592647	0,00884056	0,00799755	0,00650371	-0,00148641	-0,01495854	-0,01337097
0,05176231	0,06755546	0,06665732	0,06531413	0,06023449	0,04242745	0,04819243
-0,02107374	-0,02422628	-0,02220908	-0,01766472	-0,01115951	-0,02482754	-0,02243536
-0,01377155	0,00018177	0,00072721	0,00012428	-0,00136456	0,00385269	0,0045625
0,0121964	0,00298401	0,00244348	6,6515E-05	-0,00651642	-0,00115232	-0,00245013
-0,00021926	-0,00244226	-0,00246611	-0,00075677	0,00465217	-0,00063221	-0,00174659
-0,02865784	-0,03302746	-0,03272706	-0,02850785	-0,01693256	-0,00576926	-0,01908897
-0,03269854	-0,01291537	-0,01411673	-0,01410742	-0,0130435	-0,02370876	-0,02668522
0,00825211	-0,00072853	-0,00177656	-0,00288891	-0,00187698	-0,01492195	-0,01077899
0,02086311	0,0164365	0,01634077	0,01332865	0,01440044	-0,00036446	0,00777219
-0,05079929	-0,05053642	-0,04803057	-0,04226299	-0,0318417	-0,04858483	-0,05074698
-0,00445274	-0,02473122	-0,02542535	-0,02430718	-0,02267564	-0,0357128	-0,02967709
-0,05274505	0,00336716	0,00315195	0,00401922	0,01139828	-0,01044891	-0,00155944
-0,01128518	-0,03581719	-0,03947608	-0,04250729	-0,04706082	-0,05275281	-0,04489778
0,07855705	0,0545497	0,05071705	0,04534103	0,04110618	0,06827801	0,0621991
-0,01855593	-0,01545042	-0,01303031	-0,0090501	-0,002613	0,00933647	0,00806167
0,02123332	-0,00740059	-0,00566167	-0,00813363	-0,0139466	0,00264957	-0,0014936
0,06368153	0,0785487	0,07886868	0,07614002	0,06642584	0,07690591	0,0745333
-0,0100079	0,00445824	0,00753372	0,00911598	0,00860404	0,00073748	-0,00029035
0,03595581	0,05686202	0,05794766	0,05652901	0,05301595	0,05438131	0,05596767
0,05375039	0,02813255	0,03002468	0,02810331	0,0260074	0,0125217	0,01572661
0,02835874	0,04822794	0,0526889	0,052481	0,04862954	0,03987444	0,04142479
-0,00951107	-0,01740167	-0,0093613	-0,00523193	-0,00098088	-0,01023474	-0,00614297
0,00928304	-0,00349398	-0,00292494	-0,00059862	0,00261647	0,02884847	0,02593411
0,02258914	-0,00238158	-0,0008932	0,00174225	0,00347685	0,01787909	0,01646254
-0,0168792	-0,0129266	-0,01112892	-0,01069732	-0,00738501	-0,00640191	-0,00953433
0,00069002	0,04012824	0,03897414	0,03610023	0,02939437	0,0223902	0,02257641

0,02068881	0,01958955	0,01894488	0,02033842	0,01965442	0,01649122	0,0192375
-0,00099907	0,00443729	0,00488503	0,00414741	-0,00123137	0,00345438	0,00394423
0,00742924	-0,00635541	-0,00573425	-0,00921246	-0,01312133	-0,01789556	-0,02255266
-0,00922018	0,02476703	0,02405853	0,0196326	0,01505071	0,0075436	0,00683097
-0,01582259	-0,0475407	-0,04807298	-0,04106246	-0,03000536	-0,04098299	-0,03941986
-0,00887128	-0,05075254	-0,0488916	-0,03884505	-0,0241753	-0,02077221	-0,01745133
-0,03849028	-0,02416044	-0,02394539	-0,02426381	-0,01958597	-0,02897135	-0,02377276
0,03560628	0,02947021	0,02564533	0,01921546	0,00868314	-0,01960563	-0,01777737
-0,00843512	-0,00752574	-0,01323608	-0,01213267	-0,01421237	-0,02774734	-0,02496863
0,00575633	0,00288259	0,0036449	0,00264142	5,2709E-05	-0,00075232	0,00154824
-0,01002374	0,02934132	0,03028622	0,02790082	0,02043026	0,02533002	0,02384118
-0,06217848	-0,01058055	-0,01203673	-0,01682796	-0,02421642	-0,03647869	-0,03999327
0,00088595	0,03726259	0,03222493	0,02278157	0,01564111	0,02346164	0,01738457
-0,01144398	-0,04538767	-0,04639066	-0,04214998	-0,03638461	-0,01384212	-0,02735992
0,01199264	0,05221246	0,05141679	0,04966257	0,04842312	0,03733554	0,05126943
0,05515792	0,02965225	0,0276543	0,02389601	0,01862438	0,02014924	0,02326906
-0,03722182	-0,04934632	-0,04655058	-0,04699471	-0,04535849	-0,04085365	-0,04504839
0,02553976	3,2335E-05	8,6781E-05	0,00271437	0,00914934	0,00771085	0,01273827
0,04421413	0,00743763	0,00372942	0,00259769	0,00274041	0,05430491	0,04405176
-0,02045304	-0,06501499	-0,06204729	-0,05800837	-0,0478601	-0,01702302	-0,01978285
-0,0135998	-0,02548336	-0,02419428	-0,02283254	-0,01804098	-0,01658374	-0,01039403
-0,01606939	-0,06777633	-0,06450544	-0,05737105	-0,0420502	-0,0053071	-0,01181739
0,01414585	-0,01961356	-0,01666152	-0,01390903	-0,00820608	0,05399205	0,03414739
-0,05639237	-0,05702026	-0,05542967	-0,05253987	-0,04628359	-0,06527017	-0,06403779
-0,0097985	-0,03852435	-0,0404947	-0,0368529	-0,0270305	-0,02865402	-0,02886252
0,01721288	0,00552663	0,00777955	0,01355111	0,01923189	0,00944984	0,01585142
0,07062845	0,09308709	0,09335904	0,09468646	0,09092434	0,10335347	0,09038868
0,01200782	-0,00171924	0,00040465	-7,8025E-05	-0,00342165	-0,01053133	-0,00062807
-0,01422785	-0,01535268	-0,00985232	-0,00849233	-0,00893912	-0,01044542	0,00236847
-0,02940899	-0,01601639	-0,01426606	-0,00914037	0,00250713	-0,01165715	0,00138877
-0,03434844	-0,02774341	-0,03059915	-0,02908076	-0,02317774	-0,01421743	-0,00937521
0,004564	0,04742536	0,04614184	0,04415507	0,04010689	0,0084776	0,01027979
0,05303955	0,03666123	0,03787526	0,03945803	0,04099906	0,01708698	0,02218655
0,04008081	0,09158954	0,09399464	0,09233402	0,08532762	0,05561913	0,05644422
0,00856902	0,05419973	0,05389567	0,04989029	0,0401209	0,01817485	0,02110046
-0,02892986	-0,00872405	-0,0080714	-0,00665512	-0,00577701	0,00452932	-0,00373892
-0,00124662	-0,00304237	-0,00114657	-0,00088058	-0,00079182	0,0136426	0,01311318
-0,02798494	-0,01370149	-0,01148065	-0,00981705	-0,00626302	-0,05060026	-0,04496468
-0,03228735	-0,03075472	-0,03151287	-0,03196894	-0,03117185	-0,06641001	-0,05974703
0,03184454	0,02868452	0,02385452	0,01856847	0,01110512	0,06852218	0,06058264
0,05726339	0,06511948	0,06680471	0,06621724	0,05833221	0,06441718	0,05972201
-0,03628849	0,0093386	0,01226088	0,01331023	0,01083117	-0,02129825	-0,02226244
-0,00301828	0,02277588	0,02169337	0,01653483	0,00820521	-0,00148778	-0,00057412
-0,0153897	0,00149242	-0,00011832	-0,00442988	-0,0134924	-0,01857313	-0,01956932
0,00738013	0,00933192	0,00669462	0,0045438	-0,00167582	0,01462887	0,01227759
-0,03559317	-0,02180406	-0,02096896	-0,02267149	-0,02476533	-0,03618629	-0,03274277
0,10456476	0,16858059	0,16434844	0,15849716	0,15173636	0,14715548	0,14803967

0,02022492	0,00492281	0,00568325	0,00421508	-0,00082227	-0,00153282	-1,8645E-05
-0,03597005	-0,03113212	-0,02467402	-0,02184976	-0,01908993	-0,0175216	-0,00600971
0,02235847	0,02551988	0,02656488	0,02817394	0,02649616	0,03542138	0,02550503
-0,04230261	-0,04178861	-0,0410166	-0,04010634	-0,03914898	-0,05851474	-0,05859565
-0,03161623	-0,01773162	-0,01889107	-0,0188754	-0,01798183	-0,02709518	-0,0271674
0,01173831	-0,03099367	-0,02939544	-0,02495006	-0,02048147	-0,00902436	-0,00863658
-0,00937447	-0,01041949	-0,004414	-0,00081976	0,00212541	-0,00237826	0,00091867
0,00207862	0,03264696	0,0332553	0,02845502	0,0247062	0,0216939	0,0218408
0,01454717	-0,04780694	-0,04303563	-0,03788381	-0,02889033	-0,02153741	-0,02323034
-0,0796387	-0,14756796	-0,09733138	-0,07146438	-0,0445828	-0,0985276	-0,09035029
-0,03943452	-0,02983235	-0,00687782	0,0059671	0,00951465	-0,01840242	-0,02249642
0,01634359	0,05370278	0,03549583	0,02846479	0,0244489	-0,00240894	0,00493471
-0,0411282	0,02790196	0,00973165	0,00409571	-0,00056187	-0,00020809	-0,0022216
-0,00123816	0,02997304	0,00850333	-0,00103241	-0,01004625	0,00325941	-0,00103384
0,00539815	0,04291544	0,0252505	0,01942718	0,01416657	0,02043715	0,01285508
0,00401989	-0,02516741	-0,02867742	-0,03032712	-0,03185082	-0,04947634	-0,04862365
-0,04688498	0,02976142	0,02290187	0,01457239	0,00837321	0,00110429	0,00311484
0,03066616	0,03150601	0,02197656	0,01471691	0,0083917	0,00700044	0,00591356
-0,00471467	-0,03051609	-0,03021443	-0,02834247	-0,02372827	-0,01907051	-0,01886483
-0,03006593	-0,01511585	-0,01736649	-0,01970871	-0,02225682	-0,02077846	-0,01683205
0,01646744	0,02467036	0,0183362	0,01119122	0,0076654	0,01610841	0,01522761
-0,02584298	-0,05433943	-0,05076371	-0,04546819	-0,03309141	-0,0603643	-0,05781095
-0,01439458	-0,03425394	-0,03290358	-0,02776107	-0,02084984	-0,02304163	-0,02285244
0,04775536	0,03555796	0,03315958	0,03465605	0,03579659	0,0212725	0,02328225
0,00387627	0,01943757	0,02244471	0,0245499	0,02485812	0,01358383	0,01586222
-0,06000471	-0,05770016	-0,05323172	-0,05129915	-0,04758291	-0,05283795	-0,0513685
-0,01556147	0,01044246	0,01046144	0,00981736	0,00888796	0,00637783	0,00904473
0,03953011	0,00823033	0,00624273	0,0078402	0,00861669	0,02930133	0,0016409
0,00159294	0,0087782	0,01046566	0,01214916	0,01375544	-0,0048305	0,01278318
-0,00523441	-0,01217503	-0,00729846	-0,00283065	-0,00110515	-0,00676301	-0,0003207
-0,05802439	-0,06302483	-0,05454598	-0,05058665	-0,04715152	-0,05733118	-0,053906
0,00770083	-0,03398077	-0,02078068	-0,00503516	0,0001673	-0,00327501	-0,00289144
-0,00199891	0,02654556	0,01470712	0,007519	0,00619569	-0,00100254	-0,00227329
0,0007188	-0,01168222	-0,00486157	-0,00282756	-0,00158468	-0,01695834	-0,01331791
-0,00749052	0,01047216	0,00532333	0,00150725	0,00282661	0,00079354	0,00282186
0,01386358	-0,01712351	-0,0333239	-0,03478496	-0,03285593	-0,02823877	-0,02507328
0,00884224	0,01762762	0,01234075	0,00780603	0,00757971	0,00032063	-0,00045163
0,06078808	0,06979199	0,06899383	0,06763166	0,06495175	0,0607626	0,06214101
-0,04865941	-0,01990667	-0,01769356	-0,01787547	-0,01633286	-0,0230533	-0,02374342
-0,00117849	0,01288685	0,01017203	0,00449948	-0,00053578	0,00245273	0,00372214
-0,01061627	-0,03045394	-0,03255887	-0,03011238	-0,02842896	-0,01244992	-0,03134815
-0,02874254	-0,00394035	-0,00168006	0,00014276	0,00144094	-0,00841364	-0,0007208
-0,02368917	-0,03982665	-0,04125461	-0,04249575	-0,04381011	-0,04044908	-0,03827502
0,06087523	0,09190725	0,09109789	0,08689948	0,08238232	0,08816539	0,09152933
0,02007934	-0,01341663	0,00022101	0,00854124	0,01098315	0,00931959	0,01352697
-0,04011099	-0,05604965	-0,03784136	-0,03252517	-0,02507421	-0,0502834	-0,0429913
0,02214875	-0,03805561	-0,03843173	-0,03186217	-0,02586828	-0,03708388	-0,03456334

