

Supplementary data (Krippner et al.)

Table S3. Garnet geochemical data of basement rocks and river sediments.

Sample	Grain size	Lithology	Region
Hardrocks			
AK-N13-2a_1c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_1m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_1r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_2c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_2m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_2r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_3c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_3m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_3r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_4c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_4m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_4r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_5c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_5m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_5r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_6c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_6m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_6r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_7c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_7m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_7r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_8c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_8m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_8r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_9c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_9m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_9r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_10c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_10m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_10r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_11c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_11m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_11r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_12c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_12m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_12r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_13c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_13m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_13c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_14c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_14m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_14r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_15c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_15m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_15r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_16c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_16m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_16r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_17c		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_17m		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway
AK-N13-2a_17r		13-2a (pebble)	Flatraket, WGR, Norway

AK-N38-7m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-7r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-8c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-8m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-8r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-9c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-9m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-9r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-10c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-10m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-10r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-11c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-11m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-12c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-12m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-13c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-13m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-13r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-14c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-14m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-14r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-15c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-15m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-15r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-16c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-16m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-16r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-17c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-17m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-17r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-18c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-18m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-18r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-19c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-19m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-19r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-20c	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-20m	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway
AK-N38-20r	AK-N38 (Eclogite)	Runde, WGR, Norway

River sediments

AK-N8_1_1c	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_1r	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_2c	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_2r	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_3c	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_3r	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_4c	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_5c	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_5r	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_6c	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_6r	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_7c	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_7r	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_8c	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway
AK-N8_1_8r	63-125 µm	river sediment	Ulvesund, WGR, Norway

(wt.%) SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	MgO
39,78	0,00	22,51	0,00	21,77	0,41	10,88
39,54	0,00	22,38	0,00	23,00	0,43	10,95
39,46	0,00	22,41	0,00	23,40	0,54	9,40
39,94	0,00	22,66	0,00	21,74	0,37	12,26
39,94	0,00	22,32	0,00	21,92	0,41	12,05
39,31	0,00	22,31	0,00	22,59	0,44	10,05
39,57	0,00	22,42	0,00	21,90	0,41	10,50
39,76	0,10	22,23	0,00	22,13	0,45	10,68
39,49	0,05	22,39	0,00	22,03	0,45	10,59
39,59	0,00	22,22	0,00	22,11	0,44	10,72
39,86	0,00	22,53	0,00	21,90	0,43	12,06
40,15	0,00	22,39	0,00	22,28	0,40	12,02
39,94	0,00	22,39	0,00	22,09	0,38	10,78
39,96	0,04	22,67	0,00	21,09	0,37	10,94
39,98	0,00	22,56	0,00	21,45	0,40	10,97
39,90	0,00	22,33	0,00	21,27	0,38	10,91
39,77	0,00	22,73	0,00	21,62	0,43	11,71
39,49	0,00	22,43	0,00	25,78	0,57	9,42
39,80	0,00	22,29	0,00	21,84	0,41	11,02
39,94	0,00	22,52	0,00	21,93	0,39	11,23
39,38	0,00	22,41	0,00	24,21	0,47	9,66
39,89	0,00	22,46	0,00	21,78	0,42	10,98
39,85	0,00	22,52	0,00	22,32	0,43	12,02
39,83	0,05	22,33	0,00	22,19	0,41	11,28
40,01	0,00	22,71	0,00	21,44	0,36	11,95
39,88	0,04	22,50	0,00	22,00	0,41	12,10
39,66	0,00	22,49	0,00	23,59	0,46	9,13
39,91	0,00	22,61	0,00	22,58	0,46	11,57
40,11	0,00	22,70	0,00	21,98	0,43	12,49
39,14	0,00	22,40	0,00	25,35	0,61	8,92
40,03	0,00	22,54	0,00	21,67	0,38	12,27
40,07	0,00	22,66	0,00	21,61	0,41	12,54
39,06	0,00	22,08	0,00	26,61	0,73	8,86
39,73	0,00	22,50	0,00	21,66	0,39	10,51
40,11	0,00	22,71	0,00	21,51	0,40	12,60
39,34	0,00	22,35	0,00	24,75	0,47	10,25
39,61	0,00	22,48	0,00	22,39	0,42	10,56
39,66	0,00	22,46	0,00	22,11	0,44	10,50
39,55	0,00	22,32	0,00	22,22	0,42	10,07
39,79	0,04	22,58	0,00	21,69	0,42	10,85
39,77	0,04	22,50	0,00	21,86	0,43	10,65
39,18	0,00	22,15	0,00	21,96	0,49	10,34
39,90	0,00	22,52	0,00	22,13	0,42	11,97
39,97	0,00	22,62	0,00	22,03	0,43	11,55
39,88	0,00	22,63	0,00	22,13	0,41	11,27
39,85	0,00	22,48	0,00	22,24	0,43	12,10
39,66	0,00	22,50	0,00	22,34	0,42	11,87
39,70	0,00	22,49	0,00	22,72	0,45	11,68
39,85	0,04	22,54	0,00	22,26	0,40	11,94
39,87	0,05	22,48	0,00	22,00	0,41	12,11
39,23	0,00	22,30	0,00	23,23	0,45	9,78

39,79	0,00	22,45	0,00	21,35	0,40	11,03
39,82	0,00	22,54	0,00	22,11	0,38	12,09
39,76	0,00	22,81	0,00	21,98	0,43	12,20
40,06	0,00	22,64	0,00	21,17	0,72	11,98
39,93	0,00	22,62	0,00	22,20	0,42	11,35
39,93	0,05	22,39	0,00	21,84	0,41	11,66
39,82	0,00	22,72	0,00	22,03	0,39	12,30
40,07	0,00	22,49	0,00	21,80	0,38	12,02
39,78	0,00	22,42	0,00	22,23	0,46	10,78
38,78	0,07	21,82	0,00	23,89	0,45	5,51
38,96	0,00	22,05	0,00	23,20	0,38	5,60
38,78	0,04	21,93	0,00	23,66	0,45	5,63
39,15	0,05	21,73	0,00	24,23	0,44	5,91
38,84	0,04	21,99	0,00	24,04	0,47	5,72
38,83	0,00	22,07	0,00	22,79	0,45	5,29
38,91	0,00	21,98	0,00	24,56	0,47	6,11
38,87	0,00	22,14	0,00	23,53	0,41	5,55
39,11	0,04	22,04	0,00	23,39	0,42	5,77
38,92	0,08	21,20	0,00	23,83	0,43	5,49
38,98	0,05	22,00	0,00	24,27	0,43	5,87
38,79	0,00	22,02	0,00	23,20	0,45	5,32
38,80	0,04	22,03	0,00	22,84	0,39	5,53
39,03	0,00	22,05	0,00	23,59	0,43	5,53
39,12	0,00	22,05	0,00	24,06	0,57	5,53
39,05	0,00	22,13	0,00	22,39	0,38	5,48
38,94	0,00	21,95	0,00	23,97	0,43	5,67
38,90	0,00	22,13	0,00	24,43	0,47	5,72
38,72	0,00	22,05	0,00	22,72	0,44	5,45
39,09	0,00	22,23	0,00	23,88	0,48	5,82
39,09	0,04	21,77	0,00	24,26	0,43	5,92
38,69	0,00	22,05	0,00	25,17	0,42	6,25
38,88	0,00	22,00	0,00	22,76	0,41	5,30
38,99	0,00	22,16	0,00	22,57	0,40	5,44
38,82	0,07	21,96	0,00	23,57	0,46	5,92
39,01	0,00	22,03	0,00	22,64	0,41	5,39
39,31	0,00	22,40	0,00	22,48	0,39	5,53
39,17	0,05	22,26	0,00	24,32	0,45	6,11
38,70	0,00	21,98	0,00	23,24	0,44	5,33
39,01	0,00	22,05	0,00	24,12	0,47	5,57
38,98	0,04	22,04	0,00	23,79	0,42	5,76
38,98	0,00	22,15	0,00	22,35	0,39	5,69
38,84	0,00	21,93	0,00	22,86	0,39	5,58
38,88	0,08	21,72	0,05	24,12	0,46	5,62
39,10	0,00	22,12	0,00	23,37	0,42	5,37
38,77	0,04	21,87	0,00	22,76	0,40	5,21
38,86	0,05	21,68	0,00	23,75	0,45	5,63
38,85	0,00	21,93	0,00	23,06	0,43	5,38
39,11	0,00	21,88	0,00	23,77	0,42	5,44
38,97	0,00	21,89	0,00	23,03	0,42	5,34
38,81	0,00	21,94	0,00	23,21	0,47	4,92
38,92	0,00	21,71	0,00	22,56	0,45	5,31
38,90	0,06	21,44	0,00	23,83	0,43	5,53
38,71	0,05	21,84	0,00	23,73	0,50	5,68
38,90	0,00	21,98	0,00	23,53	0,46	5,51
38,68	0,00	21,43	0,00	23,65	0,45	5,25

38,64	0,00	21,86	0,00	24,41	0,44	5,65
38,76	0,04	21,70	0,04	24,56	0,63	5,42
38,96	0,07	21,97	0,00	23,91	0,44	5,51
38,82	0,05	21,82	0,00	23,87	0,42	5,69
38,73	0,04	21,92	0,00	23,73	0,46	5,81
38,59	0,05	21,70	0,00	23,43	0,49	5,58
38,71	0,08	21,65	0,00	24,83	0,60	5,54
38,86	0,00	21,87	0,00	23,97	0,44	5,57
39,04	0,05	21,55	0,00	24,74	0,45	6,07
38,79	0,00	21,93	0,00	22,74	0,44	5,27
38,98	0,05	21,88	0,00	24,86	0,56	5,35
39,16	0,00	22,03	0,00	22,95	0,42	5,36
38,86	0,00	21,98	0,00	24,54	0,43	5,74
38,79	0,04	22,00	0,00	24,34	0,44	5,64
38,18	0,00	21,22	0,00	24,89	1,53	1,28
38,07	0,07	21,25	0,00	23,07	1,32	1,12
38,07	0,08	21,19	0,00	22,01	4,17	1,07
37,86	0,08	21,19	0,00	24,95	0,90	1,12
38,00	0,10	21,19	0,00	24,39	2,32	1,20
37,80	0,06	21,29	0,00	24,66	1,45	1,13
38,26	0,07	21,50	0,00	24,90	0,85	1,21
37,86	0,07	21,25	0,00	24,75	4,73	1,23
37,78	0,07	21,07	0,00	21,47	3,70	1,04
38,31	0,06	21,34	0,00	23,94	0,99	0,86
38,01	0,08	21,04	0,00	24,05	1,45	1,06
38,17	0,06	21,30	0,00	24,18	2,23	1,10
38,16	0,06	21,55	0,00	24,53	0,78	1,38
37,98	0,08	21,30	0,00	24,01	1,65	1,34
38,01	0,06	21,27	0,00	24,11	0,97	1,31
38,14	0,06	21,25	0,00	25,07	0,86	1,34
37,98	0,07	21,41	0,00	24,59	1,71	1,26
38,02	0,08	21,26	0,00	24,64	0,77	1,39
38,10	0,08	21,20	0,00	24,16	1,13	1,08
38,15	0,07	21,17	0,00	24,11	1,36	1,06
37,94	0,06	21,08	0,00	21,37	6,62	0,91
38,27	0,09	21,34	0,00	24,97	0,83	1,29
38,04	0,09	21,29	0,00	25,56	0,89	1,32
37,78	0,10	21,10	0,00	25,20	0,91	1,35
38,17	0,09	21,37	0,00	25,53	0,87	1,36
38,03	0,08	21,28	0,00	25,21	0,88	1,36
38,04	0,07	21,30	0,00	24,63	2,34	1,27
37,82	0,10	21,02	0,00	22,72	4,68	1,09
37,91	0,09	20,54	0,00	21,85	4,89	1,04
38,42	0,08	21,55	0,00	23,82	1,89	1,02
38,16	0,05	21,33	0,00	23,81	1,07	0,85
38,24	0,07	21,33	0,00	23,73	1,07	0,77
37,65	0,09	21,20	0,00	23,58	1,44	1,06
37,97	0,08	20,97	0,00	24,73	1,58	1,13
37,84	0,09	20,73	0,00	24,29	1,25	1,07
38,44	0,09	21,54	0,00	24,34	1,44	1,07
37,75	0,09	20,41	0,00	22,37	4,67	1,08
37,59	0,09	20,74	0,00	20,98	7,07	0,92
37,77	0,11	20,30	0,00	20,57	7,13	0,88
38,20	0,07	21,15	0,00	23,61	3,99	1,18
37,96	0,05	21,26	0,00	23,49	3,62	1,25

37,94	0,08	21,17	0,00	23,62	2,19	1,08
38,50	0,00	21,06	0,06	27,80	1,48	5,05
38,46	0,00	21,13	0,00	28,00	0,89	5,62
38,33	0,04	21,73	0,00	25,48	0,55	4,74
38,28	0,00	21,30	0,04	26,79	1,46	5,26
38,29	0,00	21,15	0,00	27,29	1,13	5,59
38,95	0,05	21,02	0,04	24,69	0,67	4,97
38,80	0,00	21,25	0,00	25,35	1,22	6,13
38,52	0,00	21,17	0,00	25,51	1,28	5,90
38,49	0,05	21,21	0,00	26,33	1,05	5,80
38,45	0,00	21,33	0,00	25,51	1,18	6,23
38,57	0,00	21,14	0,00	25,33	1,24	6,13
38,25	0,00	21,16	0,00	26,01	1,31	6,42
38,54	0,00	21,41	0,00	25,46	1,32	6,07
38,61	0,00	21,32	0,00	26,54	1,29	6,10
38,39	0,00	21,13	0,00	26,89	1,25	6,15
38,30	0,00	21,32	0,00	26,25	1,48	5,93
38,21	0,00	21,23	0,00	25,97	1,36	5,62
38,39	0,00	21,10	0,00	27,09	1,39	5,66
38,26	0,00	21,40	0,00	26,97	1,29	5,86
38,26	0,00	21,21	0,00	27,06	1,12	5,94
38,66	0,00	21,25	0,00	26,21	1,17	5,35
38,50	0,00	21,41	0,00	25,98	1,38	6,06
38,63	0,00	21,44	0,00	26,35	1,38	6,11
38,56	0,00	21,43	0,00	27,27	1,30	6,00
38,36	0,00	21,22	0,00	26,57	1,42	5,70
38,40	0,00	21,51	0,00	26,79	1,50	5,72
38,56	0,00	21,32	0,00	27,15	1,28	5,66
38,50	0,00	21,31	0,00	26,50	1,57	6,02
38,49	0,00	21,23	0,00	26,99	1,23	5,76
38,74	0,00	21,36	0,00	26,27	1,04	5,85
38,56	0,04	21,38	0,04	25,18	1,31	5,77
38,45	0,00	21,21	0,00	25,81	1,45	5,51
38,46	0,00	21,16	0,05	26,26	0,77	5,64
38,61	0,00	21,45	0,00	25,68	1,46	5,97
38,56	0,00	21,30	0,00	25,69	1,27	5,73
38,09	0,07	21,21	0,06	28,15	1,75	4,52
38,17	0,00	21,17	0,00	26,05	1,56	5,71
38,37	0,05	21,20	0,00	26,02	1,55	5,61
38,68	0,00	21,41	0,00	26,69	1,36	5,97
38,60	0,00	21,18	0,04	25,92	1,47	6,02
38,43	0,00	21,18	0,00	25,11	1,37	5,95
38,56	0,04	21,31	0,00	25,65	1,28	5,89
38,54	0,07	21,42	0,00	26,10	1,31	6,22
38,34	0,00	21,38	0,05	26,41	1,37	5,72
38,70	0,00	21,63	0,00	23,87	0,63	4,47
38,62	0,00	21,47	0,00	24,94	1,29	6,09
38,40	0,00	21,35	0,00	24,86	1,31	6,00
38,62	0,00	21,17	0,00	26,18	1,34	6,13
38,38	0,00	21,36	0,00	25,79	1,46	5,91
38,41	0,00	21,28	0,00	26,76	1,28	5,89
38,30	0,04	21,02	0,00	26,35	0,92	5,24
38,36	0,00	21,18	0,07	26,95	1,20	5,41
38,32	0,00	21,32	0,06	27,02	1,10	5,59
38,53	0,00	21,22	0,00	27,93	1,09	5,76

38,04	0,00	21,06	0,00	28,50	1,02	4,41
38,23	0,00	21,02	0,04	27,01	1,25	5,44
38,62	0,00	21,51	0,00	22,76	0,65	3,67
38,74	0,04	21,40	0,05	25,76	1,20	6,09
38,69	0,04	21,08	0,06	26,74	1,11	5,79
38,48	0,00	21,28	0,06	26,90	1,00	4,99
40,34	0,07	22,89	0,07	15,15	0,30	11,56
40,37	0,00	22,82	0,06	15,73	0,27	11,57
40,57	0,00	22,68	0,05	14,94	0,27	11,12
40,50	0,05	22,98	0,05	15,29	0,25	11,90
40,39	0,00	22,87	0,04	14,99	0,27	11,74
40,31	0,00	22,66	0,00	16,10	0,32	10,35
40,50	0,00	22,82	0,06	15,46	0,30	11,96
40,22	0,00	22,70	0,05	14,87	0,26	11,17
40,38	0,00	22,88	0,05	14,93	0,24	11,24
40,49	0,00	22,90	0,00	15,58	0,29	11,47
40,48	0,00	22,73	0,00	15,16	0,30	11,38
40,44	0,00	22,75	0,00	15,37	0,30	12,10
40,34	0,00	22,66	0,11	15,17	0,32	11,36
40,18	0,00	22,86	0,00	16,05	0,30	10,93
40,21	0,00	22,97	0,04	16,27	0,33	11,46
40,46	0,00	22,80	0,04	16,50	0,37	11,25
40,36	0,00	22,64	0,09	15,20	0,33	11,16
40,06	0,00	22,49	0,07	17,14	0,38	10,24
40,61	0,04	22,95	0,08	14,71	0,22	11,55
40,56	0,00	22,81	0,04	14,90	0,25	11,28
40,50	0,00	22,86	0,06	15,19	0,25	11,34
40,51	0,00	22,65	0,08	15,26	0,28	11,10
40,37	0,04	22,69	0,06	15,03	0,25	11,27
40,73	0,00	22,76	0,07	14,87	0,25	11,20
40,11	0,00	22,93	0,00	15,06	0,26	11,60
40,20	0,00	22,78	0,07	14,77	0,22	11,21
40,23	0,05	22,74	0,07	15,54	0,29	10,64
40,24	0,00	22,64	0,08	15,09	0,25	11,40
40,36	0,00	22,95	0,04	15,51	0,27	11,10
40,25	0,00	22,97	0,00	15,70	0,27	11,56
40,05	0,00	22,89	0,05	15,54	0,31	12,11
40,12	0,00	22,96	0,04	16,61	0,31	11,41
40,68	0,00	22,95	0,05	18,05	0,42	10,15
40,57	0,04	23,11	0,04	14,70	0,25	11,39
40,08	0,00	22,79	0,06	15,02	0,25	10,81
40,18	0,00	23,16	0,00	14,98	0,26	11,34
40,37	0,00	23,02	0,00	14,80	0,27	11,62
40,37	0,05	23,20	0,06	14,74	0,23	11,39
40,29	0,00	22,95	0,06	15,30	0,30	11,54
40,69	0,00	23,03	0,06	14,84	0,25	11,25
40,62	0,04	23,16	0,06	15,17	0,25	11,05
40,43	0,04	23,01	0,05	15,01	0,27	11,95
40,51	0,00	23,13	0,07	15,04	0,26	11,44
40,72	0,00	23,11	0,05	16,50	0,30	9,99
40,70	0,00	22,99	0,07	16,17	0,26	12,65
40,71	0,04	22,97	0,00	15,33	0,27	11,13
40,49	0,00	23,11	0,06	19,12	0,66	9,25
40,42	0,00	22,93	0,06	14,66	0,26	10,85
40,54	0,05	22,88	0,06	14,34	0,20	11,12

40,51	0,00	22,77	0,08	14,75	0,27	10,23
40,43	0,00	23,04	0,05	14,65	0,23	11,36
40,71	0,00	23,03	0,06	14,80	0,24	11,06
40,49	0,00	22,84	0,05	14,33	0,24	11,13
40,39	0,00	22,80	0,07	15,02	0,26	11,55
40,35	0,00	22,87	0,12	15,09	0,26	10,81
40,30	0,04	22,94	0,11	14,35	0,26	10,79
40,47	0,04	22,89	0,07	14,68	0,27	11,05
40,45	0,00	22,83	0,08	15,31	0,24	11,19
40,53	0,00	22,77	0,07	14,72	0,26	10,96
38,09	0,00	21,38	0,00	25,25	0,60	3,53
39,14	0,00	21,70	0,00	22,06	0,57	3,20
38,44	0,00	21,74	0,00	23,17	0,56	3,75
38,48	0,00	21,50	0,00	23,16	0,54	3,60
38,56	0,05	21,36	0,04	23,30	0,54	3,65
38,72	0,00	21,27	0,00	22,31	0,42	3,52
38,36	0,04	21,29	0,00	26,54	0,62	4,33
38,53	0,05	21,44	0,00	24,85	0,55	3,85
38,79	0,00	21,37	0,00	22,86	0,69	3,31
38,20	0,00	21,35	0,00	22,65	0,58	3,76
38,35	0,05	21,13	0,00	22,53	0,53	3,45
38,49	0,00	21,38	0,00	23,47	0,50	3,77
37,97	0,04	21,42	0,00	27,36	0,64	4,13
38,24	0,00	21,36	0,00	28,02	0,63	4,47
38,42	0,04	21,72	0,00	22,91	0,49	3,17
38,45	0,00	21,59	0,00	28,69	0,60	4,71
38,08	0,00	21,34	0,00	28,45	0,60	4,62
38,48	0,07	21,29	0,00	22,80	0,47	3,73
38,47	0,00	21,35	0,00	25,06	0,63	3,73
38,34	0,06	21,56	0,00	23,49	0,56	3,48
38,12	0,00	21,48	0,00	25,23	0,53	3,88
38,25	0,04	21,29	0,00	28,57	0,62	4,63
38,67	0,00	21,37	0,00	21,99	0,45	3,18
38,49	0,00	21,34	0,00	24,13	0,56	3,43
38,71	0,00	21,60	0,00	22,86	0,50	3,43
38,62	0,00	21,45	0,00	22,66	0,52	3,35
38,13	0,00	21,61	0,00	24,96	0,59	3,82
38,62	0,06	21,26	0,00	23,31	0,47	3,31
38,67	0,08	21,42	0,00	23,06	0,48	3,37
38,21	0,00	21,19	0,00	26,05	0,60	3,82
38,28	0,00	21,44	0,00	25,16	0,56	3,77
38,43	0,00	21,36	0,00	22,23	0,47	3,33
38,26	0,05	21,21	0,04	26,48	0,54	3,80
38,14	0,00	21,43	0,00	28,83	0,62	4,59
38,53	0,00	21,49	0,00	22,62	0,47	3,19
38,41	0,00	21,57	0,00	22,72	0,52	3,40
38,42	0,00	21,42	0,00	22,94	0,53	3,51
38,64	0,05	21,19	0,00	22,95	0,49	3,50
38,65	0,00	21,51	0,00	22,76	0,45	3,47
38,53	0,05	21,26	0,00	24,66	0,54	3,66
38,46	0,00	21,60	0,00	25,84	0,59	3,90
38,49	0,00	21,40	0,00	25,15	0,58	3,37
38,34	0,00	21,56	0,00	25,14	0,57	3,52
38,11	0,00	21,29	0,00	25,05	0,66	3,43
38,58	0,00	21,27	0,00	23,33	0,53	2,65

38,20	0,00	21,30	0,00	23,16	0,56	3,05
38,50	0,00	21,23	0,00	22,26	0,46	3,16
38,28	0,04	21,12	0,00	23,95	0,56	3,15
38,33	0,04	21,25	0,00	24,01	0,52	3,15
38,63	0,00	21,34	0,00	22,85	0,45	3,15
38,48	0,00	21,67	0,00	27,79	0,52	5,33
38,44	0,04	21,31	0,00	27,72	0,53	5,25
38,66	0,00	21,34	0,00	22,04	0,45	2,92
38,06	0,12	21,31	0,00	22,70	0,48	3,34
38,32	0,00	21,52	0,00	26,12	0,57	3,90
38,41	0,07	21,30	0,00	23,64	0,73	3,20
38,26	0,00	21,38	0,00	28,31	0,57	4,96
38,60	0,05	21,46	0,00	23,44	0,49	3,37
38,40	0,00	21,57	0,00	22,31	0,47	3,54
38,18	0,08	20,89	0,00	28,66	0,85	4,15
37,65	0,00	21,05	0,00	26,89	0,57	4,12
37,88	0,12	20,79	0,00	28,37	1,07	3,87
38,15	0,00	21,17	0,00	27,23	0,61	4,01
37,91	0,13	20,74	0,00	27,87	0,75	4,02
38,23	0,00	21,04	0,00	27,58	0,75	3,91
37,99	0,00	20,88	0,00	28,98	0,15	3,30
38,17	0,00	21,18	0,00	28,08	0,54	3,90
38,47	0,08	21,11	0,00	28,06	0,50	3,31
38,02	0,10	20,68	0,00	27,90	0,21	3,03
38,29	0,09	21,02	0,00	26,99	0,63	3,66
37,72	0,08	20,78	0,00	27,01	0,55	3,90
38,05	0,00	21,11	0,00	27,50	0,46	3,67
37,90	0,00	21,10	0,00	27,73	0,81	3,71
38,48	0,08	21,14	0,00	27,31	0,41	3,63
38,29	0,00	21,16	0,00	27,89	0,73	3,74
38,35	0,10	21,09	0,00	28,11	0,73	3,44
38,26	0,00	21,14	0,00	28,29	0,34	3,57
38,37	0,00	21,32	0,00	27,56	0,56	4,07
38,57	0,08	21,28	0,00	27,94	0,78	3,53
38,31	0,00	21,23	0,00	28,03	0,62	3,79
38,09	0,12	21,03	0,00	27,42	0,42	3,01
38,40	0,10	21,09	0,00	28,68	0,75	3,87
38,18	0,08	20,99	0,00	27,74	0,51	3,75
38,55	0,00	21,30	0,00	28,08	0,52	3,91
38,46	0,00	21,29	0,00	27,77	0,80	3,66
38,52	0,00	21,07	0,00	27,07	0,92	3,34
37,75	0,10	20,83	0,00	26,83	0,43	3,52
38,29	0,11	20,96	0,00	28,27	1,40	3,18
38,41	0,09	20,86	0,00	27,88	0,39	3,74
38,41	0,00	21,28	0,00	27,87	0,92	3,75
38,45	0,00	21,16	0,00	27,41	0,60	3,76
38,31	0,00	21,10	0,00	27,16	0,65	3,81
38,21	0,07	20,82	0,00	27,66	0,62	3,83
37,89	0,00	20,69	0,00	27,09	0,55	3,84
38,21	0,00	21,22	0,00	28,01	0,65	3,93
38,74	0,00	21,06	0,00	27,59	0,60	3,70
38,00	0,00	21,02	0,00	27,27	0,57	3,94
38,02	0,00	21,24	0,00	27,37	1,03	3,53
38,49	0,09	21,18	0,00	27,90	0,90	3,60
38,12	0,00	21,02	0,00	28,20	0,85	3,82

38,22	0,00	21,17	0,00	27,71	0,83	3,55
38,38	0,08	21,02	0,00	27,66	0,92	3,75
38,19	0,00	21,14	0,00	27,28	0,63	3,87
38,35	0,11	21,08	0,00	29,75	0,97	3,76
38,33	0,00	21,11	0,00	28,26	0,68	3,71
38,45	0,00	21,14	0,00	28,59	0,37	3,66
37,98	0,08	20,93	0,00	26,82	0,55	3,73
38,43	0,09	21,11	0,00	28,33	0,66	3,72
37,97	0,00	20,73	0,00	27,36	0,68	3,75
38,11	0,11	20,82	0,00	27,87	0,99	3,63
39,95	0,00	22,34	0,00	17,67	0,43	9,89
39,95	0,00	22,60	0,00	17,60	0,42	9,93
40,02	0,00	22,48	0,05	18,33	0,43	10,54
39,82	0,00	22,23	0,06	18,28	0,45	9,67
39,89	0,00	22,32	0,04	17,92	0,40	9,82
39,92	0,00	22,29	0,09	18,00	0,42	10,11
39,81	0,00	22,30	0,07	17,95	0,43	10,36
40,08	0,00	22,37	0,00	18,18	0,46	9,49
39,95	0,00	22,48	0,00	18,28	0,41	10,40
40,15	0,00	22,57	0,00	17,98	0,41	10,14
39,95	0,00	22,55	0,00	18,23	0,46	9,89
39,77	0,00	22,61	0,04	18,16	0,44	9,89
39,41	0,00	22,36	0,00	17,69	0,40	9,45
39,52	0,00	22,12	0,00	18,00	0,48	9,23
39,95	0,00	22,65	0,00	18,52	0,43	10,42
39,82	0,00	22,38	0,00	17,99	0,45	9,78
39,64	0,00	22,22	0,00	18,49	0,48	9,13
39,97	0,00	22,50	0,06	17,91	0,44	10,08
39,84	0,00	22,33	0,00	17,99	0,45	9,47
39,67	0,04	22,43	0,04	18,96	0,48	8,82
39,77	0,00	22,31	0,08	18,02	0,41	9,73
39,87	0,00	22,31	0,05	18,31	0,44	9,51
39,89	0,00	22,70	0,00	17,79	0,42	9,58
39,86	0,00	22,14	0,00	17,87	0,44	9,53
39,60	0,00	22,41	0,00	17,99	0,45	9,34
39,76	0,00	22,44	0,00	18,28	0,43	9,42
39,68	0,00	22,19	0,00	17,99	0,42	9,51
39,29	0,00	22,09	0,00	20,33	0,55	8,46
39,84	0,00	22,15	0,04	18,10	0,40	9,66
39,43	0,04	22,33	0,00	18,19	0,47	9,16
39,82	0,00	22,27	0,05	18,66	0,45	9,15
39,96	0,00	22,37	0,00	18,25	0,42	9,84
39,72	0,00	22,30	0,00	17,98	0,43	10,03
39,69	0,00	22,40	0,00	18,16	0,44	9,62
39,91	0,00	22,48	0,00	18,54	0,45	10,52
39,69	0,00	22,45	0,00	18,68	0,43	9,59
39,68	0,00	22,25	0,00	18,86	0,49	9,34
39,81	0,00	22,43	0,07	18,50	0,46	10,57
39,68	0,00	21,98	0,09	18,99	0,52	9,04
39,31	0,00	22,30	0,00	19,89	0,53	8,35
39,64	0,00	22,37	0,00	18,30	0,46	9,22
39,63	0,00	22,21	0,05	18,69	0,47	9,18
39,54	0,00	22,18	0,05	19,33	0,51	8,87
39,77	0,00	22,29	0,00	18,55	0,44	9,52
39,64	0,00	22,30	0,04	19,01	0,48	8,95