-0,02801191	0,01374627	0,01238521	0,01208482	0,00833624	0,00635075	0,00853359
-0,03195244	-0,03656723	-0,03030072	-0,03150158	-0,03599042	-0,01828145	-0,01684805
0,11684956	0,03244667	0,07662834	0,08185856	0,08112754	0,09131025	0,09198304
-0,00016617	0,00741456	0,01386493	0,01418147	0,01510291	-0,00128769	0,00434835
0,05850015	0,13347392	0,11027375	0,09952482	0,08929616	0,10355912	0,10226936
0,00900931	0,0164462	0,00383879	0,0004907	-0,00068945	0,01548243	0,00966578
-0,02214722	-0,02180204	-0,0246944	-0,02212935	-0,02080104	0,00416672	-0,02047208
-0,02086728	0,0154125	-0,00167362	-0,00366771	-0,00913981	-0,02257492	-0,00744918
-0,01267774	0,01635255	0,00080337	-0,01115704	-0,01849143	-0,0077143	-0,00777574
-0,00673518	-0,0409937	-0,04605092	-0,04932663	-0,04832591	-0,04920583	-0,04928095
-0,01283973	-0,00143447	-0,00522358	-0,00256289	0,00086836	-0,00263307	-0,00519594
0,02035773	0,01167361	0,00908114	0,01043169	0,01451028	-0,00308038	-0,00018887
0,01559983	0,00545531	0,00821171	0,00975686	0,01260547	0,00492052	0,00228802
-0,0250234	-0,02759159	-0,02699188	-0,02779902	-0,02585655	-0,03321763	-0,03065118
0,01154759	0,0033963	0,0019207	0,00345087	0,00430259	0,00740788	0,00887719
-0,02159395	-0,07445663	-0,07061414	-0,06288661	-0,0491736	-0,06705308	-0,07349124
-0,0435494	-0,05634726	-0,05580349	-0,05132421	-0,04195407	-0,06109874	-0,05291288
0,04263516	0,02366164	0,02540626	0,02826323	0,03065407	0,02200179	0,02748474
0,01685938	0,01993257	0,01975137	0,02190789	0,0236868	0,01703183	0,02065037
0,04337451	0,04648785	0,04774937	0,04975289	0,05046858	0,06814734	0,05106238
0,03069758	0,05798696	0,06132783	0,05841645	0,05234781	0,05305241	0,06220005
-0,03180429	-0,03632292	-0,03116533	-0,03376329	-0,03780601	-0,0373481	-0,03031772
-0,06477402	-0,01596712	-0,01447595	-0,01420525	-0,01069693	-0,02124866	-0,01936747
0,00553259	-0,03928983	-0,03394572	-0,02782785	-0,02145071	-0,0160291	-0,01496794
-0,01053774	-0,05670569	-0,02805816	-0,02043969	-0,0164426	-0,02414853	-0,02122926
0,06271738	0,06022262	0,06149614	0,06677164	0,06675103	0,06960631	0,07095432
-0,01290848	0,00634369	-0,00219883	-0,00405104	-0,00453546	-0,00213566	-0,00229038
0,01788129	0,0193829	0,004149	0,00067901	-0,00408803	0,00831434	0,00692137
-0,01143888	-0,00488127	-0,01118573	-0,01342378	-0,01798551	-0,02467194	-0,02554851
0,03876835	0,01584068	0,01288193	0,00923382	0,00469237	-0,00057344	5,8155E-05
-0,03306472	-0,01408175	-0,01320227	-0,01718667	-0,01653596	-0,02118067	-0,01945966
0,01613979	0,06107713	0,05962895	0,05579506	0,05084404	0,05374491	0,05294231
-0,03012971	-0,01308068	-0,01779131	-0,01911819	-0,02179618	-0,03983231	-0,01696662
-0,07276403	-0,0791302	-0,0789415	-0,07677713	-0,06863127	-0,05953897	-0,07464322
-0,02499288	-0,02078192	-0,02679797	-0,02818154	-0,02509187	-0,01877411	-0,02371688
0,00145775	-0,04863516	-0,05117738	-0,04545248	-0,03849511	-0,03533883	-0,03883725
0,04847939	0,07685333	0,0774123	0,07627702	0,07257311	0,08495375	0,08202435
0,01324429	-0,03110601	-0,03055287	-0,03091745	-0,02848685	-0,0411549	-0,03571131
-0,03342128	-0,03090907	-0,02589097	-0,02404788	-0,02531016	-0,02598373	-0,02690776
0,06879216	0,06602513	0,07007684	0,07296941	0,06994335	0,08376322	0,08176557
0,00913361	0,01435421	0,02028337	0,02158179	0,02007419	0,02700553	0,0260831
-0,01697715	-0,08977842	-0,05654382	-0,04606931	-0,03528258	-0,01744018	-0,03895697
-0,02384136	0,02372075	0,02824865	0,02985305	0,02928391	0,01594485	0,02870106
-0,02769769	-0,00460692	-0,00786215	-0,00740129	-0,00755884	-0,01528891	-0,00974812
0,01121156	0,00204139	0,0039712	0,00629737	0,00783997	-0,0031154	0,00075135
-0,05239506	-0,07086446	-0,08125693	-0,07185009	-0,06774782	-0,11642331	-0,0852703
-0,06395731	-0,06185976	-0,0685931	-0,06896636	-0,06553695	-0,05605065	-0,08446143



0,06176945	0,12022549	0,10874612	0,09643546	0,08182814	0,09148345	0,08732571
0,04385325	0,06055159	0,05208825	0,04058625	0,0314538	0,06701889	0,06514375
0,0073065	0,01262046	0,00880083	0,01006503	0,01039995	0,01619297	0,01937716
-0,0318498	0,03172179	0,03357999	0,03306807	0,03152659	0,02472201	0,02728326
0,01165861	-0,02701999	-0,02354748	-0,01639627	-0,00626435	-0,0174645	-0,01815619
-0,06808826	-0,04025012	-0,04233984	-0,05329612	-0,06319411	-0,04508431	-0,04796416
-0,0568139	-0,06109952	-0,0638114	-0,06070141	-0,05175081	-0,06843048	-0,0644121
-0,0218469	-0,0768561	-0,0783383	-0,06679507	-0,04829561	-0,06095149	-0,0840023
-0,02330964	0,02696334	0,0345804	0,03840453	0,04183389	0,0174793	0,04071174
-0,10952583	-0,07314538	-0,06040772	-0,04771876	-0,02937439	-0,07724347	-0,06001118
-0,02256857	0,00313688	0,00360651	0,00087397	-0,0039387	0,00778867	0,00622634
0,06073229	-0,00589279	0,02370231	0,03418172	0,03086465	0,05000622	0,05090181
-0,0191808	0,0139633	0,032619	0,03225148	0,03393468	0,01249838	0,01100834
0,0095189	0,0170943	0,00991995	0,00559328	0,0041838	-0,00095398	0,00484099
-0,04360258	0,00779558	-0,01197607	-0,01550148	-0,01759455	-0,02539029	-0,01542567
-0,06498607	-0,00449296	-0,01902711	-0,01120229	-0,0081079	-0,00609146	-0,00824709
-0,06331732	-0,06546083	-0,08703974	-0,09912263	-0,11600476	-0,09964775	-0,10256595
-0,0003657	-0,0046866	0,01532846	0,00197945	-0,01776364	-0,00301559	-0,00315196
0,04339608	-0,0139594	-0,005509	8,1343E-05	0,02005085	0,03399978	0,0260301
-0,03218415	-0,15721863	-0,14218624	-0,10878729	-0,07460563	-0,09807044	-0,0853151
0,06527343	-0,08120911	0,02552294	0,05082575	0,0579656	0,04084228	0,02507435
0,00969619	0,0096064	0,06547608	0,05914906	0,04660844	0,01712278	0,05241732
0,01354275	0,03666465	0,01116783	0,00208761	-0,00766703	-0,00608837	0,00691551
-0,11046375	0,12539332	0,04891261	0,03258646	0,028689	0,05172386	0,04471794
0,0489755	-0,14788071	-0,01889732	0,02858302	0,05033426	-0,01577672	0,00213169
-0,1237558	0,05202477	0,0369014	0,03324554	0,03313728	-0,00969968	0,02092011
-0,09318304	0,17781766	0,09961994	0,06519172	0,05509121	0,0751909	0,07949815
-0,07296982	-0,06494946	-0,11423781	-0,11285359	-0,10017796	-0,10547077	-0,10067677
0,1654531	-0,08661485	0,07129144	0,08186073	0,0665628	0,15042095	0,12005916
0,06450406	0,19650877	0,08550619	0,06523124	0,03945514	0,02797816	0,03766205
-0,08772972	-0,09287979	-0,14738184	-0,1334353	-0,09406624	-0,1825698	-0,16941187
0,11954158	0,31602753	0,24475615	0,21233331	0,19000951	0,28577783	0,24993839
-0,05189077	-0,03724892	-0,06070089	-0,06717322	-0,06519206	-0,03560224	-0,05376429
0,04273133	0,14858752	0,12458063	0,1091042	0,09608681	0,0786301	0,08444923
0,13694294	0,09469217	0,09183357	0,08575976	0,07535163	0,09747584	0,0925462
0,01299628	0,08166178	0,08183916	0,06693151	0,03758842	0,11525194	0,09872881
0,19911486	-0,04440871	-0,04973521	-0,05981693	-0,06640819	-0,02417107	-0,0356367
0,11178387	0,00970153	0,01730708	0,02014223	0,02790375	-0,01957846	0,00447632
0,14413098	0,00347972	0,01428962	0,02594888	0,03022417	0,02573805	0,02053113
0,20686837	0,12716546	0,12076487	0,11509025	0,10731229	0,1510568	0,13221345
0,03869915	0,06888724	0,08328832	0,08883778	0,08938426	0,09533307	0,08444635
-0,10274297	-0,02863983	-0,03285294	-0,03317282	-0,03649781	-0,03332121	-0,03182377
0,05139564	-0,00195813	0,01577082	0,0185765	0,01932152	0,00669627	0,01538918
0,07236994	0,02585582	0,03959252	0,04484372	0,04327779	0,04626328	0,04531995
0,0982089	0,05375791	0,06210874	0,06245488	0,05855875	0,07174937	0,06856551
-0,0074331	-0,03106013	-0,02141304	-0,01662072	-0,01493887	-0,01393626	-0,01508116
-0,08529022	-0,02112735	-0,02062381	-0,01972851	-0,02320921	-0,01830114	-0,02866834

0,02583648	0,0411314	0,03534286	0,02971665	0,02176432	0,03176171	0,0380981
0,08994388	0,09489284	0,09489181	0,0924678	0,08897745	0,10161307	0,10159415
-0,03316061	-0,02114585	-0,01491676	-0,01294998	-0,00884485	0,00223954	0,00083801
0,06061489	0,04899491	0,05089179	0,05244638	0,05469869	0,05828706	0,05451365
0,05634127	0,11017792	0,11080741	0,10817304	0,1046996	0,10085885	0,10032533
-0,01498445	0,01309588	0,01517499	0,0147567	0,01294506	0,00920182	0,00628604
-0,09512821	-0,02280987	-0,02195853	-0,02666987	-0,03251175	-0,01543025	-0,01897746
-0,05496472	-0,00978003	-0,01306784	-0,01906348	-0,02473245	-0,00926005	-0,01289002
0,01716198	0,03093939	0,02516125	0,02267995	0,02125408	0,02281677	0,02442215
-0,06011405	0,03698898	0,02888926	0,02131825	0,0109923	0,03250014	0,02702918
-0,02324463	-0,04093348	-0,04815977	-0,05261596	-0,05492584	-0,03550423	-0,04357847
0,06127517	0,04324944	0,03837288	0,03468431	0,03648631	0,03854575	0,03661734
-0,06058363	-0,05981813	-0,06013409	-0,05463836	-0,04933419	-0,09701611	-0,06500964
-0,01460486	0,004991	0,0044425	-5,8386E-05	-0,01029325	0,02693995	0,00583173
-0,09303217	-0,06528254	-0,07591514	-0,08479667	-0,09493397	-0,06940772	-0,0830305
0,03368021	0,04034191	0,02601933	0,01784324	0,0104787	0,03494016	0,02315025
0,0275302	-0,00711118	-0,0063677	-0,00821112	-0,00935797	-0,01624469	-0,01449631
-0,01449145	-0,0703791	-0,06456063	-0,06221944	-0,06055731	-0,05957219	-0,05884278
-0,05481746	-0,05562008	-0,05399523	-0,05118919	-0,04769949	-0,05164839	-0,04996359
0,02146794	-0,00037447	-0,00668117	-0,00756155	-0,00490675	-0,00647914	-0,00759268
-0,04471487	-0,03722719	-0,04026419	-0,03787637	-0,02985143	-0,03573321	-0,03666292
0,04566367	0,08673707	0,07448748	0,06713863	0,06176569	0,07598824	0,06450949
0,00817982	-0,02961744	-0,02612792	-0,02549606	-0,02562928	-0,0346551	-0,03283499
-0,0381446	-0,04415474	-0,03157792	-0,01901516	-0,00717188	-0,03371999	-0,02666121
-0,03010047	-0,03320529	-0,03050542	-0,02793103	-0,02955636	-0,03257835	-0,0265307
0,02356901	-0,02704102	-0,02287098	-0,02221393	-0,02060006	-0,01356321	-0,01713621
-0,11606438	-0,05475786	-0,0499244	-0,04588089	-0,04044062	-0,04302937	-0,04216697
0,09569507	0,00046887	-0,00296229	-0,00234533	-0,002288	0,00342583	0,00177715
-0,0200545	-0,00847141	-0,01026704	-0,01158181	-0,01291879	-0,00686987	-0,00940916
-0,00517091	-0,00457476	-0,01144024	-0,01138894	-0,015055	-0,02306525	-0,02081827
0,0513026	0,03358736	0,03143109	0,02794733	0,02202213	0,02517513	0,02589067
0,06775296	0,04431231	0,05106217	0,05135569	0,05019771	0,04952032	0,05143123
-0,04824776	-0,03588633	-0,03174167	-0,03570714	-0,04018273	-0,04114171	-0,03505568
-0,03195168	-0,02258047	-0,02231149	-0,02044827	-0,013075	-0,01155284	-0,01515202
0,00876132	-0,01277982	-0,00325796	0,00342461	0,00575919	0,01391712	0,00570265
-0,02984178	-0,03883152	-0,04177417	-0,03920786	-0,03128132	-0,03953441	-0,03346024
-0,00065809	0,00593688	-0,00222685	-0,0057321	-0,01052408	-0,00484631	-0,00631569
0,07605899	0,10908174	0,09311416	0,07838978	0,05770621	0,08386255	0,07811927
0,00689395	-0,02233705	-0,02827702	-0,03435573	-0,03888936	-0,04793616	-0,03384472
0,04988815	0,00105486	0,00747102	0,01162025	0,00761811	0,00692967	0,0012147
-0,03366314	-0,030918	-0,02877561	-0,02995721	-0,02953612	-0,03478266	-0,03565317
-0,07593893	-0,04187383	-0,04340968	-0,04211498	-0,03736387	-0,03716816	-0,03765101
-0,03179247	-0,01146225	-0,02281832	-0,02689556	-0,02403178	-0,03341914	-0,03410416
-0,05571667	-0,04048897	-0,03702131	-0,03311784	-0,02397291	-0,03168656	-0,03254379
-0,02305768	-0,0146291	-0,01076662	-0,00620572	0,00110704	-0,00472115	-0,00105724
0,00464912	0,01785656	0,00756487	0,00478785	-0,0026864	0,01922244	0,01584077
0,00690319	0,00966398	0,01115046	0,01451395	0,01637953	0,01157964	0,01842056

-0,03170577	-0,02672424	-0,03048139	-0,03574781	-0,03541313	-0,03386968	-0,03405869
-0,0262309	-0,02493282	-0,03099162	-0,03364716	-0,02347652	-0,0124567	-0,01984908
-0,02467056	-0,02890837	-0,02563259	-0,02206228	-0,01714584	-0,02264564	-0,02565886
-0,03570435	-0,03575163	-0,02619173	-0,01424223	-0,00733309	-0,02207788	-0,0142309
0,02663378	0,02010182	0,02655097	0,0215137	0,01491391	-0,00667642	0,01429724
0,00937174	-0,0060197	-0,00196355	0,00327419	0,00657168	0,00610116	0,00289444
0,09195149	0,05033404	0,05283629	0,05268868	0,0503147	0,06048748	0,05397521
-0,03151097	-0,00151493	-0,00855558	-0,01122285	-0,0115275	0,00687279	-0,00242731
0,04770719	-0,01009554	0,00437468	0,00898108	0,00421828	0,02861759	0,02523932
-0,08067289	-0,04224829	-0,03305023	-0,02089767	0,00145872	-0,00474562	-0,0111524
-0,0058882	-0,00152678	0,00117215	0,00865397	0,01535967	-0,00180046	0,00572387
-0,04306267	-0,01628459	-0,01587272	-0,00924957	-0,00455448	-0,04530219	-0,02856762
-0,00965707	-0,00727631	0,00279993	0,01256587	0,01588555	-0,00135602	0,00746623
0,02329824	-0,00824918	-0,00343355	0,00316682	0,00928422	0,01450547	0,01243744
-0,04639298	-0,05934887	-0,05232616	-0,04542739	-0,04051785	-0,04090414	-0,04743099
-0,04579894	0,00468542	0,01047155	0,01176643	0,01296564	0,0109705	0,00908097
0,0694455	0,02993479	0,034053	0,03251815	0,02932813	0,05007219	0,0489559
-0,01158467	-0,01531006	-0,0134401	-0,00992515	-0,00671164	-0,01897402	-0,01849314
0,01232638	-0,04587286	-0,0315022	-0,02524427	-0,01857022	-0,04510778	-0,03902037
0,00434376	-0,02513545	-0,01375159	-0,00869648	-0,0047203	-0,04055473	-0,03293994
0,01625726	0,05762706	0,04471289	0,03680204	0,0282028	0,0282336	0,02848967
-0,04731041	-0,02980408	-0,03542522	-0,03195175	-0,02821809	-0,02116737	-0,02543134
0,00017373	0,01876408	0,04693294	0,04406271	0,03686436	0,05555785	0,04187934
-0,03332215	0,01768176	0,01411457	0,01399984	0,00621036	0,01018621	0,01343444
-0,0020433	0,04898408	0,02914467	0,01365038	0,00068525	0,01824636	0,01272862
-0,07969496	-0,03039721	-0,04202513	-0,03994926	-0,03484503	-0,06160087	-0,04899323
-0,02363603	-0,06003466	-0,0354448	-0,02587293	-0,01704149	-0,02108385	-0,03449093
0,00871964	0,04518855	0,03357265	0,03059381	0,02795137	0,01144772	0,026383
0,01196569	0,04045677	0,02174364	0,01824336	0,01738327	0,01747459	0,02281535
-0,01607872	0,01077272	0,00708244	0,00687776	0,00634087	-0,00941161	0,00284323
-0,02567993	-0,01761157	-0,0352753	-0,04055886	-0,04071978	-0,02568763	-0,03164704
0,0381586	0,01469095	0,01329193	0,01220778	0,01495701	0,00413893	0,00385514
-0,05455738	-0,02313489	-0,02099577	-0,01632563	-0,009664	-0,02067331	-0,01685261
-0,12128909	-0,04696026	-0,04505905	-0,04403348	-0,04448945	-0,03959935	-0,04145562
-0,01927362	-0,0191793	-0,01030757	-0,0090669	-0,00774573	0,00945196	0,00520841
0,10656889	0,03140752	0,02034515	0,01175393	0,00968365	0,01226396	0,00691464
0,00728703	0,02764185	0,03445634	0,04715174	0,05377031	0,01288372	0,03043668
0,07659046	0,08462574	0,08699292	0,08225932	0,07297862	0,08698276	0,09094548
-0,0044008	0,02417316	0,0242233	0,02086211	0,01708907	0,03368186	0,0262265
0,05017591	0,02060811	0,01261165	0,00817018	0,00482904	0,00469739	0,00971312
-0,01064397	-0,03754517	-0,03021635	-0,02556267	-0,01946423	-0,01746391	-0,03221752
-0,01054729	0,00820642	0,02286935	0,02740435	0,02725134	0,03097673	0,03345696
-0,01663989	0,07700848	0,04497967	0,0212942	-0,00678723	-0,05561229	-0,04354329
0,01083405	-0,15526242	-0,09273773	-0,06186932	-0,02785983	-0,02577305	-0,01800694
0,00596624	0,0100274	0,00861133	0,01049072	0,00780583	0,00495515	0,01489855
0,02003565	-0,01968651	-0,02488906	-0,01761043	-0,01101562	-0,02027161	-0,01570123
-0,01384286	0,02597479	0,02181152	0,01824354	0,01711687	0,02597468	0,02197589

0,02900304	-0,05310125	-0,0330511	-0,02460546	-0,01757078	-0,00794144	-0,01177965
-0,00743074	0,00211854	-0,00503464	-0,0065511	-0,00888323	-0,01179804	-0,0139988
-0,00769138	0,01844868	0,00391957	0,00028944	-0,00181588	-0,00339998	-0,00655523
0,02503722	0,06975346	0,05588299	0,04939865	0,0420262	0,05255618	0,05481519
-0,00070036	-0,02153186	-0,02888495	-0,03068294	-0,03350948	-0,02048271	-0,0243773
0,03621146	0,03762244	0,03355137	0,03890726	0,04492433	0,02527657	0,02697487
0,03119329	0,04026385	0,04514496	0,04307375	0,04001801	0,03992119	0,04089323
0,03275771	0,04601025	0,04740399	0,04222216	0,03313614	0,06118468	0,05495456
0,02270229	0,04865007	0,04414116	0,03653253	0,02711766	0,05997879	0,04999493
0,01640009	-0,0137229	-0,00919674	-0,00513604	-0,00483947	0,00522587	-0,00176684
0,02582677	0,03127911	0,04101002	0,03548986	0,03100345	0,04033534	0,02746256
0,00497988	0,00174556	0,00235982	0,00313135	0,00265012	0,00671806	0,00145243
0,00656705	-0,01989606	-0,02218724	-0,02308209	-0,02484606	-0,03387263	-0,02845704
-0,01874464	0,00573326	0,00027192	-0,00352135	-0,00866224	-0,00968187	-0,0038178
0,05453375	0,04408898	0,04978815	0,04661766	0,04377185	0,04950111	0,05133567
-0,07850838	-0,04124761	-0,04147263	-0,03797766	-0,03421832	-0,04678764	-0,03933461
-0,02945898	0,01494974	0,00696669	0,00342982	-0,00226114	0,01372918	0,01244267
0,01676673	-0,01659001	-0,02140537	-0,02141363	-0,02268957	-0,02698338	-0,02715481
-0,00531778	-0,02266354	-0,02897835	-0,02422151	-0,01463085	-0,02642297	-0,02685283
0,05395491	0,01797266	0,02336372	0,02849149	0,03144631	0,01508998	0,0241631
0,01126367	-0,00334586	-0,00270489	-0,00343277	-0,00365018	-0,0036997	-0,0040381
0,01376719	-0,02086783	-0,0172949	-0,01903042	-0,01756643	-0,01257153	-0,01596497
-0,01826349	-0,05347995	-0,04719083	-0,03519143	-0,02305558	-0,03613401	-0,03577263
0,03881462	0,03737944	0,04495529	0,04340625	0,03709489	0,04302382	0,04156921
0,01157792	-0,02702608	-0,01427595	-0,01432112	-0,01809818	-0,01678154	-0,01534907
-0,03859119	0,01117294	0,0123578	0,00746259	0,00516387	0,01532051	0,00710555
0,01254043	0,06402885	0,0480774	0,03799277	0,02971655	0,04119609	0,04495685
-0,0018046	-0,05553134	-0,04583841	-0,04427639	-0,04165825	-0,03767911	-0,03661544
-0,03904979	-0,04635624	-0,04702884	-0,04539294	-0,03928104	-0,05142596	-0,05403044
0,0173168	-0,0149346	-0,0155117	-0,01448202	-0,00933231	-0,02797268	-0,02929164
-0,06501349	-0,04084405	-0,04745764	-0,04448245	-0,03831699	-0,04655351	-0,04560416
0,00710469	-0,00762408	-0,00051933	0,00444573	0,00910428	0,00821068	0,01099048
-0,01933801	-0,0435882	-0,03069581	-0,02300824	-0,01802035	-0,0305481	-0,03304915
0,06464053	0,05380149	0,05187139	0,05517986	0,05696371	0,05172232	0,05708808
-0,02044202	-0,01716564	-0,02273916	-0,02178718	-0,01809902	-0,03012268	-0,02083142
-0,03213025	-0,04585541	-0,04080068	-0,03564228	-0,03218869	-0,04471674	-0,04045243
0,02980933	0,03174041	0,02238072	0,0185336	0,0143401	-0,00491681	0,00811666
-0,01323113	0,05554407	0,04637878	0,0416707	0,03510805	0,04885609	0,04076577
0,03213587	0,06548869	0,05557109	0,04359139	0,03160328	0,07066024	0,05527478
-0,00975372	0,02360051	0,01203022	0,00687833	0,0039936	0,02391705	0,01551443
-0,06342114	-0,05761303	-0,05129474	-0,04908042	-0,04446064	-0,05533753	-0,05286316
-0,02858758	0,01355597	0,01398089	0,00886208	0,00282961	0,01524352	0,00966545
-0,03142321	-0,02893627	-0,0297004	-0,02829487	-0,02435165	-0,04127132	-0,03653924
0,00197941	-0,03220083	-0,03841513	-0,03792927	-0,03720995	-0,03251655	-0,03327552
0,00210914	-0,0157223	-0,00545401	-0,00079465	0,00298046	-0,0021767	0,0042995
0,06338854	0,0179248	0,02031189	0,02013148	0,02006937	0,00342079	0,00980648
-0,04173867	-0,01815122	-0,01719008	-0,01896166	-0,0202683	-0,02383618	-0,01942407