40,09	0,00	22,26	0,04	18,16	0,43	9,56
39,67	0,00	22,25	0,00	18,33	0,42	9,43
39,69	0,05	22,21	0,00	18,49	0,49	9,40
39,47	0,07	22,10	0,04	18,70	0,48	8,95
39,74	0,00	22,29	0,00	18,28	0,43	9,59
39,99	0,00	22,16	0,00	18,64	0,46	9,45
39,90	0,04	22,36	0,00	18,25	0,43	10,62
39,60	0,00	22,20	0,04	18,22	0,45	9,83
39,88	0,00	22,34	0,00	19,18	0,45	9,59
39,98	0,00	22,48	0,00	18,02	0,42	9,94
39,90	0,00	22,40	0,00	18,40	0,41	10,56
39,33	0,00	22,28	0,00	17,60	0,46	9,00
39,21	0,00	21,66	0,00	23,54	0,95	6,86
38,56	0,07	21,36	0,00	23,45	0,95	6,53
38,00	0,00	21,67	0,00	21,28	0,52	5,65
38,40	0,00	21,35	0,00	22,47	0,92	6,74
38,89	0,07	21,68	0,00	24,37	0,87	6,25
38,83	0,06	21,51	0,00	21,85	0,60	5,68
38,47	0,05	21,38	0,00	24,46	0,96	6,50
39,03	0,04	21,63	0,00	24,90	0,83	6,15
39,44	0,05	21,72	0,00	22,37	0,53	5,25
39,86	0,00	21,83	0,00	23,78	0,96	7,05
39,56	0,04	21,73	0,00	24,92	0,91	6,81
39,26	0,00	21,60	0,00	23,58	0,66	6,51
39,55	0,04	21,90	0,00	24,90	0,91	6,82
38,92	0,00	21,54	0,00	24,53	0,78	6,79
39,26	0,00	21,93	0,00	24,13	0,65	6,74
38,87	0,05	21,44	0,00	24,61	0,53	7,00
39,10	0,07	21,63	0,00	23,94	0,54	6,66
39,28	0,00	21,49	0,00	20,51	0,40	5,20
38,28	0,06	21,31	0,00	23,72	0,90	6,22
39,33	0,06	21,41	0,00	24,55	0,93	6,51
39,06	0,09	21,59	0,00	22,93	0,98	7,12
38,49	0,04	21,26	0,00	23,89	0,96	6,44
38,86	0,00	21,49	0,00	24,25	0,72	6,80
39,11	0,00	21,44	0,00	24,21	0,93	6,71
39,19	0,00	21,79	0,00	22,94	0,58	6,32
38,90	0,00	21,62	0,00	23,60	0,97	6,83
38,99	0,00	21,45	0,00	24,65	0,93	6,31
39,23	0,00	21,61	0,00	21,03	0,53	5,29
38,99	0,05	21,32	0,00	24,24	0,91	6,77
40,30	0,00	21,24	0,00	23,58	0,75	6,48
39,50	0,00	21,96	0,00	23,41	0,61	6,48
38,93	0,00	21,59	0,00	23,70	0,91	6,93
38,85	0,00	21,31	0,00	24,18	0,64	6,67
38,68	0,05	21,30	0,00	24,11	0,57	6,84
39,04	0,05	21,67	0,00	22,09	0,86	7,35
39,84	0,08	21,61	0,00	22,78	0,91	7,41
38,99	0,06	21,46	0,00	24,42	1,10	6,04
39,29	0,05	21,55	0,00	23,14	0,93	7,07
39,23	0,08	21,74	0,00	24,23	0,77	6,50
39,13	0,07	21,46	0,00	24,89	0,53	6,78
39,24	0,04	21,47	0,00	23,96	0,92	6,95
39,03	0,00	21,34	0,00	24,07	0,74	6,80
39,35	0,00	21,64	0,00	23,91	0,82	5,41

39,71	0,04	21,52	0,00	25,11	0,93	6,89
39,33	0,00	21,84	0,00	20,92	0,44	3,64
39,09	0,00	21,61	0,00	22,52	0,96	7,11
39,50	0,05	21,55	0,00	23,26	0,97	6,74
39,54	0,05	21,58	0,00	24,01	0,95	7,00
39,76	0,08	21,76	0,00	23,20	0,85	7,19
39,57	0,04	21,74	0,00	22,74	0,89	6,94
39,37	0,08	21,65	0,00	23,59	0,66	7,06
39,32	0,07	21,72	0,00	23,15	0,87	6,84
39,22	0,06	21,69	0,00	24,48	0,92	6,72
38,54	0,08	21,26	0,00	23,60	0,93	6,31
38,65	0,00	21,85	0,00	22,02	0,58	5,95
38,89	0,08	21,40	0,00	21,97	0,91	6,98
38,72	0,00	21,19	0,00	22,87	0,76	6,28
38,69	0,00	21,56	0,00	22,67	0,88	6,72
38,80	0,05	21,32	0,00	23,40	0,95	6,14
39,21	0,07	21,64	0,00	21,83	0,88	7,43
38,77	0,08	21,67	0,00	22,25	0,91	7,09
38,70	0,05	21,43	0,05	24,24	1,10	6,06
39,37	0,05	21,62	0,00	23,64	0,93	7,17
38,98	0,00	21,43	0,00	23,28	0,94	6,91
39,30	0,00	21,60	0,00	24,23	0,56	6,66
39,23	0,00	21,61	0,00	22,50	0,82	5,47
39,05	0,00	21,48	0,00	23,33	0,77	6,67
39,47	0,00	21,56	0,00	24,60	0,96	6,75
39,32	0,00	21,76	0,00	23,28	0,55	6,52
39,25	0,00	21,38	0,00	24,84	0,83	6,09
39,54	0,00	21,85	0,00	22,97	0,89	7,12
39,96	0,04	21,85	0,00	22,99	0,88	7,34
39,90	0,00	21,72	0,00	24,64	0,80	6,92
39,79	0,00	21,69	0,00	24,03	0,88	7,04
39,31	0,04	21,60	0,00	26,20	0,86	6,06
39,39	0,00	21,57	0,00	24,42	0,65	5,24
39,19	0,05	21,65	0,00	24,07	0,81	6,81
38,80	0,05	21,36	0,00	23,77	0,56	7,11
39,25	0,06	21,67	0,00	22,07	0,85	7,26
39,18	0,07	21,56	0,00	23,75	0,88	6,72
39,27	0,05	21,68	0,00	21,43	0,65	4,93
39,10	0,00	21,62	0,04	22,95	0,89	6,85
39,05	0,05	21,61	0,00	25,05	0,69	6,39
39,24	0,05	21,68	0,00	22,45	0,88	7,36
38,65	0,00	21,68	0,00	21,94	0,94	6,93
39,40	0,10	21,47	0,00	23,69	0,95	6,58
38,96	0,06	21,66	0,00	22,35	0,93	7,18
38,97	0,05	21,51	0,00	21,91	0,91	7,18
39,50	0,05	21,64	0,00	23,10	0,92	7,19
38,40	0,04	21,30	0,00	22,23	0,95	5,32
38,23	0,04	21,56	0,00	22,46	0,91	6,79
38,81	0,00	21,59	0,00	23,88	0,83	6,26
39,14	0,05	21,45	0,00	24,23	0,82	6,70
39,22	0,08	21,51	0,00	21,88	0,88	7,53
39,37	0,08	21,71	0,00	22,31	0,86	7,28
38,98	0,05	21,60	0,00	22,92	0,89	6,91
39,57	0,07	21,59	0,00	21,82	0,83	7,54
39,41	0,11	21,42	0,00	21,99	0,87	7,43

38,94	0,06	21,35	0,00	23,30	0,95	6,86
39,34	0,09	21,60	0,00	22,02	0,90	7,22
39,34	0,04	21,70	0,00	22,77	0,92	6,90
38,89	0,07	21,58	0,00	23,57	0,81	6,39
38,76	0,06	21,49	0,00	22,98	0,86	6,70
38,95	0,05	21,49	0,00	22,16	0,91	6,94
39,37	0,05	21,36	0,00	24,76	0,83	6,80
38,83	0,00	21,48	0,00	22,88	0,91	7,03
38,89	0,06	21,30	0,00	24,25	0,87	6,25
38,48	0,00	21,44	0,00	23,51	0,86	6,63
38,56	0,00	21,20	0,00	23,70	0,85	7,11
38,79	0,00	21,64	0,00	23,73	0,78	6,19
39,11	0,08	21,61	0,00	22,76	0,88	7,15
38,67	0,00	21,31	0,00	23,39	0,83	6,97
38,79	0,05	21,30	0,00	23,54	0,76	6,73
38,22	0,00	21,22	0,00	22,81	0,78	6,76
38,99	0,12	21,44	0,00	21,77	0,85	7,33
38,32	0,05	21,29	0,00	20,85	0,88	7,46
38,21	0,05	21,22	0,00	23,08	0,81	6,57
38,15	0,07	21,08	0,00	23,86	0,89	6,43
38,14	0,00	21,26	0,00	24,29	0,69	6,34
38,66	0,06	21,43	0,00	22,92	0,99	6,93
38,60	0,05	21,28	0,00	23,11	0,98	6,61
37,93	0,00	21,16	0,00	23,66	1,02	6,04
38,33	0,05	21,37	0,00	20,68	0,91	7,50
38,65	0,06	21,60	0,00	21,74	0,93	7,23
38,62	0,06	21,40	0,00	22,63	0,91	6,84
38,43	0,06	21,07	0,00	21,85	0,93	7,27
38,02	0,05	21,29	0,00	21,24	0,90	7,33
38,09	0,05	21,36	0,00	23,09	1,01	6,64
37,84	0,00	21,42	0,00	27,04	5,64	5,99
38,15	0,00	21,59	0,00	26,74	5,48	6,45
37,90	0,00	21,30	0,04	27,45	6,11	5,37
38,55	0,00	21,72	0,00	27,45	5,79	6,11
38,46	0,00	21,73	0,00	27,15	5,59	6,36
38,14	0,00	21,77	0,00	27,48	6,39	5,18
38,60	0,00	21,68	0,00	26,66	4,63	6,87
38,48	0,00	21,84	0,00	27,02	5,10	6,65
37,94	0,00	21,58	0,00	28,10	7,15	4,68
37,72	0,00	21,41	0,00	27,21	5,73	5,60
38,21	0,00	21,43	0,00	26,64	5,48	6,27
38,22	0,00	21,46	0,00	27,51	5,82	5,91
38,35	0,00	21,55	0,00	27,42	5,67	6,18
38,05	0,00	21,28	0,00	27,56	5,87	5,77
38,46	0,00	21,62	0,00	28,03	5,93	5,41
37,75	0,00	21,38	0,00	26,84	5,61	5,86
38,25	0,00	21,66	0,00	26,66	5,30	6,15
38,19	0,00	21,51	0,00	27,89	6,24	4,92
38,01	0,00	21,31	0,00	26,60	5,62	6,26
37,74	0,00	21,50	0,00	26,13	5,66	6,01
38,24	0,00	21,38	0,00	27,45	6,06	5,43
37,35	0,00	21,45	0,00	26,50	5,76	6,00
37,57	0,00	21,32	0,00	26,60	5,90	5,66
37,64	0,00	21,34	0,00	26,09	5,43	6,33
37,49	0,00	21,37	0,00	26,62	5,76	5,69

38,05	0,00	21,39	0,00	27,31	5,50	6,16
37,88	0,00	21,44	0,00	26,88	5,63	6,08
37,90	0,00	21,52	0,00	27,56	6,62	5,14
38,23	0,00	21,48	0,00	26,54	5,24	6,44
37,91	0,00	21,43	0,00	26,74	5,67	5,92
37,85	0,00	21,42	0,00	26,49	5,58	6,00
36,93	0,00	21,28	0,00	26,47	5,97	5,61
37,85	0,00	21,61	0,00	26,74	5,56	6,05
38,31	0,00	21,55	0,00	27,80	5,83	5,47
38,28	0,00	21,81	0,00	26,39	5,40	6,33
38,82	0,00	21,85	0,00	27,34	5,47	6,17
38,44	0,00	21,68	0,00	27,68	5,97	5,59
38,20	0,00	21,73	0,00	27,23	5,41	6,18
38,18	0,00	21,60	0,00	28,18	5,92	5,43
38,40	0,00	21,67	0,00	27,20	5,62	6,31
38,08	0,00	21,64	0,04	26,88	5,60	6,06
37,93	0,00	21,34	0,00	27,68	6,59	4,89
37,47	0,00	21,49	0,00	26,81	5,98	5,68
38,28	0,00	21,52	0,00	26,57	5,67	6,21
37,40	0,00	21,36	0,00	27,53	7,32	4,61
38,56	0,00	21,69	0,00	26,92	5,51	6,37
37,70	0,00	21,45	0,00	26,60	5,59	6,18
37,92	0,00	21,55	0,00	27,36	6,00	5,38
37,88	0,00	21,58	0,00	26,21	5,25	6,42
38,11	0,00	21,48	0,00	27,06	5,72	6,10
37,46	0,00	21,34	0,00	26,53	5,98	5,86
38,00	0,00	21,57	0,05	26,23	5,46	6,07
37,71	0,00	21,28	0,00	26,70	5,95	5,59
38,05	0,00	21,44	0,00	26,77	5,45	6,49
38,51	0,00	21,58	0,00	28,10	5,71	5,86
37,96	0,00	21,36	0,00	28,58	6,22	4,97
38,63	0,00	21,65	0,00	27,37	5,54	5,99
38,14	0,00	21,49	0,00	26,89	5,50	6,15
36,38	0,00	20,97	0,00	24,67	5,73	6,32
35,95	0,00	20,99	0,00	24,71	5,88	5,78
37,08	0,00	21,38	0,00	26,02	5,71	5,96
36,91	0,00	21,28	0,00	25,05	5,51	6,20
37,06	0,00	21,32	0,00	26,06	5,71	5,87
37,42	0,00	21,42	0,00	25,17	5,46	6,52
37,54	0,00	21,49	0,00	25,34	5,36	6,49
36,81	0,00	21,14	0,00	25,05	5,79	5,98
37,85	0,00	21,38	0,00	26,84	5,91	5,57
38,37	0,00	21,50	0,00	26,48	5,51	5,75
37,38	0,00	21,53	0,00	26,00	5,99	5,51
37,48	0,00	21,57	0,00	25,54	5,52	6,31
38,23	0,00	21,60	0,00	26,52	5,55	6,22
37,80	0,00	21,46	0,00	27,91	6,76	4,50
37,61	0,00	21,43	0,00	27,95	6,92	4,67
37,76	0,00	21,36	0,00	27,49	6,33	5,44
36,25	0,00	21,22	0,05	24,88	5,34	6,32
36,27	0,00	21,15	0,00	26,50	6,08	4,74
36,56	0,00	21,03	0,00	25,19	5,88	5,78
36,19	0,00	21,01	0,00	26,01	7,20	4,63
36,53	0,00	21,14	0,00	24,75	5,64	6,12
36,66	0,00	21,19	0,00	24,62	5,60	6,23