-0,06112467	-0,00096875	-0,01165014	-0,01517726	-0,02281558	-0,03096404	-0,03469413
0,02808268	-0,01175223	-0,00434004	-5,4869E-05	0,00036117	0,01889147	0,0204965
0,01993796	0,01389008	0,01257144	0,00750253	0,00229054	0,00409743	0,01125588
0,04591356	0,04481518	0,04321998	0,03962147	0,03729937	0,06562938	0,05109091
0,03171349	0,01099835	-9,0017E-05	-0,00230383	-0,00468606	0,01101083	0,0003057
-0,0360411	-0,02091203	-0,02518474	-0,02578916	-0,02420048	-0,02339195	-0,02184584
0,04557476	0,03758398	0,01912498	0,02280535	0,02489683	0,01669674	0,01443348
-0,01403084	-0,01514968	-0,00668347	0,00256951	0,0056435	-0,01013208	-0,00315763
0,05346568	0,06809781	0,07266274	0,0701876	0,06352464	0,07138017	0,07755916
0,0012422	-0,02839861	-0,01625556	-0,01401869	-0,0136492	-0,00989895	-0,00675192
-0,0175788	-0,03010518	-0,02304808	-0,01686829	-0,01654514	-0,01330581	-0,01280161
0,02175219	0,01163587	0,0216055	0,02282905	0,02090665	0,01600259	0,014479
-0,01640162	0,05082468	0,04687351	0,04016461	0,03323135	0,04947898	0,04250573
-0,02223775	0,00631108	0,00749998	0,00557464	0,00121322	0,00824934	0,00879853
-0,03278819	0,00625101	0,00041178	-0,00229798	-0,00499322	0,01177694	0,00315159
0,00156921	0,03937522	0,03131038	0,0211593	0,01436563	0,04891883	0,02723738
-0,03905481	-0,0515158	-0,03942676	-0,02978305	-0,02181865	-0,06219419	-0,03931831
-0,00091401	-0,02598945	-0,01971237	-0,01601205	-0,01313368	-0,02976229	-0,01787337
0,00779272	-0,03969349	-0,04655147	-0,04966522	-0,05084236	-0,04100193	-0,04106714
0,01011996	-0,02383142	-0,01687297	-0,01545201	-0,01564041	-0,01285848	-0,01444316
-0,06737257	0,01532402	0,01746587	0,02055398	0,0210687	0,0035334	0,01537985
0,01378931	0,02338415	0,02027689	0,01519966	0,01045753	0,01978948	0,02099431
0,02598476	0,03192227	0,01914229	0,00954155	0,00427658	0,02780786	0,01581544
-0,03383332	-0,02593069	-0,02395883	-0,01786259	-0,0156403	-0,01322516	-0,02070282
-0,04481563	-0,08072146	-0,06666117	-0,05695878	-0,04739523	-0,08099431	-0,06486333
0,04607385	0,0218116	0,01671905	0,01120058	0,00447974	0,02161071	0,01504351
-0,03073491	-0,06965214	-0,08143446	-0,08219347	-0,07909604	-0,07692891	-0,08227888
0,02445906	-0,11064118	-0,07046366	-0,05137774	-0,03979678	-0,06403016	-0,0516599
-0,02931911	-0,00953281	-0,00406278	-0,00693001	-0,00607608	-0,01804887	-0,01233207
0,07406948	0,05193968	0,04720335	0,03903611	0,03321643	0,04252647	0,03618818
7,7856E-06	-0,02464999	-0,01600116	-0,01189645	-0,00887778	0,00505205	0,00214977
-0,01615613	0,09356654	0,0764463	0,0644068	0,05340213	0,07167282	0,06464586
-0,09582368	-0,05214617	-0,04296605	-0,04117254	-0,04502043	-0,03219844	-0,0340845
0,1515754	0,08774111	0,07548832	0,0696067	0,06284865	0,06297738	0,07267153
-0,12531447	0,03692686	0,03066187	0,03020839	0,03088022	0,02852408	0,026808
-0,02913032	0,01791749	0,00346556	-0,00050786	-0,00469022	0,00511711	-0,0035481
0,00435282	0,07327138	0,06173116	0,05742059	0,04398464	0,06848847	0,04954925
-0,04315394	-0,02205514	-0,02844648	-0,04571988	-0,06054375	-0,02966642	-0,03901479
-0,03350372	0,0053554	-0,00789702	-0,02142827	-0,03140493	-0,01003968	-0,021283
-0,02095225	-0,02335853	-0,02717064	-0,03413152	-0,04200426	-0,03030483	-0,03666328
-0,06660631	-0,05606377	-0,0473355	-0,04187	-0,0400018	-0,06380316	-0,05206963
-0,01378163	-0,01241049	-0,01497466	-0,01807789	-0,01777464	-0,02610564	-0,01026898
-0,01113934	-0,00480135	-0,01170641	-0,00764585	0,00067092	-0,01672454	-0,01599153
0,01858393	0,02350345	0,01298366	0,0095999	0,00637831	0,02809884	0,01981289
-0,00816888	0,0332517	0,01982046	0,01032419	0,00995341	0,02502473	0,01767329
0,01509211	0,01439758	0,00829818	0,00115082	-0,0017038	0,00217628	-0,00271628
-0,12839375	-0,06043877	-0,05627246	-0,05629654	-0,05307278	-0,04533192	-0,05329747

-0,00479624	-0,01087137	-0,01367162	-0,01054171	-0,00523627	-0,03031444	-0,01951142
0,02520427	0,02716834	0,01978819	0,01697077	0,01612063	-0,00579863	0,00363636
0,02849744	0,04673002	0,05520135	0,05534835	0,05187258	0,06747119	0,05825019
-0,02217572	-0,11940834	-0,10061804	-0,08801582	-0,07599579	-0,13058659	-0,10585848
-0,13910524	0,01139909	0,00414046	0,00617628	0,0096897	0,01840659	0,01474144
0,15952437	0,2122165	0,19075198	0,17215606	0,13552553	0,17772786	0,17742699
-0,0482719	0,01014086	0,01671337	0,01238363	0,00014301	0,03410558	0,01924634
0,02116187	-0,00801533	-0,01117905	-0,01171108	-0,01159619	-0,03488544	0,00074961
0,11959301	0,03536905	0,03057338	0,02728482	0,0291538	0,07341654	0,04294744
0,06361729	-0,00215666	-0,00256838	-0,00042582	0,00215905	0,02507534	0,00458456
0,03025988	0,02951972	0,02266479	0,01251265	-0,00020129	0,02564102	0,00508302
-0,00642585	-0,01059947	-0,01874709	-0,017886	-0,02214918	-0,03354904	-0,03422774
-0,02823437	-0,03182462	-0,02358512	-0,02377724	-0,02419515	-0,01378042	-0,02135762
-0,04400175	-0,06218886	-0,06327052	-0,06245996	-0,05909608	-0,05846833	-0,05535263
-0,00779003	-0,02544269	-0,03622185	-0,03646885	-0,03454319	-0,0273622	-0,03532985
-0,01911094	-0,07058959	-0,05749554	-0,05388924	-0,04494576	-0,06933294	-0,06589184
0,02095418	-0,07534649	-0,06655094	-0,0555243	-0,04080334	-0,06632767	-0,05331023
-0,0527185	-0,00693875	-0,00083023	0,00722665	0,01718211	-0,00492987	0,008785
0,02071801	0,00300701	-0,00275399	-0,00354565	-0,00294924	0,00436003	0,0094268
0,05405508	0,10824895	0,08615817	0,07581252	0,06378279	0,07699453	0,07034807
0,04352071	-0,0149683	-0,0096574	-0,01215336	-0,0081271	0,00970022	-0,00753183
-0,0109441	-0,08002698	-0,07444712	-0,07253186	-0,06547603	-0,08580314	-0,08481199
-0,0100128	-0,0363698	-0,04078138	-0,03371593	-0,02427262	-0,04867096	-0,04685953
-0,00091827	-0,0568354	-0,04925797	-0,04460602	-0,04325452	-0,0602788	-0,04984106
-0,04985359	-0,02529424	-0,01184964	-0,01093384	-0,01315327	-0,02057266	-0,02002657
0,00357932	-0,01844265	-0,01491397	-0,01390977	-0,01703452	-0,01250579	-0,00850509
-0,03100178	-0,03917939	-0,03341301	-0,02515632	-0,01593575	-0,02710744	-0,00884618
-0,00720025	-0,0221179	-0,02185566	-0,01702053	-0,01356823	-0,02395462	-0,02049084
-0,0261929	0,03209023	0,04250114	0,03942215	0,02777104	0,03423514	0,03092908
0,07462592	0,01933687	0,01606576	0,01364879	0,01304341	0,00443542	0,0055819
0,06390256	-0,01730237	-0,01943191	-0,02324556	-0,02589433	-0,01235621	-0,01774443
-0,01492478	-0,00750106	-0,01359075	-0,01709621	-0,01893664	-0,01394756	-0,0223161
0,00050511	0,00225309	-0,01035253	-0,01396771	-0,02089118	-0,00322895	-0,01001371
-0,01184251	0,04197097	0,04593026	0,03638227	0,0272542	0,06514355	0,04863914
-0,17070647	-0,01586282	-0,02055568	-0,02226558	-0,02160738	-0,01879054	-0,00821722
0,01546373	0,00936867	-0,00021923	0,0030842	-0,00086236	-0,00150536	0,00142879
0,01378777	-0,01288913	-0,02105451	-0,01745293	-0,01187019	-0,03293341	-0,02981824
0,0028399	0,01973312	0,01184751	0,00955712	0,01376442	-0,0054566	-0,00209587
0,00970295	-0,0046955	-0,00817	-0,01248184	-0,00884591	-0,00658769	-0,00645863
-0,0033005	-0,07766054	-0,07588649	-0,06716865	-0,05361035	-0,09750115	-0,0966188
0,03842597	0,00983556	5,089E-06	0,00044115	0,0064868	0,02323721	0,01878313
0,00870604	0,04924213	0,05201136	0,03934099	0,03037357	0,02851725	0,02471233
0,00442251	-0,03244187	-0,03518768	-0,03471638	-0,03224894	-0,01765637	-0,02344773
-0,00468913	0,01880924	0,01145388	0,0072974	0,00408634	0,03009016	0,02443273
-0,03082127	-0,0263833	-0,03113662	-0,02715986	-0,02499373	-0,02702431	-0,01868057
-0,0223094	-0,00514748	-0,01643168	-0,01662404	-0,01982997	-0,03929642	-0,03541124
-0,04224342	-0,01897816	0,00346317	0,00252882	0,00305031	-0,00674879	-0,00202805

-0,02383283	-0,04583669	-0,04999563	-0,04596371	-0,03638869	-0,03947294	-0,03356059
0,04078908	0,01744899	0,00682822	0,00487173	0,00982271	0,01571936	0,0146986
0,02337988	0,04628692	0,04599105	0,04172441	0,03384965	0,04866457	0,04322051
0,12754917	0,0126228	0,01421369	0,01816066	0,00751736	-0,00514742	-0,0110473
-0,12648207	-0,07162516	-0,03918868	-0,03941525	-0,04076216	-0,01968141	-0,02004408
-0,0031537	-0,03738754	-0,03081319	-0,02903644	-0,02470336	-0,03879272	-0,03371011
0,00687521	0,01323186	0,00531636	0,00404823	0,005387	-0,00426639	-0,0056128
0,00783092	0,00431124	0,01730237	0,01353779	0,00156931	0,02335501	0,02516514
0,02339211	0,00490767	0,00316547	0,00319316	0,00594543	0,02329297	0,02776814
-0,00779434	-0,07989168	-0,0735722	-0,05933863	-0,04581139	-0,05355247	-0,05033988
0,07641098	-0,03685301	-0,03676254	-0,0298008	-0,02396622	-0,0277484	-0,03156206
0,01563122	-0,00949111	-0,01534447	-0,01918954	-0,02394137	-0,01173891	-0,00921759
0,00355003	0,01064424	0,00745784	0,00571526	0,00233799	-0,00750606	-0,00958299
-0,03198835	-0,04083035	-0,03297271	-0,02544647	-0,01488789	-0,02015264	-0,01942077
-0,024661	-0,05859887	-0,05127523	-0,03484448	-0,01685905	-0,03593787	-0,04141961
0,02161041	0,02624863	0,0251062	0,02022895	0,01138457	0,02992899	0,02307965
0,01230028	0,02057385	0,03336695	0,02941163	0,01620771	0,01908363	0,02111836
-2,4299E-05	0,04840413	0,04853551	0,03518184	0,02107407	0,07007335	0,06043432
-0,0055243	-0,0320734	-0,0452516	-0,04211463	-0,02647297	-0,04729997	-0,04647377
-0,05551803	-0,08318972	-0,08308674	-0,06527276	-0,03551513	-0,08509162	-0,07600467
-0,02110284	-0,04880537	-0,03654052	-0,01530465	0,00425477	-0,06308819	-0,04435366
0,06052553	0,04269304	0,04995744	0,04131217	0,02299071	0,0481361	0,04151829
0,04538265	0,01602288	0,01421741	0,00927239	-0,00296824	0,01458912	0,01666865
0,01781975	0,0756884	0,06457308	0,04397527	0,01393283	0,07022799	0,06776985
0,02088979	0,02545234	0,01960297	0,01081826	0,00816144	0,02183338	0,02046241
0,01704282	-0,02216573	-0,01007702	-0,00741641	-0,00097435	-0,02552472	-0,0233292
-0,01323915	0,01514555	0,01558422	0,01208076	0,00914366	0,01975435	0,023292
0,00171671	0,01324611	0,00211843	0,00077518	-0,00355998	0,00952918	0,01537141
0,00752622	-0,05773901	-0,05885789	-0,0490244	-0,02956637	-0,05107076	-0,05386682
0,01441411	0,03302872	0,01465401	0,01339249	0,00335806	0,0050803	-0,00419042
-0,01083841	-0,01859534	-0,00445839	-0,0008126	-0,00067815	0,00084389	0,00868781
0,04202807	-0,02245581	-0,02486585	-0,02054844	-0,01392429	-0,041396	-0,03079001
-0,16192807	-0,06588641	-0,05469488	-0,04652455	-0,03312206	-0,04259853	-0,04144263
-0,01718236	0,09650698	0,05526865	0,04616416	0,03523181	0,03430706	0,03091359
0,06912996	0,0568686	0,03289317	0,02061368	0,01160415	0,05699668	0,01399688
0,01646924	0,01572541	0,01825679	0,0139179	0,01175175	0,00969119	0,02086002
-0,069356	-0,06477375	-0,06384277	-0,04844187	-0,02623909	-0,06105495	-0,04984581
-0,03229327	-0,00408596	0,00019269	0,00473274	0,01488317	0,00525328	0,01254464
0,0297019	0,01743983	0,03593758	0,02598474	0,02709694	0,01446449	0,01299028
-0,03996393	-0,05059274	-0,03819222	-0,02271567	-0,00969297	-0,03922893	-0,02379251
-0,0180815	-0,07693828	-0,05638524	-0,03597973	-0,02010188	-0,06250029	-0,05146387
-0,01585789	0,00708489	0,01355821	0,01232678	0,01023035	0,01318677	0,02427878
-0,00854403	0,16298851	0,08945104	0,06746845	0,04492502	0,08294399	0,0692445
0,03815873	-0,0091408	-0,00338066	0,00807031	0,0128834	-0,00121601	0,00531023
0,08380617	0,00609156	-0,02194152	-0,02050592	-0,02153776	-0,00529713	-0,02617924
-0,04579998	0,00225999	-0,00718699	-0,01724532	-0,02988852	0,01616172	-0,00364458
0,0176239	-0,09459533	-0,04499478	-0,03058443	-0,02270519	-0,05820457	-0,03714425