37,45	0,00	21,38	0,00	26,71	6,18	5,61
38,12	0,00	21,67	0,00	27,51	5,80	5,84
38,43	0,00	21,75	0,00	27,20	5,50	5,98
37,77	0,00	21,58	0,00	29,00	7,45	3,85
38,42	0,00	21,50	0,00	28,31	6,69	4,81
36,32	0,00	20,82	0,04	25,63	6,47	5,43
37,15	0,00	21,26	0,00	26,14	6,47	5,37
36,74	0,00	21,04	0,00	25,51	5,77	6,16
36,99	0,00	21,02	0,05	27,17	7,79	4,25
37,73	0,00	21,34	0,00	26,15	5,45	6,30
37,51	0,00	21,43	0,00	26,63	5,69	5,71
37,18	0,00	21,23	0,00	25,66	5,39	6,44
37,25	0,00	21,35	0,00	27,14	5,98	5,43
37,28	0,00	21,29	0,00	25,59	5,58	6,21
37,75	0,00	21,66	0,00	25,87	5,33	6,38
38,25	0,00	21,58	0,07	26,80	5,51	6,41
37,89	0,00	21,45	0,05	26,73	5,50	6,02
36,47	0,00	21,04	0,00	25,50	6,14	5,77
36,45	0,00	20,88	0,00	26,20	6,78	5,05
36,30	0,00	21,19	0,00	24,97	5,84	6,00
36,43	0,00	21,39	0,00	25,09	5,94	5,94
36,98	0,00	21,35	0,00	26,05	6,25	5,77
35,70	0,00	20,87	0,04	26,49	7,52	3,98
36,61	0,00	21,41	0,00	24,75	5,43	6,37
37,10	0,00	21,36	0,00	25,87	5,53	6,15
36,74	0,00	21,17	0,00	26,68	6,89	4,73
36,35	0,00	21,03	0,04	24,91	5,58	6,12
37,12	0,00	21,34	0,00	25,61	5,45	6,40
37,02	0,00	21,50	0,00	26,49	5,97	5,64
36,62	0,00	21,17	0,00	26,55	7,06	4,61
37,03	0,00	21,32	0,00	25,05	5,32	6,55
36,98	0,00	21,38	0,00	25,41	5,55	6,04
36,65	0,00	21,15	0,00	26,15	6,77	4,77
36,75	0,00	21,07	0,00	26,22	6,19	5,41
37,60	0,00	21,63	0,00	26,57	6,32	5,40
37,12	0,00	21,24	0,00	26,54	6,62	5,25
38,84	0,04	21,80	0,07	22,68	0,47	5,93
38,80	0,06	21,78	0,10	22,23	0,47	6,02
39,02	0,08	21,74	0,05	22,63	0,46	6,03
39,19	0,03	21,93	0,07	22,77	0,49	6,16
38,95	0,03	21,80	0,06	22,71	0,46	6,14
38,51	0,03	21,84	0,04	23,07	0,68	5,54
39,18	0,04	21,91	0,06	22,88	0,45	6,07
38,94	0,06	21,79	0,05	22,39	0,45	6,20
38,90	0,04	21,88	0,04	22,31	0,47	6,16
38,56	0,03	21,67	0,03	23,26	0,70	5,43
38,57	0,03	21,76	0,00	23,46	0,77	5,23
38,13	0,01	21,55	0,00	24,74	2,14	4,12
38,89	0,06	21,75	0,02	22,42	0,46	6,07
38,76	0,01	21,76	0,03	22,40	0,47	6,03
38,80	0,03	21,87	0,03	23,15	0,55	5,88
38,50	0,02	21,92	0,06	23,18	0,60	5,76
38,70	0,04	21,87	0,03	23,29	0,57	5,78
38,38	0,05	21,61	0,05	24,77	2,39	3,96
38,60	0,06	21,95	0,00	22,07	0,48	5,93

38,48	0,03	21,74	0,01	22,13	0,47	5,91
39,05	0,04	22,01	0,01	22,49	0,50	6,04
38,67	0,05	21,90	0,01	22,50	0,44	5,86
38,80	0,02	21,83	0,03	22,55	0,44	5,94
38,71	0,04	21,86	0,11	22,18	0,46	6,09
38,55	0,01	21,81	0,06	21,88	0,50	5,94
38,80	0,04	21,65	0,07	22,09	0,51	6,04
38,33	0,04	21,91	0,06	21,97	0,46	6,05
38,01	0,10	21,75	0,05	21,65	3,19	4,02
38,21	0,13	21,57	0,04	21,81	2,41	4,42
38,64	0,05	21,73	0,07	22,12	0,58	5,90
38,26	0,09	21,86	0,00	21,64	1,09	5,02
38,50	0,09	21,60	0,04	22,14	1,21	4,75
38,50	0,01	21,92	0,05	21,57	0,48	6,05
38,78	0,03	21,84	0,05	22,29	0,53	6,06
38,78	0,09	21,59	0,01	22,07	0,80	4,87
38,91	0,06	21,64	0,01	22,51	0,81	4,86
38,49	0,14	21,47	0,00	22,82	0,61	4,42
38,68	0,10	21,72	0,02	22,08	0,72	5,03
38,71	0,09	21,63	0,03	22,20	0,62	4,89
38,86	0,08	21,69	0,01	22,61	0,82	4,90
38,88	0,03	22,07	0,00	22,43	0,50	5,74
39,04	0,04	21,98	0,00	22,33	0,50	5,77
39,17	0,03	21,89	0,00	22,50	0,46	5,90
39,03	0,12	21,82	0,02	21,75	1,23	5,23
38,92	0,07	21,84	0,03	21,79	1,11	5,34
38,82	0,11	21,63	0,01	21,59	0,86	5,33
38,64	0,10	21,75	0,00	21,54	1,15	5,18
39,07	0,03	21,71	0,02	21,86	1,00	5,46
38,69	0,05	21,61	0,01	21,09	1,20	5,34
38,82	0,12	21,90	0,03	21,52	0,79	5,53
38,74	0,09	21,74	0,00	22,14	0,75	5,50
38,90	0,06	21,85	0,04	22,12	1,04	5,21
38,55	0,06	21,95	0,01	21,68	1,30	4,93
38,92	0,07	21,76	0,00	21,98	0,91	5,27
38,97	0,07	21,90	0,00	21,95	0,80	5,20
38,67	0,07	21,88	0,00	21,84	0,64	5,33
39,12	0,06	21,75	0,00	22,09	0,58	5,46
38,70	0,07	21,78	0,03	21,51	0,56	5,59

38,19	0,04	21,50	0,00	27,87	1,68	4,94
38,04	0,05	21,40	0,00	26,84	1,58	4,70
38,21	0,00	21,68	0,00	24,50	0,59	6,74
38,53	0,00	21,68	0,00	24,19	0,58	6,18
39,05	0,00	21,79	0,00	23,89	0,72	8,02
38,65	0,05	21,61	0,02	24,02	0,74	7,75
38,53	0,04	21,28	0,00	25,99	0,71	6,18
38,38	0,04	21,37	0,02	25,36	1,44	5,78
38,64	0,00	21,64	0,02	20,52	0,75	5,03
39,02	0,00	21,35	0,00	23,94	1,39	6,54
38,01	0,00	21,09	0,02	26,83	2,19	4,53
38,59	0,00	21,59	0,00	26,46	0,62	6,64
38,24	0,05	21,36	0,03	26,13	0,65	6,65
39,56	0,00	22,43	0,07	21,14	1,46	10,21
39,58	0,00	22,06	0,02	22,78	1,88	8,62

37,66	0,00	20,87	0,00	25,75	4,70	2,67
37,47	0,05	20,74	0,03	26,24	2,74	3,33
38,82	0,00	21,70	0,00	23,53	0,75	8,07
38,66	0,00	21,55	0,01	23,77	0,78	7,82
38,10	0,04	21,33	0,02	27,49	1,05	4,62
38,08	0,00	21,28	0,00	23,98	0,76	3,86
38,05	0,00	21,36	0,03	27,59	1,08	4,99
38,51	0,00	21,41	0,00	27,29	1,56	3,50
38,54	0,00	21,40	0,00	25,46	1,08	6,41
39,60	0,00	22,30	0,01	25,48	1,38	5,14
38,86	0,00	21,68	0,00	23,99	0,45	6,05
38,44	0,00	21,53	0,01	24,51	0,45	6,29
39,00	0,04	21,93	0,00	23,96	0,71	7,92
38,93	0,05	21,96	0,00	20,01	0,41	4,57
39,07	0,00	21,72	0,00	23,97	0,73	8,16
38,94	0,04	21,64	0,00	24,72	0,69	7,60
38,45	0,00	21,37	0,00	27,33	0,78	5,45
38,42	0,00	21,27	0,00	27,09	0,78	5,23
38,55	0,00	21,68	0,03	25,62	0,77	6,83
38,68	0,00	21,47	0,02	26,08	0,70	6,70
38,65	0,05	21,26	0,01	24,25	0,90	5,99
38,16	0,00	21,28	0,00	22,35	0,68	4,65
38,57	0,00	21,33	0,04	26,33	0,60	6,31
38,13	0,00	21,46	0,02	25,34	0,52	7,20
38,79	0,05	21,67	0,00	24,59	0,60	6,24
38,79	0,00	21,93	0,00	23,32	0,53	6,26
38,36	0,00	21,31	0,00	24,66	1,01	5,31
38,14	0,05	21,34	0,01	24,74	1,03	5,78
38,76	0,00	22,10	0,00	24,15	0,51	7,04
38,85	0,00	21,79	0,02	25,47	0,65	6,01
38,38	0,06	21,68	0,00	25,32	0,66	6,02
39,01	0,00	21,98	0,00	23,20	0,42	4,97
39,37	0,00	22,04	0,01	20,40	0,39	8,99
39,47	0,00	22,04	0,00	20,85	0,37	9,74
39,43	0,00	21,85	0,00	23,26	0,57	8,49
38,81	0,04	21,61	0,00	24,60	0,60	7,79
38,19	0,05	21,46	0,02	25,70	0,88	6,42
38,28	0,00	21,48	0,00	26,07	0,89	6,62
38,80	0,00	21,85	0,00	25,37	0,46	6,56
38,40	0,00	21,93	0,00	23,85	0,51	5,41
38,28	0,00	21,22	0,02	26,36	0,96	5,28
38,74	0,00	21,24	0,03	27,19	0,92	5,01
39,23	0,05	22,27	0,04	21,27	0,53	7,74
39,15	0,00	22,14	0,02	21,87	0,51	7,45
38,77	0,00	21,61	0,01	24,06	0,65	6,96
38,85	0,00	21,74	0,02	23,90	0,54	5,74
38,21	0,00	21,39	0,02	25,92	1,11	5,74
38,06	0,04	21,31	0,00	27,87	1,44	4,66
39,01	0,00	22,01	0,00	21,19	0,77	9,52
39,36	0,00	22,05	0,02	22,09	0,78	9,52
38,44	0,00	21,48	0,00	24,83	1,04	6,11
38,41	0,00	21,53	0,01	24,82	1,05	6,15
38,65	0,00	21,57	0,00	22,68	0,66	4,90
38,38	0,00	21,50	0,00	22,06	0,76	4,67
37,89	0,15	21,18	0,00	28,02	0,71	4,70

38,09	0,00	21,65	0,00	25,12	0,43	4,24
38,92	0,04	21,70	0,00	23,70	0,82	7,18
39,04	0,00	21,79	0,00	24,40	0,80	7,02
38,31	0,05	21,37	0,00	27,93	0,76	5,64
38,34	0,00	21,57	0,02	27,90	0,86	5,40
38,53	0,04	21,21	0,00	25,64	1,13	5,81
38,26	0,05	21,53	0,00	23,01	0,88	5,23
38,72	0,00	21,69	0,03	24,91	0,98	6,26
38,55	0,07	22,25	0,00	21,64	0,65	5,67
38,88	0,00	21,80	0,00	24,34	0,63	7,46
38,84	0,00	21,95	0,00	24,45	0,62	7,01
37,99	0,00	21,32	0,02	30,27	1,33	6,15
37,55	0,00	21,25	0,01	31,13	2,39	4,78
38,20	0,00	20,96	0,06	27,51	1,09	4,42
38,18	0,04	20,83	0,08	27,30	1,07	4,45
38,92	0,00	21,90	0,02	23,65	0,71	8,45
39,18	0,00	21,83	0,01	24,06	0,70	8,45
38,93	0,00	22,02	0,00	22,48	0,44	6,83
38,79	0,00	21,98	0,02	24,19	0,59	5,75
38,80	0,00	21,68	0,00	25,08	0,67	7,49
38,77	0,00	21,64	0,02	25,63	0,72	7,19
38,62	0,00	21,53	0,00	25,82	0,65	6,46
38,25	0,00	21,54	0,02	26,74	0,69	6,58
37,99	0,00	21,05	0,01	26,67	0,66	5,23
37,92	0,00	21,00	0,01	25,66	0,64	5,23
38,14	0,04	21,31	0,02	25,59	0,82	5,07
38,03	0,04	21,25	0,02	26,38	0,87	3,49
38,29	0,00	21,87	0,02	25,29	0,85	6,65
38,10	0,00	21,28	0,00	22,01	0,54	4,69
38,18	0,00	21,48	0,00	27,82	0,61	5,40
37,76	0,00	21,49	0,01	25,74	0,43	4,22
37,93	0,00	20,92	0,04	27,89	1,78	4,17
37,72	0,04	20,85	0,03	28,96	2,21	3,44
38,75	0,00	21,79	0,00	24,35	0,55	7,65
38,75	0,00	21,64	0,00	23,05	0,57	6,33
38,85	0,00	21,60	0,04	21,78	0,65	6,24
38,90	0,00	21,56	0,00	23,01	0,72	7,03
38,86	0,00	22,03	0,00	23,89	0,62	6,78
38,03	0,00	21,13	0,00	28,15	1,03	5,01
37,97	0,00	21,15	0,03	27,28	1,04	4,62
38,78	0,00	21,70	0,02	22,98	0,52	6,85
39,16	0,00	21,56	0,03	23,31	0,55	5,70
38,26	0,00	20,98	0,00	27,78	1,40	4,13
37,48	0,00	20,58	0,00	28,61	3,54	2,59
37,79	0,06	21,26	0,00	27,71	0,99	3,00
37,66	0,00	21,31	0,01	28,14	1,30	2,79
39,79	0,00	22,04	0,04	18,16	0,93	10,94
39,51	0,00	22,08	0,02	19,81	0,63	9,38
38,85	0,00	21,95	0,00	23,95	0,51	6,55
39,24	0,00	22,03	0,00	23,68	0,56	5,82
39,04	0,00	21,84	0,00	22,33	0,74	7,24
38,85	0,05	21,47	0,00	22,23	0,76	7,50
39,32	0,00	22,01	0,02	20,85	0,38	8,29
39,36	0,00	22,43	0,00	21,38	0,43	7,57
38,15	0,00	21,56	0,02	30,98	0,88	5,50

37,70	0,00	21,12	0,01	31,79	1,14	4,69
38,19	0,00	21,32	0,00	26,43	0,66	6,02
38,24	0,30	21,02	0,02	28,38	0,71	5,14
39,03	0,00	21,38	0,01	23,74	0,57	7,14
38,59	0,00	21,51	0,02	22,38	0,59	6,26
38,59	0,00	21,38	0,03	24,41	0,86	6,04
38,66	0,04	21,39	0,03	24,46	0,79	6,67
38,75	0,00	21,72	0,03	27,55	0,76	8,12
38,35	0,00	21,56	0,03	26,85	0,74	8,20
39,01	0,00	21,98	0,03	24,56	2,40	9,78
38,94	0,00	21,92	0,00	24,33	2,34	9,80
38,98	0,00	21,91	0,00	27,41	1,06	8,61
38,72	0,00	21,70	0,02	26,54	1,06	7,88
38,82	0,05	21,85	0,01	26,21	0,51	6,68
38,94	0,06	21,70	0,00	26,00	0,55	5,94
38,36	0,07	21,12	0,00	25,31	1,17	5,28
38,71	0,00	21,05	0,01	25,63	1,17	5,39
37,78	0,00	20,76	0,05	27,24	1,31	4,19
38,01	0,00	21,49	0,00	26,65	1,22	3,09
39,22	0,00	22,08	0,01	21,46	0,74	9,32
39,13	0,00	21,81	0,00	21,56	0,74	9,44
38,08	0,05	21,53	0,00	24,26	0,89	5,30
38,54	0,00	21,67	0,00	24,69	1,08	5,21
38,64	0,04	21,83	0,00	21,74	0,47	4,58
38,44	0,00	21,85	0,00	21,82	0,44	4,52
37,89	0,00	21,23	0,00	27,51	0,43	5,06
38,37	0,06	21,38	0,00	28,36	0,43	5,04
38,71	0,00	21,83	0,03	24,29	2,07	7,90
38,91	0,00	22,01	0,00	25,62	2,31	7,87
38,63	0,05	21,76	0,00	25,61	0,69	6,85
38,29	0,04	21,28	0,01	26,09	0,74	6,38
39,50	0,04	22,18	0,00	21,35	0,62	10,11
39,22	0,00	21,81	0,00	20,50	0,64	8,96
37,97	0,00	20,98	0,04	24,20	1,08	3,23
38,06	0,00	20,81	0,02	24,12	0,87	3,50
38,57	0,00	21,28	0,01	25,79	1,30	6,54
38,59	0,00	21,17	0,01	25,84	1,16	6,69
38,47	0,00	20,94	0,01	25,67	1,64	5,94
38,11	0,00	20,89	0,01	26,57	2,05	4,87
38,02	0,00	21,32	0,01	28,08	3,42	5,79
37,54	0,00	21,16	0,03	27,58	5,48	4,50
38,97	0,00	21,37	0,00	21,93	0,63	7,97
38,91	0,00	21,70	0,00	21,76	0,61	7,96
38,25	0,00	21,03	0,01	25,84	0,75	3,70
38,25	0,00	21,18	0,01	24,48	0,49	4,07
38,55	0,00	21,28	0,01	26,20	0,54	5,92
38,34	0,00	21,32	0,00	25,69	0,56	6,14
38,36	0,04	21,24	0,00	26,27	0,98	6,16
37,89	0,00	21,03	0,01	25,13	1,60	4,92
38,62	0,00	21,19	0,03	25,81	0,80	5,60
38,70	0,05	21,22	0,04	25,75	0,77	4,95
38,85	0,00	21,80	0,01	22,27	0,63	6,72
38,82	0,00	21,40	0,01	22,42	0,80	6,40
38,71	0,05	21,57	0,00	24,66	0,45	6,64
38,54	0,00	21,82	0,00	24,66	0,48	6,77

38,30	0,00	21,27	0,01	25,65	0,93	4,23
37,92	0,04	20,96	0,02	26,63	1,13	4,99
38,56	0,04	21,61	0,01	25,36	0,57	4,50
38,52	0,05	21,62	0,04	26,49	0,65	4,84
38,42	0,46	21,25	0,02	23,66	0,52	6,49
38,32	0,00	21,52	0,00	22,94	0,44	5,51
38,50	0,00	21,66	0,00	26,03	0,61	6,60
38,46	0,05	21,67	0,00	25,47	0,63	6,95
38,54	0,00	21,62	0,03	25,91	0,53	6,42
38,50	0,00	21,63	0,00	24,95	0,51	5,72
39,00	0,00	21,89	0,00	24,15	0,43	8,12
38,78	0,00	21,54	0,01	24,39	0,41	7,47
39,75	0,07	22,19	0,01	18,25	0,52	8,58
39,66	0,05	22,49	0,00	18,27	0,44	8,45
38,50	0,00	21,54	0,00	26,42	0,75	5,91
38,11	0,00	21,36	0,00	26,25	0,82	5,96
39,17	0,06	21,84	0,02	21,69	0,48	6,41
39,27	0,00	21,89	0,02	22,45	0,55	6,42
38,15	0,05	21,44	0,00	25,02	0,55	4,83
38,01	0,00	21,29	0,00	24,99	0,52	4,95
38,45	0,00	21,80	0,00	25,32	0,71	6,28
38,17	0,00	21,74	0,00	25,19	0,83	6,23
37,62	0,00	20,80	0,00	27,72	0,66	1,28
37,42	0,06	21,15	0,00	27,60	1,77	1,51
38,95	0,05	21,87	0,00	20,48	0,52	7,04
39,15	0,00	21,77	0,05	20,49	0,49	7,19
38,70	0,00	21,48	0,02	25,36	0,88	6,16
38,37	0,00	21,58	0,01	25,80	1,24	5,66
38,69	0,08	20,80	0,08	21,00	0,50	4,87
38,66	0,00	21,62	0,10	22,02	0,68	5,42
40,14	0,06	22,75	0,02	18,13	0,40	13,99
40,16	0,00	22,28	0,01	18,12	0,42	13,65
38,21	0,06	21,44	0,00	25,68	1,01	5,81
38,92	0,08	21,61	0,01	26,51	1,12	5,60
39,87	0,00	22,25	0,00	18,97	0,33	9,43
38,86	0,00	21,83	0,05	20,16	0,69	7,82
38,81	0,00	21,62	0,01	24,66	0,40	7,16
38,43	0,00	21,71	0,02	25,95	0,52	6,26
38,18	0,08	21,42	0,02	23,96	0,73	3,57
38,58	0,07	21,75	0,00	23,31	2,66	3,31
38,52	0,00	21,64	0,04	26,88	0,80	7,80
38,55	0,00	21,70	0,01	25,61	0,79	6,91
38,65	0,00	21,36	0,01	23,31	0,66	4,88
38,15	0,04	20,97	0,00	22,99	1,07	4,67
38,65	0,00	22,02	0,00	23,50	0,55	6,12
38,42	0,04	21,27	0,03	25,57	1,25	5,16
38,67	0,00	21,58	0,03	22,62	0,60	6,07
39,35	0,00	22,01	0,00	23,03	0,63	5,57
38,29	0,05	20,74	0,02	23,82	0,50	4,96
38,10	0,00	20,89	0,01	23,56	0,64	5,02
37,63	0,09	20,79	0,01	27,13	1,57	0,84
37,54	0,11	20,53	0,00	28,23	1,44	0,93
38,68	0,04	21,53	0,01	25,37	0,99	5,71
38,51	0,00	21,32	0,00	23,53	2,01	5,67
38,86	0,06	21,43	0,00	18,85	0,62	5,34

38,67	0,06	21,67	0,02	20,78	0,95	5,44
38,53	0,00	21,55	0,01	24,22	0,52	5,06
38,68	0,00	21,43	0,00	23,64	1,34	5,23
37,78	0,00	20,08	0,01	21,51	0,88	0,91
38,16	0,05	21,41	0,01	21,00	0,94	0,84
38,14	0,05	21,09	0,00	24,78	1,10	5,63
38,13	0,00	21,18	0,01	28,06	1,53	4,61
38,35	0,15	21,51	0,02	22,88	0,60	5,48
38,57	0,08	21,31	0,01	23,23	0,72	5,25
38,36	0,00	21,70	0,00	24,91	0,42	5,93
38,88	0,04	21,79	0,01	24,65	0,94	6,28
39,03	0,00	22,21	0,02	23,04	0,49	8,26
38,79	0,00	21,69	0,02	23,71	0,73	7,03
38,49	0,00	21,70	0,00	24,05	0,68	6,47
39,01	0,00	21,76	0,01	24,25	0,93	5,56
38,62	0,05	21,80	0,00	22,40	0,76	5,60
38,79	0,00	21,57	0,01	22,43	1,19	6,11
38,71	0,00	22,00	0,00	23,39	0,96	7,03
38,78	0,00	21,82	0,02	23,74	1,02	6,12
38,22	0,00	21,85	0,03	27,61	1,57	7,56
38,33	0,00	21,67	0,02	28,29	1,49	7,26
38,48	0,04	21,72	0,00	24,62	0,62	5,82
38,50	0,04	21,84	0,01	24,58	1,15	6,09
38,77	0,00	21,92	0,02	25,15	0,99	7,23
39,20	0,00	21,99	0,00	25,87	1,15	7,42
38,70	0,00	22,02	0,06	27,65	0,51	7,60
38,30	0,00	21,77	0,13	29,98	1,09	5,10
38,66	0,00	21,72	0,01	28,90	1,16	7,69
38,98	0,05	21,87	0,01	28,41	1,07	7,97
39,01	0,00	21,43	0,00	22,61	0,62	5,89
38,73	0,05	21,33	0,00	23,35	1,35	5,55
38,75	0,00	21,85	0,00	23,57	0,64	6,28
38,15	0,06	21,35	0,00	24,61	1,41	5,16
38,52	0,04	21,80	0,01	23,94	0,57	6,06
38,65	0,00	21,71	0,00	23,13	1,19	6,51
38,47	0,00	21,34	0,00	22,97	0,67	4,81
37,88	0,00	20,94	0,00	27,41	4,81	2,59
38,72	0,00	21,83	0,00	23,11	0,52	6,05
38,55	0,00	21,77	0,01	21,83	0,98	6,78
38,68	0,00	21,18	0,07	22,82	0,58	5,89
38,67	0,00	20,92	0,06	22,67	0,67	5,78
39,50	0,00	21,84	0,00	21,54	0,42	10,06
39,16	0,00	21,88	0,00	21,68	0,54	9,61
38,77	0,04	21,58	0,00	25,39	0,79	6,63
38,34	0,00	21,58	0,01	26,75	0,99	5,92
38,64	0,00	21,72	0,00	23,36	0,52	6,18
38,76	0,05	21,41	0,02	23,63	0,61	5,79
38,35	0,00	21,58	0,02	24,73	0,96	6,23
38,80	0,05	21,67	0,00	24,57	2,00	6,51
38,75	0,00	21,44	0,12	21,01	0,92	7,22
39,15	0,04	21,46	0,09	20,24	0,52	7,87
38,21	0,00	21,64	0,00	24,53	0,43	4,40
38,36	0,00	21,41	0,00	23,23	1,16	6,50

CaO	Fe2O3	Total	Py	Alm	Gro	Sp
4,23	0,00	99,59	41,26	46,31	11,53	0,89
3,27	0,00	99,57	41,40	48,79	8,89	0,92
4,51	0,00	99,72	36,05	50,35	12,42	1,18
2,55	0,00	99,52	46,28	46,03	6,90	0,80
2,64	0,00	99,28	45,50	46,45	7,18	0,87
4,59	0,00	99,30	38,26	48,23	12,56	0,95
4,74	0,00	99,54	39,73	46,49	12,89	0,89
4,43	0,00	99,78	40,25	46,78	12,01	0,96
4,41	0,00	99,40	40,16	46,86	12,02	0,96
4,43	0,09	99,59	40,30	46,79	11,98	0,93
2,63	0,00	99,41	45,54	46,40	7,14	0,92
2,51	0,00	99,75	45,27	47,08	6,80	0,85
4,62	0,00	100,20	40,36	46,39	12,43	0,81
5,04	0,00	100,12	41,13	44,47	13,61	0,79
4,86	0,00	100,22	41,05	45,04	13,07	0,85
4,99	0,00	99,79	40,95	44,78	13,47	0,80
3,25	0,00	99,50	44,33	45,91	8,83	0,92
2,55	0,00	100,23	36,19	55,55	7,03	1,23
4,19	0,00	99,55	41,55	46,21	11,37	0,87
4,22	0,00	100,23	41,91	45,92	11,33	0,83
3,76	0,00	99,87	36,86	51,83	10,30	1,01
4,43	0,00	99,96	41,24	45,89	11,97	0,90
2,57	0,00	99,72	45,14	47,01	6,94	0,91
3,77	0,00	99,86	42,29	46,67	10,17	0,87
3,63	0,00	100,11	44,59	44,89	9,75	0,77
2,88	0,00	99,81	45,25	46,14	7,75	0,86
5,26	0,00	100,59	34,58	50,12	14,31	0,99
2,85	0,00	99,98	43,59	47,72	7,71	0,98
2,57	0,26	100,50	46,19	46,09	6,82	0,90
3,64	0,00	100,06	34,17	54,49	10,02	1,32
2,70	0,00	99,59	46,14	45,73	7,31	0,82
2,66	0,00	99,94	46,78	45,22	7,12	0,88
2,44	0,00	99,79	34,14	57,51	6,76	1,59
5,03	0,00	99,83	39,66	45,86	13,64	0,85
2,63	0,00	99,97	47,02	45,05	7,07	0,86
2,76	0,21	100,11	38,69	52,80	7,49	1,02
4,47	0,07	99,99	39,69	47,35	12,06	0,90
4,62	0,00	99,79	39,65	46,85	12,55	0,94
5,00	0,00	99,59	38,19	47,28	13,62	0,91
4,81	0,06	100,23	40,58	45,61	12,92	0,89
4,77	0,00	100,00	40,06	46,14	12,89	0,91
4,65	0,60	99,32	38,91	47,47	12,57	1,05
2,95	0,00	99,90	44,76	46,40	7,94	0,90
3,48	0,00	100,07	43,32	46,37	9,40	0,91
3,82	0,00	100,15	42,27	46,55	10,31	0,88
2,66	0,03	99,80	45,22	46,71	7,15	0,92
2,72	0,47	99,93	44,24	47,58	7,29	0,89
2,70	0,05	99,79	43,83	47,92	7,29	0,96
2,80	0,00	99,83	44,76	46,84	7,54	0,86
2,67	0,00	99,60	45,51	46,38	7,22	0,89
4,52	0,24	99,72	37,00	49,75	12,29	0,96