0,1383148	0,24181312	0,19913668	0,15816813	0,11518804	0,23960816	0,19129104
0,04939267	0,08150843	0,07907911	0,0422601	0,01810237	0,09785704	0,08792668
0,01288672	-0,01603117	-0,01701929	-0,03139085	-0,03769638	-0,01127944	-0,01819951
-0,0113066	-0,05179541	-0,02999047	-0,02506519	-0,01760935	-0,03531629	-0,02128402
0,09398936	0,01159068	0,01940484	0,01054733	0,00560733	-0,0111636	-0,01303693
-0,04889081	-0,0810787	-0,05358278	-0,03910954	-0,02726765	-0,04332422	-0,01943677
-0,03403322	-0,05915356	-0,04491654	-0,03558596	-0,02635084	-0,03937527	-0,03213811
0,0023583	-0,00863056	-0,02065322	-0,02228246	-0,01732196	-0,01441919	-0,01920552
0,13690366	0,01818127	0,0212408	0,01427499	-0,00117931	-0,00323759	-0,01469551
-0,18025163	-0,11809373	-0,10400791	-0,09505496	-0,07781349	-0,08101704	-0,0877555
-0,06448833	0,07073153	0,05251728	0,03130422	0,02443774	0,07094552	0,05271338



varbr6	varbr12	varho1	varho3	varho6	varho12
0,02449072	0,02014877	0,02354729	0,02598428	0,02586974	0,0222617
-0,00843343	-0,0053284	0,0002751	-0,00491716	-0,00594491	-0,00728952
0,00811337	0,00171541	0,00384665	0,00769774	0,00623242	0,00153833
-0,01675465	-0,01605346	-0,03231373	-0,02860449	-0,02206033	-0,01156594
-0,02835526	-0,02312684	-0,02768055	-0,02499772	-0,02089846	-0,01737852
0,00115508	0,00065403	0,00073012	0,00053714	0,00158648	-0,00038256
0,00142201	0,00119071	0,00530885	0,00620804	0,01080463	0,00733162
0,02368129	0,02046817	0,04562305	0,04226303	0,03360555	0,02561518
0,01290518	0,0095444	0,00931194	0,00874016	0,00773915	0,00471911
-0,0204515	-0,01884236	-0,01213783	-0,01282729	-0,01357901	-0,01407902
-0,01588817	-0,01689714	-0,00580402	-0,00589176	-0,00207306	-0,00463736
0,00284129	0,00399198	0,00350597	0,0063662	0,00828613	0,0093675
0,02627291	0,01893757	0,03964644	0,03717045	0,02996916	0,01888083
0,0239308	0,01890271	0,02371072	0,02576768	0,02281414	0,01796043
-0,00226214	-0,00220069	0,00186815	0,00206137	0,00404245	-0,00057149
-0,01231104	-0,00410184	-0,01361507	-0,01044529	-0,00498879	0,00201301
-0,00540725	-0,00099597	-0,00560449	-0,00199972	0,00198454	0,00466074
-0,02074899	-0,01609934	-0,0318188	-0,03004444	-0,02741611	-0,02222767
0,01109459	0,01042098	0,02398318	0,02198206	0,02140822	0,01903006
-0,02562324	-0,01943098	-0,03020716	-0,02771858	-0,02127706	-0,01391185
0,00797525	0,00140059	0,03105673	0,02736952	0,0234092	0,01672212
0,01657484	0,01563239	-0,01126965	-0,01054609	-0,00683114	-0,00259469
-0,00158434	-0,00056562	-0,00994443	-0,00732581	-0,00533499	-0,00734386
-0,03550633	-0,02560216	-0,03360354	-0,04207375	-0,0407794	-0,02667807
-0,01062974	-0,00725928	-0,00929795	-0,00471638	-0,00179655	-0,00345281
0,04374792	0,0446522	0,03464883	0,03772315	0,04031261	0,04287268
-0,00510959	-0,00472391	-0,02398063	-0,02131056	-0,01919458	-0,0095637
-0,03181444	-0,02799424	-0,03136687	-0,03469669	-0,03079352	-0,02290106
0,01745841	0,01748144	0,02135389	0,02309805	0,02429031	0,02226444
0,02455324	0,02192555	0,02992554	0,02691596	0,02297382	0,02362195
-0,00106052	0,00182882	-0,00736744	-0,00724963	-0,00671609	-0,00821548
-0,00444837	-0,00636549	-0,00819724	-0,00488024	-0,00295973	-0,00419051
-0,00302572	-0,0026904	0,00799478	-0,00565642	-0,00645556	-0,00145364
-0,0307866	-0,02486942	-0,03629187	-0,0294334	-0,02790998	-0,02293107
0,03549621	0,03422041	0,03049025	0,03396585	0,03372643	0,0325859
0,01809195	0,01781848	0,01246229	0,01456619	0,0122753	0,00888605
0,0446236	0,03389539	0,00221529	0,04360342	0,03846805	0,03143975
-0,01748022	-0,01902775	-0,01702899	-0,01954958	-0,01901115	-0,02039218
0,01684466	0,0140291	0,02128529	0,02421658	0,02011844	0,01641291
0,01112846	0,01064342	0,01394427	0,00795394	0,00200717	0,00376888
-0,00822626	-0,01276378	-0,01072194	-0,01404847	-0,01356994	-0,01169368
0,03838887	0,03576604	0,06060421	0,0618808	0,05062352	0,04654869
0,03882299	0,0367346	0,04288114	0,03504841	0,03076206	0,02816838

0,00597074	0,00199956	0,00774769	-0,00189303	-0,00047711	-0,00240552
-0,01566869	-0,01431346	-0,02452648	-0,02337654	-0,01688728	-0,00997629
-0,02791511	-0,02593148	-0,02919656	-0,04519467	-0,02674513	-0,02198248
-0,00800525	-0,00428726	-0,00144755	-0,00654973	-0,00256876	-0,00240335
-0,00492805	-0,00108813	-0,01120722	-0,01041435	-0,00899175	-0,00501892
-0,00056622	0,00069685	0,00208642	-0,00405152	-0,00320914	-0,00192296
0,00368504	0,00516466	0,01466853	0,01310351	0,00710447	0,00602807
0,00339695	0,00320264	0,00867805	0,01008449	0,0049727	0,00261007
0,00142571	0,0026206	-0,00678819	-0,00169058	-0,0011925	-0,00189454
-0,00804393	-0,00418791	-0,01943206	-0,01043618	-0,00836806	-0,00519626
0,03769022	0,03579662	0,03914437	0,04786456	0,04743068	0,03843454
0,01212385	0,01244703	0,01691003	0,01370861	0,00912107	0,00990197
-0,02333242	-0,02430941	-0,02978285	-0,02935407	-0,02513633	-0,02398228
-0,00314273	-0,00145035	0,00304779	0,00095038	0,00173642	0,00440188
-0,0194048	-0,01743696	-0,01008591	-0,01267957	-0,02072045	-0,01643025
0,01924302	0,01701945	0,0444891	0,03285942	0,01840283	0,01611214
0,00647214	0,00752724	0,0105734	0,01073902	0,00916348	0,00837253
0,03061818	0,02710107	0,02636329	0,02441653	0,02141898	0,01715118
-0,01567693	-0,01717553	-0,01898766	-0,01896739	-0,01868231	-0,0159863
-0,00017791	0,00195085	0,00143329	0,00755075	0,01721629	0,00470031
-0,01177317	-0,01192237	-0,01999578	-0,01405099	-0,00988728	-0,00735676
0,05033396	0,04844468	0,03429792	0,03914125	0,04600284	0,04303763
-0,01723214	-0,00993038	-0,03683461	-0,0318846	-0,02619166	-0,01430838
0,00496003	0,00563962	0,00823369	0,0108147	0,01513549	0,00603878
-0,00312984	-0,00384256	-0,01387126	-0,01131602	-0,00720726	-0,00644823
-0,00035802	0,00141177	-0,00853089	-0,00660814	-0,00162559	-0,00269134
-0,01830069	-0,01427863	-0,02507432	-0,02281655	-0,01883544	-0,00810929
-0,02639743	-0,02102905	-0,02565386	-0,02853391	-0,02935427	-0,02080243
-0,01054253	-0,00738723	-0,00573947	-0,00892721	-0,00605377	-0,00736767
0,00972845	0,00831988	0,01204063	0,01083675	0,01105542	0,00773532
-0,04705415	-0,03879494	-0,04966602	-0,04877666	-0,04547763	-0,03622877
-0,02518692	-0,0187878	-0,02028557	-0,02239064	-0,02448148	-0,0182346
0,00304491	0,01124716	-0,00734992	-0,00230995	0,00181667	0,0079852
-0,03943765	-0,03722483	-0,04440452	-0,0500919	-0,0514123	-0,04061468
0,05464899	0,04411672	0,045972	0,04782752	0,05189492	0,04213012
0,00555715	0,00650084	-0,00792695	-0,00480705	0,00279232	0,00990564
-0,00506426	-0,00742344	-0,00876886	-0,00597191	-0,00727524	-0,00384602
0,07053895	0,06216395	0,06664946	0,06600485	0,06687767	0,0622138
-0,0006162	-0,00205273	-0,00731333	-0,00510735	-0,00437919	-0,0005392
0,05338379	0,04801715	0,05327178	0,05132458	0,04594409	0,04083315
0,01620331	0,0135361	0,01487382	0,01627989	0,01736782	0,01977822
0,04204517	0,03905482	0,04434593	0,04520581	0,04570204	0,02840075
-0,00373605	-0,00255849	-0,01556777	-0,01422649	-0,01403515	-0,0093647
0,0231674	0,01903515	0,01514765	0,01563696	0,0161768	0,01085134
0,01510556	0,01166262	0,0027109	-0,00458025	0,00216142	0,01982111
-0,01170549	-0,01101482	-0,01120094	-0,00223201	0,00014604	-0,00920112
0,02238552	0,02029312	0,01648886	0,02130866	0,01958483	0,02220322

0,02044649	0,02002011	0,02823189	0,02730432	0,02323537	0,02093962
0,00598121	0,00464432	-0,00081224	-0,00037202	0,00107939	0,00119181
-0,02408304	-0,0259609	-0,01790669	-0,0196263	-0,01975208	-0,02212862
0,00734942	0,00743792	0,02970965	0,02287041	0,01826894	0,02502447
-0,03754394	-0,03126691	-0,02896498	-0,03540255	-0,03869259	-0,03266673
-0,0118842	-0,0048411	0,00326046	-0,00475018	-0,00741691	-0,00845602
-0,01949411	-0,01443635	-0,02053467	-0,02036626	-0,02068188	-0,01672195
-0,01652522	-0,01569839	-0,0038684	-0,00388721	-0,01603276	-0,01508077
-0,02097079	-0,01758167	-0,03449296	-0,02631376	-0,01709351	-0,01260934
0,00302013	0,00258395	0,00885993	0,0076273	0,0073678	0,00870417
0,02128556	0,02237977	0,01533395	0,01589268	0,0138005	0,01441095
-0,04143456	-0,04089586	-0,0350116	-0,03811739	-0,051147	-0,05358893
0,01463244	0,01043817	0,00257643	0,01285764	0,01027724	0,00641706
-0,02600712	-0,01981692	-0,02795843	-0,0252161	-0,02099859	-0,0145387
0,05307414	0,0528747	0,04108408	0,04600376	0,05678954	0,05612419
0,02138195	0,01623365	0,03099407	0,02801867	0,01704897	0,01516169
-0,04547951	-0,04357263	-0,02396225	-0,01883368	-0,01817603	-0,03039433
0,01338223	0,01424197	0,0405448	0,03498329	0,02602555	0,02563319
0,04128109	0,03852674	0,04567617	0,03885515	0,03520867	0,02789445
-0,0197907	-0,01830721	-0,03334161	-0,03220342	-0,03498757	-0,02920877
-0,0096081	-0,00959015	-0,00398628	0,00032296	0,00606066	-0,00951284
-0,01720089	-0,01891737	-0,01273934	-0,0169892	-0,02259067	-0,02896679
0,02318765	0,02291996	0,01882065	0,01491317	0,01285727	0,01157286
-0,05898767	-0,04771714	-0,06695908	-0,06528045	-0,06038851	-0,05103031
-0,02720071	-0,0207293	-0,01646537	-0,0181091	-0,00559433	-0,01782921
0,02400319	0,02467553	0,00123738	0,01348188	0,02510372	0,02926792
0,09042516	0,08823524	0,07045867	0,07235389	0,07543726	0,07605468
0,00151936	-0,00021726	-0,01168335	-0,00791757	-0,00327509	0,00112118
0,0062387	0,00844517	0,00246878	0,0037569	0,00575266	0,00765293
0,00613257	0,01059366	0,00576158	0,00411921	0,00857546	0,00531718
-0,00952082	-0,01216896	-0,02251925	-0,02136234	-0,01974108	-0,0149059
0,00942874	0,00613762	0,0103309	0,00826173	0,0055775	0,00247591
0,02729651	0,03379951	0,01589925	0,01841339	0,02354094	0,02530214
0,05833275	0,05876388	0,04346773	0,04399459	0,05351985	0,05011504
0,02326876	0,02265419	0,00633466	0,01088822	0,01281356	0,01344017
-0,00148938	-0,00088221	0,000667	0,00040021	0,00073034	-0,00029446
0,01047878	0,00661845	0,00369218	0,00332775	0,0017429	0,00145017
-0,04305938	-0,04046867	-0,05448361	-0,05123043	-0,04702808	-0,04647902
-0,05646095	-0,04946214	-0,06264033	-0,05909669	-0,05347929	-0,04353283
0,05224133	0,04016592	0,07946709	0,0765504	0,07371601	0,06507713
0,05354774	0,04618716	0,04950434	0,04854699	0,04310071	0,04133051
-0,02418355	-0,02182619	-0,01574324	-0,01384961	-0,01216839	-0,01350693
-0,00187688	-0,00436079	-0,01258617	-0,0160538	-0,01853899	-0,00735204
-0,02076694	-0,02197841	-0,02408591	-0,02248867	-0,01915084	-0,01807846
0,0091853	0,00608857	0,00946154	0,00723875	0,00550918	0,00588911
-0,03155097	-0,03307537	-0,03106675	-0,02892076	-0,02671408	-0,02283707
0,14787822	0,14573512	0,14250697	0,14270503	0,13778143	0,1403975