4,81	0,49	100,26	40,96	45,38	12,82	0,84
2,57	0,00	99,52	45,53	46,69	6,95	0,82
2,64	0,26	100,06	45,52	46,49	7,09	0,91
3,61	0,00	100,18	44,61	44,20	9,67	1,52
3,61	0,00	100,13	42,62	46,74	9,75	0,89
3,43	0,00	99,72	43,81	46,04	9,27	0,88
2,55	0,13	99,93	45,94	46,39	6,85	0,82
3,19	0,00	99,95	44,92	45,71	8,58	0,80
4,28	0,00	99,96	40,53	46,91	11,57	0,99
9,54	0,00	100,06	21,18	51,49	26,34	0,99
9,81	0,00	100,01	21,65	50,27	27,24	0,84
9,22	0,00	99,69	21,83	51,49	25,70	0,98
9,09	0,00	100,60	22,49	51,70	24,86	0,95
9,19	0,00	100,29	21,93	51,73	25,32	1,01
10,44	0,00	99,87	20,48	49,48	29,04	1,00
7,94	0,00	99,97	23,64	53,27	22,06	1,03
9,73	0,00	100,24	21,37	50,82	26,92	0,89
9,63	0,00	100,40	22,14	50,39	26,57	0,91
9,80	0,56	100,25	20,79	51,65	26,64	0,91
8,86	0,00	100,46	22,49	52,16	24,41	0,94
10,34	0,21	100,31	20,35	50,22	28,45	0,98
10,42	0,35	100,35	21,07	49,53	28,55	0,84
9,72	0,00	100,36	21,27	50,92	26,87	0,95
9,47	0,00	100,80	21,14	51,59	26,02	1,25
11,04	0,02	100,49	20,92	47,98	30,28	0,82
9,40	0,04	100,40	21,69	51,51	25,86	0,94
8,87	0,00	100,52	21,94	52,58	24,45	1,03
10,48	0,47	100,28	20,80	49,53	28,73	0,94
9,14	0,00	100,63	22,33	51,42	25,22	1,04
8,54	0,00	100,04	22,83	52,54	23,70	0,93
7,44	0,17	100,16	23,99	54,55	20,53	0,93
10,73	0,00	100,09	20,37	49,08	29,65	0,91
10,67	0,00	100,22	20,94	48,70	29,49	0,88
9,29	0,29	100,35	22,57	50,98	25,46	0,99
10,86	0,00	100,33	20,63	48,61	29,87	0,89
10,30	0,00	100,41	21,47	48,94	28,71	0,87
8,74	0,10	101,19	23,19	51,98	23,85	0,98
10,22	0,41	100,27	20,38	50,62	28,06	0,95
9,32	0,00	100,54	21,36	51,93	25,69	1,03
9,40	0,00	100,43	22,06	51,14	25,89	0,90
10,71	0,13	100,39	21,70	48,07	29,37	0,85
10,16	0,00	99,77	21,53	49,47	28,15	0,85
9,19	0,00	100,12	21,60	52,01	25,39	1,00
10,33	0,00	100,70	20,54	50,16	28,39	0,91
10,76	0,00	99,80	20,09	49,22	29,81	0,87
9,58	0,11	100,10	21,52	51,17	26,33	0,98
10,44	0,17	100,24	20,56	49,81	28,69	0,94
9,88	0,00	100,50	20,83	51,07	27,19	0,92
10,62	0,32	100,56	20,32	49,73	29,03	0,92
10,89	0,42	100,61	18,74	50,41	29,84	1,01
10,96	0,21	100,11	20,27	48,69	30,06	0,98
9,72	0,45	100,32	20,98	51,58	26,52	0,92
9,34	0,44	100,25	21,68	51,62	25,62	1,08
9,55	0,00	99,93	21,33	51,10	26,56	1,01
9,98	0,86	100,22	19,90	51,93	27,20	0,97

8,79	0,51	100,26	21,60	53,31	24,14	0,95
8,88	0,00	100,02	20,88	53,14	24,60	1,37
9,72	0,00	100,58	21,06	51,28	26,70	0,96
9,39	0,31	100,33	21,69	51,66	25,75	0,90
9,03	0,00	99,72	22,45	51,45	25,08	1,02
9,61	0,49	99,90	21,34	51,19	26,40	1,07
8,62	0,50	100,48	21,11	54,01	23,59	1,29
9,10	0,00	99,80	21,57	52,11	25,35	0,98
8,37	0,23	100,46	23,05	53,14	22,84	0,97
10,79	0,27	100,19	20,14	49,28	29,64	0,95
8,70	0,00	100,38	20,69	53,90	24,17	1,24
10,74	0,00	100,66	20,48	49,15	29,47	0,90
8,52	0,00	100,08	22,19	53,20	23,67	0,95
9,04	0,12	100,40	21,60	52,54	24,89	0,97
13,21	0,61	100,86	4,95	55,07	36,62	3,36
14,97	1,14	100,90	4,28	51,69	41,16	2,88
13,61	0,19	100,37	4,17	48,48	38,12	9,24
13,64	0,43	100,12	4,38	55,42	38,21	2,00
13,00	0,48	100,64	4,66	54,01	36,22	5,12
13,35	0,83	100,49	4,40	55,25	37,17	3,19
13,98	0,06	100,83	4,70	54,41	39,03	1,87
10,61	0,63	101,07	4,79	55,17	29,61	10,44
14,17	0,18	99,47	4,07	47,66	40,00	8,26
15,13	0,63	101,20	3,29	52,79	41,76	2,15
14,13	0,84	100,59	4,10	53,60	39,12	3,18
13,50	0,00	100,54	4,28	52,93	37,86	4,94
13,98	0,57	100,94	5,31	54,22	38,77	1,70
13,59	0,99	100,84	5,17	53,70	37,54	3,59
14,11	0,09	99,91	5,12	53,06	39,67	2,15
13,53	0,58	100,78	5,18	55,41	37,53	1,88
13,20	0,78	100,93	4,87	54,77	36,62	3,74
13,77	0,05	99,98	5,43	54,17	38,70	1,71
14,36	0,76	100,79	4,15	53,65	39,72	2,48
14,29	0,73	100,88	4,09	53,45	39,49	2,96
12,26	0,00	100,24	3,58	47,05	34,59	14,78
13,84	0,15	100,76	5,00	54,60	38,58	1,83
13,07	0,24	100,49	5,16	56,30	36,57	1,97
13,06	0,28	99,76	5,29	55,92	36,76	2,03
13,18	0,22	100,77	5,28	56,02	36,78	1,92
13,28	0,52	100,59	5,26	55,81	36,99	1,93
12,69	0,00	100,34	4,99	54,09	35,71	5,21
12,42	0,57	100,36	4,23	50,70	34,73	10,34
13,07	1,34	100,59	3,98	49,46	35,93	10,63
14,13	0,00	100,92	3,99	52,17	39,65	4,20
15,04	0,73	100,97	3,28	52,80	41,59	2,33
15,30	0,30	100,78	2,99	52,10	42,56	2,35
14,18	0,83	99,95	4,13	53,06	39,62	3,19
13,37	0,90	100,64	4,34	55,18	37,02	3,46
13,95	1,34	100,43	4,12	54,77	38,40	2,72
14,04	0,00	100,95	4,19	53,26	39,36	3,18
12,63	1,72	100,55	4,14	51,15	34,60	10,12
11,91	1,45	100,60	3,53	48,09	32,92	15,45
12,41	1,15	100,21	3,38	46,66	34,34	15,61
12,48	0,74	101,34	4,52	52,30	34,47	8,71
12,52	0,85	100,92	4,83	52,51	34,72	7,93

13,80	0,29	100,15	4,20	52,25	38,69	4,86
6,04	0,36	100,31	19,42	60,65	16,69	3,23
5,52	0,65	100,21	21,51	61,38	15,18	1,93
8,79	0,00	99,65	18,46	55,71	24,61	1,21
6,34	1,02	100,39	20,10	59,34	17,38	3,18
5,78	0,62	99,77	21,50	60,07	15,97	2,46
9,41	0,00	99,80	19,15	53,33	26,04	1,47
6,93	0,61	100,23	23,28	55,17	18,91	2,64
6,81	0,39	99,54	22,67	55,73	18,80	2,80
6,51	0,93	100,28	22,03	57,91	17,79	2,27
6,37	0,69	99,69	23,84	56,09	17,50	2,58
6,71	0,62	99,68	23,41	55,47	18,43	2,69
5,43	0,69	99,20	24,68	57,45	15,02	2,85
6,61	0,79	100,12	23,13	55,93	18,08	2,86
5,83	0,47	100,11	23,32	57,87	16,02	2,79
5,30	0,35	99,42	23,71	58,86	14,69	2,74
5,83	1,24	100,22	22,55	58,33	15,93	3,19
6,50	1,04	99,83	21,47	57,70	17,87	2,96
5,71	0,26	99,58	21,88	59,21	15,86	3,05
5,47	0,77	99,96	22,51	59,58	15,10	2,82
5,43	0,60	99,57	22,88	59,63	15,04	2,46
7,27	0,22	100,10	20,52	56,88	20,05	2,55
6,14	0,74	100,13	23,12	57,04	16,85	2,99
5,91	0,89	100,61	23,16	57,77	16,10	2,97
5,33	0,53	100,36	22,94	59,56	14,66	2,84
6,01	0,69	99,92	21,86	58,49	16,55	3,09
5,79	0,94	100,56	21,80	59,08	15,87	3,25
5,88	0,00	99,84	21,89	58,95	16,36	2,81
5,63	0,31	99,82	23,15	57,82	15,58	3,44
5,87	0,11	99,67	22,26	58,72	16,31	2,71
6,69	0,16	100,09	22,43	56,85	18,46	2,26
7,30	0,90	100,40	21,91	55,35	19,91	2,83
6,93	0,92	100,19	20,98	56,91	18,98	3,13
6,95	0,45	99,69	21,67	57,47	19,19	1,68
6,53	0,69	100,31	22,75	56,21	17,89	3,16
6,96	1,03	100,44	21,70	56,59	18,97	2,73
5,90	0,00	99,75	17,69	61,82	16,59	3,89
6,12	0,79	99,50	21,95	57,73	16,90	3,41
6,49	0,93	100,13	21,40	57,45	17,79	3,35
5,75	0,00	99,87	23,11	57,92	15,98	2,98
6,25	0,80	100,20	22,89	56,83	17,10	3,18
6,91	1,15	99,98	22,56	55,65	18,84	2,96
6,75	0,00	99,49	22,78	55,64	18,77	2,81
5,95	0,49	100,03	23,81	56,97	16,37	2,85
6,13	0,92	100,23	21,83	58,36	16,83	2,98
10,76	0,24	100,27	17,15	51,81	29,66	1,38
7,09	0,96	100,36	23,07	54,84	19,31	2,77
7,05	0,92	99,79	22,87	54,95	19,34	2,84
6,02	0,01	99,48	23,66	56,71	16,69	2,94
6,32	0,88	100,00	22,56	56,94	17,34	3,16
5,76	1,15	100,41	22,35	59,18	15,71	2,77
7,20	0,75	99,75	20,07	58,09	19,83	2,01
6,30	0,49	99,90	20,82	59,14	17,43	2,62
6,03	0,81	100,16	21,42	59,61	16,58	2,39
5,22	0,00	99,76	22,34	60,72	14,53	2,41

6,31	1,03	100,27	16,92	63,41	17,43	2,23
6,04	0,78	99,73	20,88	59,70	16,68	2,73
12,66	0,18	100,03	14,12	49,46	34,99	1,43
6,66	0,78	100,65	23,06	56,23	18,13	2,58
6,35	0,70	100,48	21,97	58,31	17,33	2,39
7,18	0,46	100,31	19,17	58,83	19,82	2,18
9,47	0,00	99,85	42,77	31,44	25,17	0,62
9,00	0,00	99,82	42,82	32,66	23,94	0,57
10,21	0,00	99,84	41,21	31,04	27,18	0,57
9,15	0,09	100,25	43,67	31,67	24,13	0,53
9,45	0,21	99,93	43,16	31,30	24,98	0,56
9,97	0,00	99,72	38,73	33,79	26,79	0,69
8,82	0,00	99,92	44,05	31,96	23,35	0,63
10,18	0,08	99,52	41,36	31,02	27,08	0,54
10,01	0,00	99,74	41,70	31,08	26,70	0,51
9,36	0,00	100,09	42,32	32,26	24,82	0,61
9,69	0,00	99,75	42,12	31,47	25,77	0,64
8,68	0,17	99,79	44,45	32,01	22,93	0,62
9,76	0,09	99,79	41,91	31,56	25,87	0,66
9,53	0,02	99,86	40,54	33,44	25,39	0,63
8,62	0,12	100,01	42,40	33,98	22,92	0,69
8,87	0,00	100,29	41,53	34,16	23,53	0,77
9,82	0,00	99,61	41,43	31,67	26,20	0,70
9,46	0,00	99,85	38,12	35,78	25,31	0,79
10,21	0,07	100,42	42,30	30,36	26,88	0,45
9,91	0,00	99,76	41,93	31,06	26,49	0,52
9,89	0,00	100,08	41,82	31,44	26,21	0,53
10,05	0,00	99,94	41,06	31,66	26,70	0,58
9,95	0,00	99,66	41,74	31,22	26,50	0,53
10,08	0,00	99,97	41,58	30,98	26,91	0,52
9,33	0,00	99,29	43,11	31,41	24,92	0,56
10,03	0,00	99,28	41,79	30,87	26,88	0,46
10,35	0,00	99,90	39,46	32,33	27,60	0,61
9,72	0,22	99,62	42,07	31,64	25,76	0,52
9,71	0,00	99,95	41,20	32,31	25,91	0,58
9,02	0,08	99,84	42,75	32,72	23,96	0,57
8,16	0,41	99,48	44,71	32,97	21,66	0,66
8,37	0,03	99,84	42,35	34,66	22,34	0,65
8,41	0,00	100,70	38,23	38,13	22,75	0,89
10,22	0,00	100,32	41,99	30,41	27,08	0,51
10,45	0,35	99,77	39,96	31,77	27,74	0,53
9,83	0,17	99,89	41,94	31,39	26,13	0,54
9,75	0,45	100,23	42,56	31,23	25,65	0,56
10,15	0,00	100,20	42,06	30,53	26,93	0,48
9,37	0,51	100,28	42,29	32,41	24,68	0,62
10,37	0,00	100,49	41,40	30,63	27,43	0,53
10,22	0,00	100,56	40,86	31,47	27,16	0,52
9,20	0,45	100,36	43,68	31,60	24,16	0,55
9,83	0,00	100,28	42,23	31,15	26,08	0,55
9,94	0,00	100,60	37,62	34,85	26,90	0,64
7,45	0,00	100,30	46,46	33,32	19,67	0,55
10,22	0,00	100,68	40,88	31,58	26,97	0,57
8,51	0,00	101,20	34,95	40,53	23,10	1,43
10,95	0,00	100,13	40,05	30,36	29,04	0,55
11,00	0,00	100,21	40,91	29,60	29,07	0,43