0,00165169	-0,00053687	-0,01734064	-0,0135356	-0,0114563	-0,00856582
-0,00597073	-0,00572178	0,00758001	0,0057291	0,00507675	0,00174087
0,02288515	0,02113179	0,03545623	0,03217389	0,02784072	0,02562512
-0,05550257	-0,05191054	-0,0536836	-0,05269663	-0,05144984	-0,04832247
-0,02551097	-0,02135242	-0,02025814	-0,0185456	-0,01860465	-0,00705894
-0,00947396	-0,0111944	-0,00467083	-0,00679386	-0,00850172	-0,01118037
0,00402921	0,00854754	0,0013254	-3,7589E-05	0,00178897	0,00283361
0,02307844	0,0219904	0,02364828	0,02090153	0,01831126	0,02233156
-0,02206066	-0,01861125	-0,04364547	-0,03913567	-0,03730107	-0,0236493
-0,08245309	-0,06676435	-0,08688783	-0,08443383	-0,07717587	-0,06667561
-0,01777419	-0,01127299	-0,00570429	-0,01039095	-0,01280107	-0,01091104
0,00672091	0,00713853	0,01938526	0,01297162	0,00937806	0,00820874
-0,00420695	-0,00722657	-0,00101262	-0,00538875	-0,01493103	-0,01839463
-0,00537714	-0,00992633	0,00440144	-0,00020158	-0,01224653	-0,01552228
0,01110719	0,00776645	0,00472615	0,00523634	0,00786372	0,00381245
-0,04592457	-0,04108165	-0,06018727	-0,05839996	-0,0536361	-0,04744267
0,00347651	0,0018822	0,0114102	0,01389379	0,01730312	0,01219631
0,00338337	4,4385E-05	0,01404199	0,01551488	-0,00452208	-0,00268634
-0,01755949	-0,01482892	-0,02237344	-0,01916189	-0,01873923	-0,02291057
-0,01609043	-0,01622007	-0,01036671	-0,0077793	-0,00895457	-0,00652962
0,01126822	0,00850425	0,0187283	0,01512178	0,0109946	0,00906212
-0,05183074	-0,03797352	-0,06706235	-0,05966119	-0,05379831	-0,05087724
-0,0210902	-0,0165832	-0,0217156	-0,02035965	-0,01759833	-0,01654907
0,02610389	0,03043144	0,03518292	0,03525707	0,03689403	0,03910809
0,0189198	0,02139159	0,00513714	0,01102256	0,01537297	0,01670232
-0,04979607	-0,04641071	-0,06783463	-0,06359065	-0,05542538	-0,0596731
0,01012115	0,00990072	0,02028097	0,01861742	0,01639886	0,01135425
0,0036048	0,00580749	-0,0002378	0,00096069	-0,00065518	0,00046556
0,01395212	0,01518022	0,01730949	0,01901664	0,02274282	0,01967161
0,00114581	0,00208136	0,00751352	0,00449037	0,00078031	0,00442866
-0,05164502	-0,04751136	-0,06622227	-0,06624476	-0,05105137	-0,05841089
-0,00177485	0,00134222	-0,00947009	-0,01013268	-0,00654035	-0,0030821
-0,00070981	0,00322443	-0,0021985	-0,00102568	0,00466451	0,00556463
-0,00939148	-0,00361706	-0,02011383	-0,01469886	-0,01098609	-0,00446387
0,00313087	0,00407898	-0,00497643	-0,00939385	-0,00225788	-0,00840154
-0,0248546	-0,0278118	-0,03561403	-0,0292459	-0,02409672	-0,02594425
0,00154885	0,00390416	0,00348291	0,01023254	0,01686142	0,0127878
0,06294657	0,06274841	0,06941772	0,07081434	0,0678483	0,06675407
-0,02237824	-0,02203427	-0,04966722	-0,04036364	-0,03489056	-0,02836526
0,00031282	-0,00517948	0,01229344	0,00408169	0,00253911	-8,7496E-05
-0,02985034	-0,02743096	-0,01706364	-0,02169699	-0,01849975	-0,02278932
0,00106191	0,00256887	0,01070646	0,00913956	0,00932156	0,00790762
-0,04075148	-0,04066299	-0,04342441	-0,04032009	-0,0416663	-0,04104137
0,08672434	0,08117231	0,10202046	0,09570007	0,08953025	0,08364223
0,01365225	0,01367807	0,01031242	0,00615294	0,00290284	0,00762014
-0,03826662	-0,02961805	-0,0545595	-0,04901328	-0,04269332	-0,03414968
-0,02759593	-0,02058924	-0,02719682	-0,02691988	-0,02294807	-0,01655716

0,01246192	0,01105639	-0,00309359	-0,00083052	0,00281527	0,01242757
-0,01996961	-0,02668638	-0,03468738	-0,04197721	-0,04411597	-0,03540657
0,0908328	0,08637215	0,09370101	0,09095785	0,08795149	0,08234095
0,00831129	0,01103744	-0,00846892	0,00091949	0,00948922	0,01401368
0,09544785	0,08630935	0,09373617	0,0958778	0,08624686	0,08774669
0,00411974	0,0006907	-0,01293135	-0,01152681	-0,01041427	-0,01005255
-0,0212245	-0,0217715	-0,01340701	-0,01345329	-0,01330768	-0,01611543
-0,00783327	-0,01217146	0,00314504	0,00063499	0,00084814	-0,00404917
-0,01438435	-0,02270325	0,00472218	-0,00034242	-0,00789457	-0,01436377
-0,05022673	-0,04899055	-0,05711922	-0,06142015	-0,06559625	-0,05178657
-0,00403842	-0,00097241	-0,00404964	-0,00258996	0,00406501	0,00530058
0,00369105	0,00932791	0,0083227	0,00602505	0,00334653	0,0106
0,00517589	0,01043721	0,00347422	0,00515232	0,00776803	0,00923157
-0,0270238	-0,02345464	-0,0377787	-0,03736716	-0,03615315	-0,02291465
0,00868175	0,00882266	0,02235378	0,01859056	0,01648536	0,01354516
-0,06852931	-0,0562398	-0,07353108	-0,07144728	-0,06628013	-0,05394189
-0,04748525	-0,03896767	-0,02909135	-0,03033495	-0,02632213	-0,02427254
0,03048829	0,03332143	0,01850295	0,01665545	0,00625213	0,01326452
0,02348454	0,0253446	0,01578789	0,01800497	0,02023431	0,02278342
0,05150662	0,05177373	0,05334506	0,05340945	0,05002389	0,04788913
0,05885023	0,05375903	0,07292121	0,06929961	0,06227966	0,05269912
-0,03221465	-0,03431697	-0,02898537	-0,03181591	-0,03736315	-0,03840833
-0,01888331	-0,01598645	-0,03238673	-0,0189997	-0,01829598	-0,01933696
-0,01259793	-0,00771004	-0,02825476	-0,02709753	-0,0278712	-0,02338716
-0,01630151	-0,01362601	-0,02701404	-0,02079515	-0,01472112	-0,00943064
0,07166169	0,07077203	0,056524	0,06402247	0,06794141	0,0656886
-0,00358525	-0,00499648	-0,03869802	-0,02159013	-0,01196899	-0,01866634
0,00497267	-0,00073313	0,00808242	0,00451805	0,00246094	0,00063853
-0,02591625	-0,02506647	-0,00968185	-0,0081986	-0,00562001	-0,00667579
0,00131017	0,00127198	0,02196869	0,0223674	0,01751735	0,01742374
-0,01773258	-0,01460333	-0,01684558	-0,02100093	-0,01436962	-0,02048311
0,05113079	0,04680246	0,06353823	0,06154465	0,0554374	0,05183951
-0,01838692	-0,01971615	-0,01917472	-0,01604187	-0,01586236	-0,0163513
-0,07253293	-0,06729991	-0,07849868	-0,0808895	-0,07947194	-0,07270993
-0,02283857	-0,02236921	-0,02486108	-0,02370334	-0,02027474	-0,02344279
-0,03767595	-0,03514185	-0,06593819	-0,06393938	-0,0484044	-0,04990636
0,07848214	0,07226297	0,07700505	0,07592139	0,07744391	0,07092471
-0,03447789	-0,03082955	-0,05485347	-0,04383535	-0,03750001	-0,03142601
-0,02571758	-0,02277381	-0,01278896	-0,01365187	-0,00978961	-0,0168906
0,08061852	0,07367742	0,07910974	0,06894688	0,06857903	0,06153667
0,02437113	0,01927439	0,0235092	0,01865057	0,01353376	0,01313559
-0,03640525	-0,02883857	-0,02693175	-0,02381144	-0,01981071	-0,0175486
0,03091472	0,02960028	0,03747845	0,04042307	0,04176424	0,03881753
-0,01005523	-0,00859912	-0,05225337	-0,0465115	-0,03760354	-0,0263932
0,00010495	0,00199892	0,00105775	-0,00315177	-0,00275489	-0,00829669
-0,07957588	-0,07313249	-0,08575201	-0,0762504	-0,06541381	-0,06218102
-0,0779607	-0,06946315	-0,06783701	-0,06241735	-0,05598773	-0,04926761

0,08271203	0,06953865	0,10941032	0,11569835	0,10567421	0,08927656
0,05794693	0,0491901	0,02613418	0,03161676	0,02610117	0,02817639
0,01800503	0,01588165	0,03598278	0,0261938	0,02069841	0,01375043
0,02813458	0,02569899	0,03155323	0,02806794	0,02848296	0,02884805
-0,01659959	-0,01067104	-0,01838174	-0,02448368	-0,02701046	-0,01642582
-0,05188436	-0,05470819	-0,07635743	-0,07248796	-0,05912112	-0,05210618
-0,0619016	-0,05078414	-0,06445622	-0,06820059	-0,06541276	-0,05478167
-0,07514535	-0,05506803	-0,07249823	-0,07197997	-0,06643684	-0,05783134
0,04390593	0,04471667	0,06196409	0,05919849	0,05597364	0,05202812
-0,05180032	-0,03534183	-0,06822729	-0,06233284	-0,06878473	-0,05834633
0,00183371	-0,00110589	0,02054601	0,00186421	-0,01115813	-0,01128367
0,04851838	0,03950151	0,05231201	0,05184652	0,04991028	0,03294102
0,01665874	0,01870342	0,00354267	0,01028334	0,01604862	0,01919685
0,00242034	0,00399463	0,01972926	0,01681378	0,00905217	0,01097976
-0,01357185	-0,01580056	-0,00254304	-0,02262588	-0,02746059	-0,02047832
-0,00969883	-0,00869392	-0,01929447	-0,01482604	-0,0128647	-0,00068703
-0,10706617	-0,12179881	-0,12239499	-0,12631446	-0,11768604	-0,12032661
-0,00899593	-0,021012	0,02533293	0,028536	0,03327662	0,02239099
0,02415868	0,03234047	0,03306026	0,01142516	-0,00226396	0,02672772
-0,07752684	-0,05846533	-0,05362182	-0,05920392	-0,05532451	-0,05118669
0,04269664	0,0526214	0,08119839	0,08168726	0,08026671	0,0792227
0,05629115	0,04816033	0,03549659	0,04754152	0,04795716	0,04789927
0,00891092	-0,00422432	0,07353713	0,04136839	0,01916766	0,01744793
0,03500934	0,03514326	0,01561744	0,0264399	0,03158877	0,02500462
0,03210035	0,0488045	0,05981003	0,05131985	0,03193563	0,03392241
0,02888374	0,03294745	0,02231627	0,03688141	0,03504954	0,01948283
0,07151289	0,06541636	0,02713771	0,04128195	0,03296752	0,03168175
-0,10125606	-0,09321862	-0,11402488	-0,10330331	-0,12080869	-0,10909859
0,10484395	0,08029663	0,12858331	0,12718539	0,12801624	0,10197228
0,03923372	0,03742164	0,03481931	0,04760153	0,06019451	0,05112626
-0,13571445	-0,09429885	-0,06299127	-0,05899873	-0,06547062	-0,04351377
0,22255832	0,1993865	0,18968028	0,19013458	0,16149762	0,13331544
-0,06613695	-0,06700316	0,01239983	-0,01250446	-0,02007441	-0,02576149
0,08934761	0,0847308	0,11269333	0,11299673	0,09595714	0,0795452
0,08427827	0,0756532	0,08370052	0,08398565	0,08760393	0,07255758
0,07573865	0,04782233	-0,0034769	0,02963879	0,04111725	0,02895735
-0,05022263	-0,05849817	-0,04052383	-0,05531002	-0,04807836	-0,04448374
0,01742486	0,0272664	0,01767754	0,02473854	0,0526327	0,0510835
0,03451879	0,03549521	-0,02080895	-0,01207112	0,00591019	0,02488916
0,11754219	0,1030333	0,13345857	0,13016281	0,12445675	0,10801091
0,0801456	0,07538864	0,06772769	0,06886675	0,08832051	0,07850561
-0,03209135	-0,03643181	-0,03315575	-0,03625691	-0,04184322	-0,03656408
0,01922485	0,01747647	0,03982398	0,031977	0,02378125	0,01086226
0,04607777	0,04552608	0,00643564	0,01647302	0,03154415	0,03863538
0,06451578	0,06094454	0,03979159	0,03958751	0,05190171	0,04788875
-0,01156896	-0,01168162	-0,04038407	-0,02848093	-0,01785342	-0,01052269
-0,02408092	-0,02414068	-0,01165165	-0,00980817	-0,00821955	-0,01759127

0,03403185	0,02921444	0,02483433	0,02476217	0,0197531	0,01346185
0,0974582	0,09121114	0,09930323	0,10011676	0,09913824	0,08484463
-0,00035608	-0,00237003	0,01994662	0,01774992	0,02289967	0,02447099
0,05214302	0,04966373	0,06622183	0,06435194	0,057799	0,05201917
0,09762143	0,09531714	0,0950456	0,09763836	0,09850304	0,09358098
0,0038519	0,0044703	0,01095233	0,01281812	0,00701905	0,01130875
-0,02242537	-0,0262715	-0,0358493	-0,03825274	-0,040543	-0,03879262
-0,01963129	-0,02530312	-0,01329626	-0,01475715	-0,02299817	-0,02863954
0,0215409	0,02098818	0,03729884	0,03271437	0,02632868	0,01625771
0,01956496	0,01235276	0,04431641	0,04053225	0,03429999	0,02638972
-0,04851889	-0,0525917	-0,04708835	-0,05516321	-0,05999239	-0,04222142
0,03517292	0,03426279	0,06285306	0,06467582	0,06349243	0,03974669
-0,06050483	-0,05700856	-0,05332104	-0,05758194	-0,06017954	-0,06409684
-0,00115007	-0,01084427	-0,00454765	-0,00608684	-0,01047638	-0,01294264
-0,09124457	-0,09949736	-0,11717822	-0,11636917	-0,11331884	-0,11112667
0,01587767	0,00954142	0,03427693	0,02252194	0,01628298	0,03166096
-0,01369322	-0,01095574	-0,00508251	-0,01546661	-0,01208103	-0,00876447
-0,05628488	-0,05367485	-0,03208511	-0,03844293	-0,03858582	-0,0438047
-0,0476262	-0,04371899	-0,06993169	-0,07013997	-0,06567992	-0,05914551
-0,00779225	-0,00728189	0,03770205	-0,00706579	-0,01379422	0,01388336
-0,03448293	-0,02942156	-0,03736642	-0,02730086	-0,02295046	-0,02150245
0,06152103	0,05546516	0,0668037	0,04606786	0,03424281	0,03304126
-0,03388103	-0,03164875	-0,06371505	-0,0415855	-0,03750955	-0,0378032
-0,01985002	-0,00700003	-0,04670581	-0,03087677	-0,03698785	-0,00945847
-0,0253249	-0,02607152	-0,0320118	-0,02812345	-0,03358611	-0,02774044
-0,0184137	-0,01931785	-0,03706723	-0,03261757	-0,02897869	-0,02357553
-0,0393439	-0,03587437	-0,0481195	-0,04325018	-0,03513158	-0,03056077
-0,00046341	-0,00278784	-0,0164262	-0,0187879	-0,02503091	-0,01632705
-0,00932221	-0,00881108	0,00274079	0,00796939	0,00848408	0,00511854
-0,02092753	-0,01993324	-0,00388562	-0,00700946	-0,01901479	-0,01033672
0,02491984	0,018752	0,01975239	0,01857537	0,0148481	0,01034979
0,05152726	0,05079461	0,04537828	0,04886034	0,05400279	0,04898613
-0,03211698	-0,03555483	-0,02962998	-0,0182776	-0,03682012	-0,04025569
-0,015645	-0,01354302	-0,00053434	-0,00048918	-0,01161545	-0,00863343
0,00603519	0,00611712	0,01074252	0,0095498	0,00466355	0,00112616
-0,03215598	-0,02375244	-0,03746415	-0,03691974	-0,0322025	-0,02745323
-0,00683066	-0,007049	0,01301273	0,01014457	-0,00039514	-0,02051286
0,06600698	0,05157263	0,0715407	0,08094296	0,07139164	0,05706261
-0,03450698	-0,03879571	-0,04801951	-0,04305448	-0,04113846	-0,04137241
0,00421442	0,00164456	0,00380598	0,00834744	0,01791764	0,01833891
-0,03479418	-0,03447088	-0,03929385	-0,03473661	-0,02495077	-0,01758127
-0,03740014	-0,03769016	-0,05492631	-0,04274531	-0,01870099	-0,03464107
-0,03474241	-0,03072874	-0,02751005	-0,02679531	-0,03053771	-0,03420536
-0,02837443	-0,0181998	-0,0285881	-0,02542081	-0,02279187	-0,02357728
0,00370068	0,00907329	0,0060395	0,00079359	-0,00380357	0,00097534
0,01266251	0,00567534	0,02069433	0,00707502	0,0225377	-0,01169148
0,01772934	0,01716166	0,01676444	0,02477104	0,02347784	0,02067683

-0,03601785	-0,03598126	-0,01550864	-0,01906414	-0,02476393	-0,03283128
-0,02260804	-0,02044105	-0,02026923	-0,02035891	-0,018382	-0,01575782
-0,02436916	-0,02041532	-0,04212065	-0,03641847	-0,01478665	-0,02850251
-0,00834925	-0,00088649	-0,02089195	-0,01760365	-0,00630385	-0,00282426
0,02046681	0,01971376	0,01916346	0,01910887	0,0137075	0,01269068
0,00611488	0,00706044	-0,02302423	-0,01665204	-0,00817326	-0,00102677
0,04665194	0,04186375	0,02634666	0,0288551	0,03472491	0,03506261
-0,00355018	-0,00179064	-0,00564025	-0,00490745	0,01247995	-0,00088763
0,02173213	0,01562148	0,01747417	0,01538793	0,01142327	0,01024905
-0,00500781	0,00431203	0,0010022	0,00189656	0,00861943	0,00594997
0,00679911	0,0129038	0,01573687	0,00914763	-0,00014031	0,0033458
-0,01768815	-0,00870108	-0,01737	-0,02112834	-0,01770174	-0,02393522
0,01706574	0,01769058	0,01588298	0,01170215	0,00728799	0,01472742
0,0131735	0,01289769	-0,00249913	-0,00104827	0,00274636	0,00820101
-0,04188432	-0,03509278	-0,06127629	-0,0546916	-0,04064621	-0,03289564
0,00670965	0,00892978	-0,02323163	0,00065017	0,00173386	0,02707156
0,04071052	0,03399022	0,05645622	0,02679375	0,02301955	0,02354626
-0,01395613	-0,01463815	-0,01450916	-0,01417745	-0,00682758	-0,00926115
-0,03432794	-0,02641458	-0,01611238	-0,02174093	-0,02328593	-0,03264341
-0,02499711	-0,01414707	-0,034703	-0,02244706	-0,01428784	0,00145545
0,02657242	0,02269854	0,03283177	0,02213444	0,01294198	0,04342566
-0,02677693	-0,02501742	-0,04036782	-0,03783623	-0,03183029	-0,02206644
0,04087527	0,03265776	0,05064419	0,05069323	0,04167827	0,03105901
0,00943211	0,00443513	-0,01016592	-0,00426001	-0,00082604	0,00191277
0,00527245	-0,00228803	0,02490417	0,0095057	-0,0033035	0,01771508
-0,04269612	-0,03453486	-0,08289789	-0,07776372	-0,06532141	-0,03864088
-0,02705127	-0,01848267	-0,00021399	-0,00997884	-0,01373001	-0,01235095
0,02840334	0,0275475	0,02301184	0,02308569	0,02225629	0,01789556
0,02056234	0,02105965	0,03781571	0,03267159	0,02405507	0,03588345
0,00420171	0,00428021	0,00256588	-0,00379328	-0,01633777	-0,02305688
-0,03641765	-0,04191422	-0,03493522	-0,0348742	-0,03191204	-0,04090451
0,00594224	0,01345569	0,03238901	0,02837509	0,02111967	0,03059957
-0,01157611	-0,00769327	-0,07099706	-0,01953607	-0,02354093	0,0013869
-0,04220855	-0,04066832	-0,00885788	-0,0332708	-0,03857514	-0,03388386
0,00089121	-0,00429778	-0,01014535	-0,00643766	-0,01255512	-0,01069625
0,00658205	0,00848862	0,00861795	0,01570888	0,01806343	0,01410326
0,04161729	0,04874216	0,00897192	0,02520159	0,04193679	0,03960949
0,08219874	0,07312764	0,01765439	0,03381168	0,03225038	0,03609149
0,02453708	0,02103926	0,03593388	0,03292021	0,02276754	0,01228339
0,00860571	0,00488848	0,06561631	0,05322285	0,02678204	0,02027699
-0,02618024	-0,01907918	-0,01217816	-0,01199584	-0,01193903	-0,01478024
0,03566652	0,03289615	0,04994699	0,04179423	0,03710768	0,02964203
-0,03647903	-0,02407666	-0,08975286	-0,06829439	-0,06058108	-0,05946149
-0,01595483	-0,01588257	-0,00661335	-0,00356879	0,00246712	-0,00286482
0,01547904	0,00898926	0,01246294	0,0162578	0,01683787	0,01724868
-0,01113438	-0,00847945	-0,01790299	-0,01102602	-0,00602974	-0,0016746
0,01794224	0,01808503	0,0073731	0,01037145	0,01991794	-0,00015545



-0,01339341	-0,01035078	-0,00321306	-0,00428383	-0,00555803	-0,01024009
-0,012469	-0,01252713	0,0169603	0,0142275	0,01475492	0,00586228
-0,00770752	-0,00792366	-0,01238013	0,00012112	0,00489939	0,00879069
0,04990039	0,04449202	0,00025347	0,01254984	0,03912069	0,01798376
-0,02525817	-0,02661641	-0,02806078	-0,03863475	-0,02946322	0,10839729
0,03674336	0,04323167	0,02952787	0,04069487	0,05126594	0,01887618
0,0377579	0,0348567	0,07255606	0,06742661	0,05036745	0,02320616
0,0478439	0,03717725	0,07525162	0,06306976	0,09026829	0,00642226
0,0409383	0,02706555	0,04185373	0,02733156	-0,00196839	-0,03150382
-0,00532612	-0,00855785	-0,01644551	-0,00929173	0,03811542	-0,00507442
0,02730857	0,02646717	0,01744814	0,03475472	0,01378911	0,03042535
0,00046857	0,00181839	0,01560565	0,00856131	-0,01879323	-0,03423366
-0,02672001	-0,02786671	-0,06820373	-0,04902994	-0,01472283	-0,01955995
-0,00392117	-0,0084387	-0,00759572	-0,00926857	0,03618506	-0,02562694
0,05008297	0,04826817	0,05856261	0,05521611	-0,00367177	-0,01164677
-0,03636307	-0,03343374	-0,02987118	-0,03136719	-0,03784797	0,03626574
0,00814282	0,00260891	-0,0017662	-0,00409717	-0,01779495	0,00071155
-0,02691304	-0,02666362	0,01131511	-0,00547062	-0,00613433	0,00816631
-0,02386201	-0,01931123	-0,01295846	-0,01940073	0,04725053	-0,01462569
0,02680285	0,03343609	0,05637506	0,04845664	-0,01196913	0,03687165
-0,00466171	-0,0050962	-0,01858048	-0,02285484	-0,03253253	-0,03174656
-0,01802195	-0,01632456	-0,0223797	-0,03306442	-0,03301473	0,03353177
-0,03047868	-0,02463107	-0,04205342	-0,03497831	0,04238341	0,02455588
0,04101455	0,03776804	0,05914969	0,05237338	-0,02841634	-0,03584511
-0,0160536	-0,02013688	-0,04456132	-0,03623269	0,00516709	-0,04594651
0,00478174	0,00498427	0,02075575	0,00734074	0,02401364	-0,00102062
0,03815129	0,03030179	0,04359294	0,04375181	-0,06392429	-0,02341461
-0,04117907	-0,0421325	0,05391435	0,02464956	-0,01689707	0,00788787
-0,04919531	-0,03909805	-0,11915575	-0,0957372	-0,02926691	-0,04115204
-0,02636153	-0,02063177	-0,02666601	-0,03243894	-0,03836155	0,0567587
-0,04030866	-0,03267734	-0,0527888	-0,05479073	-0,00606739	-0,00962739
0,01214774	0,01347028	0,00746079	0,00775885	-0,03138221	-0,01075029
-0,02436273	-0,0169518	-0,05181339	-0,03881772	0,06828585	-0,00173666
0,05821264	0,05866136	0,07045198	0,06892045	-0,03505613	0,06240675
-0,01978298	-0,01504409	-0,05415634	-0,04915098	-0,031295	0,01259516
-0,03719859	-0,03931155	-0,04052198	-0,0335092	-0,00856679	0,01965233
0,01056738	0,01175318	-0,00966831	0,00259667	0,07333269	-0,05893128
0,0388751	0,03507215	0,07019609	0,06722228	0,01412428	0,00387979
0,04580081	0,03466903	0,03783695	0,03288271	0,02790986	-0,02774851
0,00748658	0,00362035	0,04131305	0,03609731	-0,07222633	-0,05421787
-0,04638594	-0,0427749	-0,07274412	-0,0707577	0,01154197	0,01208755
0,00719495	0,004672	0,05705155	0,04658327	-0,02979546	0,037015
-0,03122008	-0,02759974	-0,01991662	-0,00434995	-0,03778487	-0,00767201
-0,0340153	-0,03432497	0,00405098	-0,01201465	0,02171408	-0,02790305
0,00537844	0,00641897	0,01630063	0,01879701	0,03287151	-0,0012019
0,02630294	0,01764772	0,00449084	0,0219971	-0,00594074	0,00913503
-0,03807677	-0,02192326	0,00709339	-0,00772072	-0,01303774	0,02382984