11,19	0,00	99,81	38,32	30,98	30,12	0,58
10,18	0,00	99,93	42,03	30,40	27,09	0,48
10,74	0,00	100,63	40,65	30,50	28,35	0,49
10,61	0,00	99,69	41,34	29,85	28,31	0,50
9,69	0,13	99,91	42,54	31,27	25,65	0,54
10,64	0,04	100,18	39,90	31,32	28,23	0,55
11,23	0,08	100,09	39,81	29,85	29,79	0,54
10,57	0,00	100,04	40,87	30,46	28,09	0,58
9,68	0,00	99,77	41,65	31,96	25,88	0,51
10,54	0,00	99,85	40,69	30,65	28,11	0,55
10,46	0,17	99,46	13,78	55,59	29,31	1,32
11,82	0,00	98,48	13,11	50,73	34,84	1,32
12,14	0,23	100,00	14,48	50,61	33,69	1,22
12,41	0,57	100,20	13,78	50,87	34,18	1,17
12,21	0,00	99,71	14,15	50,65	34,01	1,19
13,44	0,00	99,69	13,58	48,25	37,24	0,92
8,61	0,23	99,98	16,73	57,99	23,92	1,37
10,74	0,00	99,99	14,92	53,98	29,89	1,21
12,61	0,00	99,63	12,95	50,11	35,40	1,54
12,28	0,67	99,43	14,50	50,24	33,99	1,27
13,02	0,40	99,43	13,29	49,49	36,05	1,17
11,96	0,25	99,80	14,53	51,23	33,14	1,10
7,67	0,00	99,24	16,30	60,53	21,73	1,44
7,08	0,00	99,80	17,43	61,33	19,86	1,39
12,94	0,00	99,68	12,37	50,21	36,33	1,09
6,16	0,00	100,21	18,40	62,94	17,32	1,34
6,23	0,00	99,33	18,20	62,84	17,61	1,34
12,60	0,43	99,83	14,30	49,92	34,76	1,02
10,66	0,00	99,89	14,44	54,48	29,70	1,38
12,21	0,26	99,93	13,44	51,43	33,90	1,23
10,08	0,29	99,58	15,08	55,59	28,16	1,16
6,27	0,00	99,66	18,14	62,83	17,66	1,37
13,95	0,00	99,60	12,33	47,81	38,86	1,00
11,73	0,00	99,68	13,35	52,64	32,77	1,23
12,72	0,00	99,82	13,37	49,92	35,60	1,10
13,28	0,02	99,90	12,94	49,10	36,82	1,15
10,33	0,06	99,49	14,92	54,80	28,98	1,30
12,84	0,00	99,86	12,79	50,53	35,64	1,04
12,75	0,00	99,83	13,08	50,26	35,60	1,06
9,54	0,08	99,48	14,89	57,08	26,72	1,32
10,41	0,39	99,97	14,57	55,31	28,90	1,22
13,51	0,59	99,86	12,76	48,97	37,25	1,03
9,36	0,50	100,18	14,66	58,23	25,93	1,19
6,22	0,23	100,03	17,87	63,37	17,39	1,37
13,32	0,00	99,61	12,41	49,34	37,22	1,03
12,98	0,22	99,79	13,14	49,69	36,04	1,13
12,65	0,53	99,94	13,48	50,45	34,91	1,16
12,92	0,22	99,94	13,44	49,85	35,65	1,06
13,13	0,39	100,32	13,26	49,64	36,12	0,98
10,98	0,00	99,69	14,23	53,85	30,73	1,19
9,75	0,00	100,15	15,16	56,31	27,23	1,30
11,15	0,05	100,19	13,05	54,68	30,99	1,28
10,80	0,17	100,09	13,66	54,99	30,09	1,26
10,72	0,60	99,81	13,27	55,49	29,79	1,46
13,69	0,17	100,20	10,22	50,73	37,90	1,15

12,89	0,62	99,72	11,75	51,30	35,72	1,24
13,80	0,47	99,83	12,11	48,82	38,05	1,01
12,24	0,58	99,86	12,13	52,81	33,84	1,21
12,27	0,03	99,60	12,22	52,38	34,25	1,15
13,44	0,00	99,86	12,16	49,53	37,31	1,00
6,31	0,00	100,09	20,70	60,55	17,61	1,15
6,22	0,00	99,52	20,54	60,80	17,47	1,19
14,32	0,00	99,72	11,29	47,87	39,84	1,00
12,87	0,56	99,39	12,91	50,31	35,74	1,04
9,50	0,47	100,35	15,04	57,39	26,32	1,25
12,43	0,22	99,97	12,34	51,60	34,47	1,59
6,26	0,05	99,78	19,31	61,91	17,52	1,25
12,70	0,04	100,14	12,98	50,77	35,18	1,06
13,13	0,40	99,78	13,62	49,00	36,35	1,03
6,88	1,14	100,72	13,90	61,01	23,13	1,96
7,97	2,07	100,11	15,09	62,01	21,52	1,38
7,07	1,92	100,89	15,90	62,50	20,49	1,11
8,29	1,30	100,63	13,90	60,37	24,33	1,40
7,54	1,76	100,54	15,04	61,29	22,38	1,29
8,12	1,29	100,79	13,64	59,59	25,46	1,30
8,13	1,54	100,81	15,40	61,08	22,30	1,23
7,85	1,50	101,07	15,33	60,85	22,56	1,26
9,06	0,59	101,12	14,86	60,47	23,23	1,44
9,39	1,54	100,72	14,86	60,59	23,12	1,43
9,14	1,13	100,83	14,28	60,05	23,86	1,82
8,32	2,08	100,23	14,18	60,63	23,61	1,58
8,58	1,89	101,07	15,53	62,73	19,84	1,91
7,93	1,69	100,70	15,33	60,92	22,50	1,25
9,28	1,35	101,54	13,27	61,78	22,93	2,01
8,19	1,46	101,31	15,82	63,49	18,85	1,83
8,56	0,88	101,18	15,66	61,32	21,78	1,24
8,39	1,18	101,06	14,64	63,85	19,22	2,29
8,19	1,43	101,36	15,28	60,70	22,70	1,32
8,72	0,86	101,67	15,24	62,62	20,54	1,61
8,11	1,04	101,03	14,87	61,32	22,19	1,62
9,71	1,83	101,44	12,57	64,86	22,25	0,33
7,55	1,20	101,52	14,80	62,63	21,40	1,17
8,42	1,10	100,66	12,66	61,35	24,91	1,09
8,21	1,19	101,64	11,51	62,41	25,63	0,45
8,50	1,28	101,63	13,92	59,75	24,98	1,35
9,45	0,84	101,12	14,78	61,38	22,66	1,18
9,12	2,18	100,55	13,86	61,86	23,29	0,99
8,22	0,93	101,27	14,12	62,44	21,69	1,75
8,64	1,30	101,18	13,68	60,30	25,14	0,88
8,15	1,20	101,46	14,16	62,00	22,28	1,57
8,79	0,94	101,01	13,12	61,85	23,46	1,57
8,74	1,34	100,98	13,59	62,71	22,96	0,73
8,31	1,33	100,72	15,38	61,16	22,25	1,21
8,44	1,94	100,25	13,40	61,13	23,79	1,69
7,82	1,58	101,26	14,45	61,97	22,23	1,35
9,00	1,00	101,59	11,34	61,46	26,30	0,90
8,25	1,98	100,83	14,65	63,19	20,54	1,62
8,40	1,60	101,03	14,31	61,49	23,09	1,11
8,49	0,95	101,51	14,78	61,81	22,30	1,11
7,58	1,45	100,89	13,84	61,35	23,10	1,71

8,45	1,60	101,37	12,72	59,43	25,86	2,00
8,35	1,35	101,37	13,30	61,01	24,76	0,93
8,47	1,14	100,61	12,13	62,30	22,54	3,03
6,65	1,12	101,69	14,13	61,57	23,46	0,84
8,02	1,34	101,31	14,22	61,58	22,21	1,99
8,19	1,03	101,32	14,32	60,34	24,05	1,29
8,95	1,62	100,50	14,45	60,34	23,82	1,40
8,12	0,95	101,31	14,54	61,46	22,67	1,33
8,33	1,76	100,40	14,55	61,29	22,98	1,18
8,05	1,08	100,56	14,87	62,47	21,27	1,40
9,31	0,00	99,59	36,98	37,08	25,03	0,92
8,98	0,00	99,49	37,48	37,26	24,35	0,90
7,94	0,00	99,78	39,38	38,41	21,31	0,91
8,99	0,00	99,49	36,31	38,48	24,24	0,97
9,25	0,09	99,73	36,72	37,58	24,85	0,86
8,72	0,00	99,54	37,85	37,80	23,45	0,90
8,40	0,38	99,66	38,78	37,70	22,60	0,92
9,17	0,00	99,75	35,75	38,43	24,82	0,99
8,00	0,00	99,53	39,03	38,50	21,59	0,87
8,66	0,00	99,91	38,01	37,80	23,32	0,87
8,71	0,00	99,79	37,13	38,40	23,50	0,98
8,84	0,49	100,20	37,07	38,18	23,80	0,94
9,50	0,73	99,47	35,76	37,54	25,84	0,86
9,57	0,00	98,91	34,87	38,13	25,97	1,02
7,92	0,00	99,90	38,97	38,84	21,28	0,92
9,16	0,29	99,84	36,42	38,12	24,52	0,94
9,26	0,00	99,21	34,54	39,25	25,19	1,02
8,88	0,00	99,85	37,66	37,55	23,85	0,94
9,62	0,14	99,82	35,33	37,92	25,80	0,94
9,46	0,00	99,91	33,26	40,10	25,62	1,02
9,07	0,00	99,39	36,59	38,01	24,52	0,88
9,24	0,00	99,74	35,66	38,51	24,89	0,94
9,29	0,00	99,67	36,18	37,68	25,22	0,91
9,41	0,00	99,25	35,87	37,74	25,47	0,93
9,56	0,34	99,66	34,95	38,40	25,70	0,95
9,37	0,00	99,70	35,34	38,48	25,27	0,92
9,43	0,33	99,52	35,50	38,30	25,31	0,89
8,19	0,00	98,91	32,45	43,76	22,58	1,21
8,90	0,00	99,09	36,55	38,40	24,19	0,86
9,51	0,27	99,38	34,44	38,87	25,68	1,01
9,21	0,00	99,60	34,53	39,52	24,98	0,97
8,70	0,00	99,53	37,02	38,54	23,53	0,90
8,73	0,31	99,47	37,44	38,23	23,42	0,90
8,63	0,00	98,95	36,62	38,79	23,62	0,96
7,68	0,00	99,59	39,40	38,96	20,68	0,96
8,66	0,00	99,49	36,14	39,50	23,44	0,92
8,74	0,00	99,34	35,27	39,97	23,72	1,04
7,65	0,53	99,96	39,17	39,48	20,39	0,96
8,90	0,00	99,20	34,27	40,37	24,25	1,12
8,73	0,00	99,11	32,01	42,79	24,05	1,15
9,34	0,00	99,33	34,85	38,80	25,37	0,99
9,25	0,28	99,73	34,35	39,76	24,88	1,01
8,90	0,00	99,39	33,60	41,08	24,23	1,10
8,94	0,00	99,51	35,78	39,12	24,16	0,93
9,33	0,05	99,80	33,63	40,15	25,19	1,03

9,33	0,00	99,86	35,80	38,17	25,13	0,91
9,27	0,29	99,64	35,24	38,97	24,89	0,90
9,18	0,11	99,60	35,21	39,04	24,70	1,04
9,46	0,13	99,38	33,68	39,71	25,58	1,04
9,03	0,00	99,36	36,09	38,58	24,42	0,91
9,12	0,00	99,84	35,37	39,12	24,52	0,99
7,91	0,37	99,85	39,36	38,65	21,07	0,92
8,71	0,18	99,22	36,86	38,69	23,48	0,96
8,12	0,00	99,55	36,27	40,70	22,06	0,97
8,92	0,00	99,77	37,23	37,85	24,01	0,90
7,76	0,00	99,44	39,56	38,66	20,89	0,88
10,09	0,27	99,01	33,92	37,75	27,34	0,99
7,92	1,02	101,06	25,59	51,16	21,23	2,02
7,89	1,91	100,53	24,32	52,56	21,10	2,01
10,58	1,56	99,10	21,52	48,42	28,95	1,12
8,19	1,69	99,59	25,32	50,58	22,13	1,97
7,94	0,89	100,87	23,52	53,14	21,47	1,87
10,85	1,23	100,49	21,27	48,25	29,20	1,28
7,04	1,52	100,23	24,42	54,49	19,03	2,06
7,80	0,92	101,21	23,08	54,12	21,03	1,77
11,66	0,27	101,26	19,72	47,66	31,49	1,13
8,08	0,18	101,71	26,27	50,05	21,64	2,04
7,32	0,47	101,71	25,40	53,04	19,63	1,93
8,66	0,70	100,89	24,41	50,88	23,31	1,40
7,29	0,86	102,19	25,28	53,37	19,43	1,92
7,11	1,15	100,71	25,45	53,73	19,16	1,67
7,91	0,68	101,23	25,28	52,02	21,32	1,38
6,94	1,35	100,67	26,13	54,10	18,64	1,13
8,17	0,84	100,86	24,94	51,91	22,00	1,14
13,10	0,64	100,57	19,51	44,36	35,30	0,84
7,90	1,27	99,53	23,61	52,92	21,53	1,93
7,79	0,82	101,31	24,28	52,88	20,88	1,96
7,94	1,60	101,15	26,32	50,52	21,10	2,06
7,60	1,78	100,27	24,07	53,48	20,43	2,03
7,31	1,46	100,74	25,38	53,50	19,60	1,53
7,53	1,05	100,88	25,08	52,72	20,22	1,97
9,42	1,03	101,18	23,59	49,93	25,25	1,23
7,63	1,57	100,95	25,40	52,17	20,39	2,04
7,63	0,73	100,61	23,80	53,54	20,67	1,99
12,42	1,31	101,28	19,61	46,20	33,08	1,11
7,36	1,42	100,92	25,18	53,22	19,68	1,92
8,27	0,00	100,62	24,84	50,73	22,80	1,63
9,10	0,31	101,33	24,32	49,84	24,55	1,29
7,47	1,47	100,85	25,81	52,27	19,99	1,93
7,60	1,37	100,49	24,94	53,29	20,42	1,35
7,35	1,65	100,39	25,53	53,56	19,70	1,20
8,32	1,34	100,59	27,35	48,60	22,24	1,81
8,43	0,76	101,75	27,30	48,47	22,32	1,91
8,10	1,01	101,07	22,62	53,24	21,81	2,34
8,06	1,11	101,10	26,26	50,26	21,51	1,97
8,11	1,05	101,62	24,18	52,52	21,68	1,63
7,29	1,35	101,38	25,15	54,31	19,43	1,11
7,54	1,45	101,43	25,68	52,36	20,02	1,93
7,61	1,43	100,87	25,26	52,86	20,32	1,56
9,89	0,34	101,32	20,36	51,14	26,75	1,75