-0,03226723	-0,04320291	-0,03453287	-0,00429638	-0,000565	0,00889361
0,01223597	0,01371657	0,02241185	0,03009284	0,02808378	0,00831388
0,01640914	0,0102351	0,0158502	0,01777706	0,03986995	0,04385727
0,04316637	0,04100939	0,03848738	0,02505704	0,04978567	0,01119061
-0,00021605	-0,003832	0,02306243	0,0296926	-0,00420105	0,02635811
-0,02571694	-0,02639212	0,00947278	-0,00345637	0,03934324	-0,02899657
0,02450406	0,02814678	0,05662941	0,05679526	0,01273214	-0,03090012
0,00098343	0,00283323	0,00642474	0,00579551	0,08869574	-0,00483825
0,07268174	0,06494537	0,06165668	0,06694458	-0,04014169	0,05534687
-0,00629587	-0,00887628	-0,06141684	-0,06917492	-0,03730547	-0,04406296
-0,01285358	-0,01537321	-0,06984902	-0,06012646	-0,00521964	-0,01914729
0,0189006	0,01961542	0,01635753	0,01515882	0,06060834	0,02305067
0,03752424	0,03278026	0,09476543	0,07216556	-0,05622654	-0,04907481
0,00586841	0,00256401	-0,09782429	-0,08536574	-0,01033721	-0,03713999
-0,00434984	-0,01196917	-0,01205741	-0,01089602	0,03321865	-0,02403644
0,02132221	0,01653188	0,04618624	0,04087365	-0,05533446	0,01946141
-0,02746751	-0,01834965	-0,07801858	-0,06576734	-0,03545014	0,03085886
-0,01339106	-0,01145813	-0,05439378	-0,04890604	-0,03299044	-0,0067655
-0,0435698	-0,04506843	-0,04964685	-0,04387336	0,02825749	-0,03548321
-0,01861853	-0,02097964	0,03714815	0,02171817	0,03231213	-0,00765291
0,02150613	0,02432655	0,03886715	0,03123759	-0,00130262	-0,03954621
0,01422936	0,01024239	0,03174007	0,02176245	-0,02881177	-0,00304454
0,00630475	0,00030925	-0,02309806	-0,02659032	0,00134554	-0,07477179
-0,02402248	-0,02452318	-0,01292738	-0,01351553	-0,03910417	-0,05227912
-0,05461402	-0,02313391	-0,01898766	-0,02494547	-0,00781906	0,01421727
0,01094007	-0,01564354	0,0098567	0,0074449	-0,09641063	0,04760796
-0,08261317	-0,08493357	-0,11355383	-0,11834035	-0,05774469	0,0177398
-0,04498308	-0,03399317	-0,06922052	-0,06424721	-0,00694836	0,07419502
-0,00829494	-0,0094081	-0,02533944	-0,01854497	0,03917899	-0,04961602
0,02939252	0,02493628	0,04208157	0,04473098	-0,01062489	0,02424183
0,00240324	0,00538793	-0,0019273	-0,01569728	0,07523162	0,06184332
0,05431043	0,04903791	0,07360666	0,07784361	-0,05716034	-0,0371663
-0,03675577	-0,04009182	-0,03616526	-0,03912738	0,0339595	0,00348312
0,06985492	0,06354083	0,06150459	0,05744034	0,10296967	-0,03726141
0,0305617	0,02794533	0,069345	0,0671773	-0,08496084	-0,0544126
-0,00707733	-0,00920629	-0,01728214	-0,04704136	0,0086445	-0,02015161
0,0391377	0,02868457	0,0407475	0,03125288	-0,03059576	-0,04446877
-0,04625519	-0,05823153	-0,01448186	-0,04074613	-0,02914993	-0,02766887
-0,02781131	-0,03432953	-0,01998518	-0,02256028	-0,05078873	-0,01002842
-0,04225727	-0,04645461	-0,0107074	-0,02112492	-0,05480938	0,02140729
-0,05137654	-0,05085326	-0,06590466	-0,06026299	-0,02859914	0,02109312
-0,00886568	-0,00233764	-0,02266378	-0,02043472	-0,0109771	-0,00674151
-0,00909131	0,00021961	-0,02216126	-0,01868362	0,02175487	-0,04328974
0,01436673	0,0108379	0,0521655	0,05562869	0,02123222	-0,02950293
0,01077742	0,00901428	0,04313608	0,03249253	-0,01585819	0,00963176
-0,00522541	-0,01514556	-0,00596523	-0,00431834	-0,04924143	0,04841923
-0,04826945	-0,04301987	-0,06056768	-0,06050758	-0,0326133	-0,08218101

-0,01629984	-0,01394984	-0,00775683	0,03070737	0,03282335	0,02785199
0,00403599	0,00734977	0,08277308	0,06719441	0,06913327	0,10624196
0,05654103	0,05166902	0,09550498	0,07817599	-0,09172375	0,00493309
-0,09636589	-0,08215511	-0,14045516	-0,11601008	0,0119208	-0,02297579
0,01475771	0,01925476	-0,01167593	-0,01580248	0,13318594	0,02517385
0,16362277	0,13588201	0,19011942	0,20688156	0,03945933	0,05612527
0,00881263	-0,00687773	0,03414557	0,02949416	-0,02244473	0,01826144
0,00470277	-0,00058512	-0,05247189	-0,04586897	0,01555936	-0,02695153
0,03816211	0,03640895	-0,0117514	-0,00359403	0,08334656	-0,02127435
-0,00052093	0,00098048	0,00263531	0,02416277	0,03911089	-0,07631567
-0,00135856	-0,00903725	0,07414583	0,06272568	-0,04100666	-0,05138054
-0,03279886	-0,03276068	-0,02349159	-0,02914127	-0,04221399	-0,06170779
-0,02233767	-0,01813093	-0,0628813	-0,05456145	-0,0636347	-0,05805152
-0,05677314	-0,05582681	-0,04954444	-0,05317653	0,01387327	0,02665249
-0,03741841	-0,04019012	-0,02457272	-0,02069602	-0,05389783	-0,01538472
-0,06019196	-0,05231921	-0,07178591	-0,06760107	-0,05865348	0,06041616
-0,04661401	-0,03839647	-0,0892796	-0,07868561	0,01052071	-0,00326354
0,01588499	0,02234353	-0,01816671	-0,0134943	0,00469464	-0,03768555
0,00820253	0,00457546	-0,01785087	-0,01846269	0,07535033	-0,00531778
0,06291707	0,05438905	0,07160619	0,0759871	0,00040547	-0,02837914
-0,00836508	-0,00178572	-0,01522548	-0,01526247	-0,03709556	-0,0355684
-0,08291978	-0,06848072	-0,04357781	-0,04364048	-0,00723971	-0,03045845
-0,03851393	-0,02796727	-0,02896168	-0,02621401	-0,03294535	-0,01918613
-0,04564042	-0,04372771	-0,02796355	-0,03053319	-0,03256623	-0,02483459
-0,01808872	-0,01641096	-0,03494577	-0,03380876	-0,01966895	0,01323163
-0,00605401	-0,01372188	-0,00603706	-0,00909517	-0,01111346	0,00016436
-0,00694513	-0,00567962	-0,00464848	-0,00765779	-0,04233641	-0,01512162
-0,01749802	-0,01037092	-0,04875635	-0,04686078	0,01242101	0,04388223
0,02320252	0,0093641	0,00910768	0,00955863	-0,01372692	-0,00313972
0,00652444	0,00403621	-0,0100669	-0,0114186	-0,01469237	0,02472151
-0,01708861	-0,01827578	-0,03947807	-0,03943299	0,00267213	-0,03287682
-0,02260225	-0,02236173	-0,01866383	-0,01906001	-0,02480623	-0,02546333
-0,01356969	-0,02092536	-0,00747424	-0,01350992	0,02419222	-0,03600266
0,04153122	0,02917336	0,04737819	0,03798156	-0,02322685	0,01897823
-0,01133615	-0,01556313	-0,0083492	-0,01634375	-0,06122217	-0,01647661
-0,00161932	-0,00179067	-0,00192349	-0,0133717	-0,01559405	-0,01696154
-0,02504039	-0,01863784	-0,03178112	-0,02764676	0,04094793	0,04707023
0,00202752	0,00973903	0,03245959	0,01895112	-0,02466307	0,0407043
-0,004367	-0,00542039	-0,02854601	-0,02348959	-0,06192602	-0,03327346
-0,0879994	-0,0674774	-0,08076728	-0,07326657	0,00486733	0,01844354
0,02056792	0,02431245	0,02199952	0,01462257	0,03334608	0,01121873
0,02720053	0,02828122	0,03850826	0,03007354	-0,04108702	-0,04619609
-0,02333381	-0,02533828	-0,05400513	-0,04008132	0,01672265	0,00423332
0,0191727	0,01114614	0,04334885	0,02505583	-0,02451636	-0,05605998
-0,01704844	-0,01794346	0,04244136	0,01554896	-0,04807155	0,01301228
-0,03542353	-0,03104776	-0,0522412	-0,04315654	0,01123528	0,04002397
0,0005739	0,00414563	0,06091064	0,02488201	-0,06393525	0,0025604

-0,02906836	-0,02183758	-0,0595645	-0,060894	0,02647308	0,00843989
0,01231907	0,01475607	0,0793747	0,07119263	0,04986568	-0,03751924
0,04153596	0,03553037	0,09740514	0,0712956	-0,0007664	-0,00774037
-0,01124459	-0,01209134	-0,02299421	-0,00944382	0,00216252	-0,00942727
-0,0193756	-0,02135257	-0,01220205	-0,01218178	-0,05445011	-0,00195559
-0,03391228	-0,03106637	-0,07623308	-0,00694779	-0,00145143	-0,03362111
-0,00615775	-0,00304053	-0,00681044	0,01463959	0,01462686	-0,01696404
0,02350337	0,01552543	0,02050302	0,02025856	0,00820322	0,01383836
0,01917512	0,01797412	-0,00506487	-0,01209475	-0,05275619	0,00380924
-0,04515125	-0,03760317	-0,07463743	-0,07476863	0,00360163	-0,02216793
-0,03078697	-0,03052161	-0,04942815	-0,01478576	0,02156107	-0,02230193
-0,00964928	-0,01330857	-0,00179821	0,00799265	-0,00605372	-0,0158523
-0,01034632	-0,00744097	0,00268092	-0,00124389	-0,04021936	0,01192514
-0,01933973	-0,01357012	-0,04692242	-0,04132641	-0,00110101	0,01690569
-0,03129131	-0,01464454	-0,0604027	-0,04247758	0,02065581	-0,0177853
0,01857959	0,01175257	0,03698473	0,03230907	0,0344885	-0,04006726
0,0190695	0,00853517	0,01391281	0,01705235	0,03685786	-0,01379031
0,0492965	0,03039832	0,06578796	0,06166182	-0,05309672	0,02562792
-0,04701727	-0,03638706	-0,05883744	-0,062311	-0,03209746	-0,00340728
-0,06122381	-0,03325646	-0,09367743	-0,08719212	-0,04017255	0,02609166
-0,02398706	-0,00237345	-0,07738686	-0,0582982	0,05293948	0,01759117
0,03762958	0,02409797	0,05744457	0,05678817	0,01866954	-0,00811119
0,01092266	-0,00233162	0,01184954	0,01187045	0,09713284	0,02078692
0,04915432	0,01550042	0,06844065	0,06024036	0,01186947	0,01162868
0,0144385	-0,00010771	0,02118546	0,02224885	-0,02689874	-0,05028053
-0,01778721	-0,00655588	-0,02522913	-0,02760474	0,02962788	-0,00256426
0,02031219	0,01191071	0,03285414	0,03184467	0,00219324	-0,00461378
0,01882064	0,02607886	0,0175598	0,01006922	-0,05335127	-0,02381965
-0,0475767	-0,03389535	-0,07981641	-0,07710783	0,0215715	-0,00957896
-0,00777319	-0,00891589	0,01141286	0,01170568	0,00070078	0,00202262
0,01030041	0,01213464	-0,00273076	-0,00288381	-0,03181872	-0,02191323
-0,02433258	-0,01189902	-0,02088652	-0,02368025	-0,02193319	0,01858482
-0,03701811	-0,03104167	-0,04542676	-0,04368632	-0,01218203	0,01019398
0,02768163	0,02045125	0,03489796	0,02884557	0,0010726	0,0163791
0,01003587	-0,00124186	0,00777011	0,0090962	0,06496829	0,01937592
0,02109055	0,01883369	0,04099352	0,04102729	-0,0409697	0,04527919
-0,03811656	-0,02103846	-0,03524673	-0,05049935	-0,01459451	0,01069745
0,01430704	0,01838976	0,00567322	0,00321882	0,01052277	-0,00495264
0,01958201	0,02317439	0,02872883	0,02057023	-0,01966002	-0,00469791
-0,01252628	0,00842145	-0,04704483	-0,03624941	-0,05078226	-0,01753466
-0,04009328	-0,0231516	-0,05187148	-0,05728302	0,0050651	-0,00826875
0,02247144	0,02089654	0,11460285	0,01295283	0,05110658	0,01037841
0,05680298	0,0424474	0,04042099	0,06181611	-0,01737458	-0,03583804
0,00956662	0,0116538	-0,0393401	-0,01451381	-0,00103511	-0,00959409
-0,02526903	-0,02294278	-0,00977339	-0,006565	0,01558449	0,03179849
-0,01670265	-0,02976174	0,09650457	0,01200096	-0,06294831	-0,02245827
-0,02696223	-0,01435978	-0,06223019	-0,05498127	0,15564449	0,04991133

0,15613534	0,10165604	0,21338442	0,20355756	0,08809157	0,00551534
0,05260971	0,02057662	0,15245562	0,08222228	-0,03522383	-0,02386031
-0,02997993	-0,0390748	0,16302102	0,04962211	-0,03106132	-0,02334597
-0,01445342	-0,012392	-0,09230113	-0,03979366	-0,02105056	-0,01212317
-0,01403168	-0,01453813	-0,0639352	-0,01873095	-0,01379851	0,0260066
-0,02098676	0,0041262	-0,02185365	-0,04335203	-0,03962989	0,00505017
-0,02899147	-0,01341886	-0,12558624	-0,01038856	-0,03250304	0,00010831
-0,01529367	-0,01077951	-0,02189531	-0,01748328	-0,00416277	-0,00930062
-0,01335615	-0,01337909	-0,06632592	-0,01712432	-0,06002332	0,0059524
-0,08314971	-0,07416376	-0,09236126	-0,09120666	-0,01094275	-0,0548438
0,03892722	0,0294515	0,08731836	0,05028592	0,02130151	0,01821629