7,17	0,18	101,55	25,77	52,99	19,26	1,98
14,96	0,20	101,31	13,76	44,70	40,60	0,94
8,25	1,60	101,00	26,31	49,74	21,94	2,01
8,60	1,33	101,86	24,78	50,46	22,73	2,03
7,71	1,03	101,77	25,86	51,69	20,46	1,99
8,37	0,65	101,80	26,60	49,35	22,26	1,79
8,85	0,74	101,44	25,76	48,75	23,61	1,87
8,04	0,95	101,30	26,22	50,93	21,46	1,38
8,47	1,05	101,40	25,38	50,18	22,60	1,84
7,46	1,00	101,45	25,03	53,04	19,98	1,94
8,08	1,77	100,41	23,56	52,77	21,69	1,98
10,15	1,79	100,81	22,19	49,40	27,19	1,23
8,77	2,19	100,97	25,64	49,32	23,14	1,90
8,95	1,51	100,13	23,47	50,84	24,07	1,62
8,37	1,94	100,64	24,93	50,86	22,35	1,86
8,68	1,59	100,77	22,88	51,87	23,24	2,02
8,57	2,05	101,46	27,16	48,52	22,49	1,82
8,29	1,94	100,80	26,23	49,81	22,05	1,91
7,93	1,63	101,04	22,62	53,79	21,27	2,32
7,63	1,32	101,59	26,44	51,38	20,23	1,95
7,86	1,68	100,91	25,58	51,52	20,92	1,98
8,07	1,03	101,35	24,75	52,49	21,56	1,19
10,79	0,83	101,16	20,46	48,79	29,02	1,74
8,35	1,40	100,90	24,78	51,28	22,31	1,63
7,49	0,81	101,56	25,11	52,84	20,02	2,02
9,02	1,19	101,53	24,16	50,63	24,04	1,17
8,12	0,84	101,27	22,76	53,67	21,81	1,76
8,37	0,91	101,56	26,37	49,47	22,28	1,88
8,48	0,38	101,87	27,16	48,45	22,55	1,84
7,74	0,31	102,01	25,71	51,93	20,67	1,69
7,88	0,31	101,60	26,24	50,80	21,10	1,86
7,16	0,48	101,66	22,74	56,10	19,33	1,84
9,91	0,61	101,71	19,59	52,39	26,65	1,37
7,72	1,09	101,28	25,34	52,31	20,65	1,70
7,36	1,66	100,50	26,44	52,71	19,66	1,19
8,68	0,93	100,68	27,07	47,89	23,25	1,79
8,05	0,85	100,95	25,11	51,41	21,62	1,86
12,58	1,14	101,61	18,29	46,77	33,57	1,37
8,35	1,57	101,21	25,35	50,57	22,20	1,87
7,50	0,91	101,16	23,94	54,39	20,20	1,47
8,21	1,63	101,34	27,07	49,37	21,72	1,84
8,57	2,22	100,69	25,62	49,64	22,76	1,97
8,44	0,79	101,33	24,49	50,94	22,57	2,00
8,25	1,78	100,99	26,52	49,65	21,89	1,95
8,60	1,88	100,83	26,47	48,82	22,80	1,90
8,14	1,00	101,43	26,61	49,82	21,64	1,93
10,37	2,15	100,54	19,80	50,45	27,74	2,00
8,01	2,48	100,25	25,23	51,45	21,39	1,92
8,21	1,71	101,12	23,28	53,01	21,95	1,76
7,68	1,51	101,42	24,78	53,08	20,42	1,72
8,40	1,64	100,98	27,72	48,22	22,22	1,85
8,58	1,55	101,58	26,73	48,82	22,65	1,80
8,21	1,45	100,87	25,69	50,51	21,92	1,88
8,80	1,06	101,18	27,81	47,12	23,33	1,74
8,67	1,40	101,16	27,30	47,95	22,92	1,82

7,91	1,55	100,76	25,46	51,44	21,11	2,00
8,84	1,37	101,25	26,61	48,09	23,41	1,89
8,64	1,48	101,64	25,41	49,80	22,87	1,92
8,42	1,57	101,14	23,74	52,08	22,48	1,70
8,29	2,17	101,08	24,68	51,56	21,96	1,80
8,72	2,13	101,14	25,48	49,61	23,01	1,90
7,34	1,05	101,45	25,22	53,48	19,56	1,74
7,89	1,89	100,72	26,02	51,06	21,00	1,92
8,04	1,41	100,92	23,28	53,35	21,53	1,84
7,66	2,22	100,58	24,61	53,13	20,44	1,82
6,92	1,93	100,08	26,51	53,17	18,52	1,81
8,45	1,74	101,15	23,02	52,77	22,57	1,65
8,15	1,64	101,22	26,38	50,16	21,61	1,84
7,49	1,82	100,30	25,93	52,26	20,05	1,75
7,91	1,68	100,58	25,01	52,25	21,14	1,60
7,85	2,67	100,05	25,04	52,41	20,90	1,64
8,61	1,56	100,51	27,16	48,15	22,91	1,78
8,45	2,81	99,82	27,49	48,31	22,37	1,83
7,91	2,17	99,80	24,55	52,48	21,24	1,72
7,37	2,46	100,07	23,95	54,46	19,71	1,88
7,26	2,26	100,01	23,74	55,25	19,54	1,47
7,80	2,03	100,62	25,69	51,45	20,77	2,09
8,05	2,15	100,61	24,49	52,02	21,44	2,05
7,73	2,23	99,55	22,72	54,19	20,92	2,17
8,51	2,77	99,85	27,65	47,92	22,54	1,90
8,36	2,17	100,52	26,71	49,13	22,22	1,95
8,17	1,84	100,30	25,47	50,73	21,87	1,93
8,01	2,45	99,82	26,87	49,89	21,28	1,96
8,03	2,81	99,39	27,20	49,48	21,41	1,91
7,53	2,32	99,86	24,83	52,80	20,23	2,14
1,42	0,84	100,10	23,21	60,42	3,96	12,41
1,43	1,18	100,90	24,64	59,56	3,91	11,89
1,65	0,94	100,67	20,72	61,28	4,59	13,40
1,48	0,28	101,36	23,50	59,77	4,08	12,65
1,43	0,68	101,34	24,35	59,58	3,94	12,14
1,88	0,60	101,38	20,03	60,71	5,23	14,03
2,01	0,61	101,00	26,20	58,24	5,53	10,03
1,54	0,42	101,00	25,55	59,06	4,24	11,15
1,32	0,11	100,87	18,33	62,02	3,73	15,92
1,65	0,95	100,18	21,73	61,05	4,59	12,62
1,81	1,08	100,81	23,96	59,17	4,98	11,89
1,38	0,44	100,69	22,86	60,54	3,83	12,78
1,31	0,27	100,73	23,90	60,01	3,63	12,46
1,33	0,33	100,16	22,46	60,83	3,73	12,98
1,70	0,00	101,14	21,03	61,13	4,74	13,10
1,70	1,16	100,18	22,61	60,36	4,73	12,30
2,14	0,51	100,62	23,75	58,71	5,92	11,62
2,03	0,00	100,79	19,23	61,18	5,71	13,87
1,56	0,83	100,10	24,16	59,21	4,32	12,32
1,99	1,60	100,48	23,00	59,21	5,48	12,31
1,91	0,51	100,93	20,97	60,42	5,31	13,30
1,28	1,81	99,96	23,11	60,75	3,55	12,59
1,77	1,31	100,00	21,88	60,25	4,92	12,95
1,67	1,76	100,09	24,21	59,40	4,59	11,80
1,74	1,88	100,35	21,82	60,86	4,79	12,54

1,29	0,66	100,29	23,80	60,55	3,57	12,08
1,46	1,02	100,29	23,46	60,15	4,05	12,33
1,47	0,70	100,85	19,96	61,36	4,10	14,58
1,87	1,26	100,94	24,49	59,08	5,10	11,32
1,79	1,18	100,53	22,73	59,93	4,95	12,39
1,90	1,13	100,26	23,09	59,45	5,25	12,21
1,29	2,13	99,45	21,69	61,61	3,58	13,12
1,63	1,06	100,40	23,35	59,93	4,53	12,19
1,85	0,21	100,98	21,19	60,84	5,14	12,83
2,05	1,03	101,20	24,18	58,48	5,63	11,71
1,57	0,00	101,21	23,97	59,58	4,38	12,07
1,74	0,00	101,09	21,71	60,28	4,85	13,16
1,52	0,93	101,10	23,69	60,34	4,19	11,78
1,41	0,53	101,19	20,97	62,11	3,92	13,00
1,40	0,59	101,13	24,20	59,69	3,85	12,26
1,70	0,95	100,86	23,28	59,80	4,71	12,22
1,79	0,30	100,48	19,11	61,25	5,02	14,62
1,42	1,56	100,26	21,91	61,05	3,93	13,11
1,87	0,68	100,73	23,86	58,59	5,17	12,38
1,22	0,86	100,20	18,07	62,21	3,42	16,29
1,76	0,41	101,18	24,41	58,73	4,86	12,00
1,40	1,43	100,22	23,77	60,13	3,88	12,22
1,81	0,80	100,74	20,81	60,97	5,05	13,18
1,81	1,09	100,13	24,74	58,75	5,02	11,49
1,45	0,83	100,66	23,46	60,02	4,02	12,50
1,37	1,42	99,82	22,67	60,37	3,81	13,15
2,23	1,19	100,68	23,28	58,69	6,13	11,90
1,87	1,19	100,17	21,59	60,16	5,20	13,06
1,27	1,01	100,38	24,95	59,65	3,51	11,89
1,34	0,43	101,49	22,50	61,34	3,71	12,45
1,30	0,34	100,69	19,37	63,21	3,63	13,79
1,96	0,23	101,36	23,03	59,45	5,42	12,11
1,71	0,78	100,58	23,66	59,59	4,73	12,02
1,39	3,68	98,76	24,05	59,76	3,80	12,39
1,58	3,51	98,05	22,32	60,38	4,40	12,90
1,49	2,06	99,49	23,01	60,35	4,12	12,52
1,92	2,46	99,08	23,84	58,83	5,29	12,04
1,57	1,96	99,35	22,71	60,38	4,35	12,56
1,90	2,27	99,92	24,84	58,15	5,19	11,82
1,99	1,70	99,75	24,94	57,87	5,49	11,70
1,90	2,52	98,94	23,04	59,03	5,26	12,68
1,96	1,17	100,57	21,42	60,23	5,42	12,93
2,78	0,46	100,81	22,14	58,10	7,70	12,07
2,20	1,24	99,72	21,42	59,19	6,15	13,24
1,90	2,08	100,20	24,10	58,72	5,22	11,97
1,94	1,07	101,02	23,75	58,89	5,33	12,03
1,90	0,67	100,93	17,51	62,25	5,30	14,94
1,32	1,01	100,81	18,15	62,90	3,67	15,28
1,21	0,61	100,13	21,22	61,36	3,40	14,03
1,40	3,27	98,39	24,33	60,11	3,87	11,69
1,76	2,71	98,94	18,45	63,18	4,92	13,45
1,78	2,94	98,85	22,21	60,04	4,91	12,85
1,34	2,68	98,79	18,07	62,20	3,75	15,97
1,81	3,05	98,74	23,48	59,21	5,00	12,31
1,91	2,97	98,88	23,86	58,70	5,26	12,18

1,42	1,51	100,10	21,66	60,85	3,93	13,56
1,41	0,63	100,91	22,54	60,84	3,90	12,72
1,97	0,46	101,24	22,98	59,55	5,44	12,02
1,37	0,01	101,03	15,18	64,21	3,90	16,71
1,79	0,04	101,54	18,63	61,65	4,97	14,74
1,24	2,70	98,37	21,09	61,17	3,46	14,28
1,69	1,87	99,75	20,75	60,35	4,69	14,21
1,24	2,53	98,74	23,77	60,14	3,44	12,66
1,25	1,52	99,88	16,61	62,58	3,50	17,31
1,73	1,70	100,24	24,08	59,34	4,74	11,84
1,79	1,20	99,84	22,15	60,32	4,98	12,55
1,46	2,50	99,60	24,57	59,76	3,99	11,68
1,30	1,69	99,97	21,03	62,21	3,61	13,15
1,77	2,03	99,54	23,86	59,08	4,88	12,19
1,96	1,40	100,20	24,50	58,46	5,41	11,63
1,51	0,58	100,65	24,69	59,07	4,18	12,06
1,78	1,27	100,56	23,10	60,00	4,91	11,99
1,25	2,41	98,33	22,47	60,44	3,50	13,59
1,18	2,22	98,54	19,74	61,87	3,33	15,06
1,42	3,15	98,57	23,14	60,13	3,94	12,79
1,45	3,00	98,94	22,90	60,07	4,03	13,01
1,22	2,26	99,64	22,22	60,71	3,38	13,69
1,16	2,80	98,28	15,70	64,18	3,28	16,84
1,70	2,77	98,77	24,54	58,87	4,72	11,88
1,50	1,84	99,18	23,84	59,83	4,17	12,16
1,43	1,97	99,41	18,47	62,26	4,01	15,26
1,56	2,92	98,23	23,68	59,75	4,32	12,25
1,45	1,72	98,92	24,84	59,12	4,04	12,01
1,31	2,19	99,90	21,74	61,55	3,64	13,08
1,46	2,05	99,32	18,02	62,21	4,10	15,67
1,69	2,17	98,91	25,24	58,41	4,70	11,65
1,89	2,16	99,20	23,32	59,25	5,25	12,17
1,81	2,00	99,09	18,63	61,26	5,08	15,03
1,41	1,73	98,61	21,19	61,05	3,98	13,78
1,84	0,87	100,16	21,06	59,79	5,16	13,99
1,38	1,41	99,42	20,52	60,91	3,89	14,68
9,96	0,84	100,63	22,36	49,62	27,02	1,00
10,16	1,34	100,96	22,52	49,18	27,31	0,99
10,06	0,51	100,58	22,76	48,93	27,31	1,00
9,87	0,82	101,33	23,04	49,36	26,56	1,04
9,75	0,91	100,81	23,08	49,60	26,33	0,99
9,71	0,82	100,23	21,10	50,85	26,57	1,48
9,93	0,39	100,90	22,92	49,17	26,93	0,97
9,92	0,86	100,66	23,32	48,88	26,83	0,97
9,98	0,82	100,59	23,21	48,75	27,04	1,00
9,75	0,87	100,30	20,62	51,25	26,62	1,50
9,82	0,35	100,00	20,07	51,17	27,08	1,67
8,86	0,59	100,15	15,91	54,78	24,61	4,70
10,02	0,95	100,64	22,83	49,10	27,08	0,99
9,93	1,13	100,51	22,70	49,44	26,85	1,00
9,54	0,64	100,49	22,32	50,49	26,00	1,19
9,36	1,06	100,48	21,84	51,35	25,52	1,29
9,49	0,77	100,53	21,91	51,02	25,86	1,22
9,13	0,05	100,39	15,35	53,95	25,43	5,27
10,21	1,32	100,62	22,30	49,07	27,59	1,03

10,06	1,12	99,95	22,40	49,19	27,39	1,02
10,11	0,90	101,15	22,67	49,01	27,26	1,06
10,06	0,76	100,25	22,25	49,36	27,44	0,94
10,01	0,58	100,19	22,57	49,16	27,33	0,94
10,00	0,62	100,07	23,17	48,50	27,33	1,00
10,25	1,00	100,01	22,53	48,44	27,95	1,08
10,20	0,98	100,36	22,74	48,55	27,62	1,09
9,87	1,09	99,79	23,03	48,99	26,97	1,00
10,53	1,51	100,81	15,27	49,06	28,77	6,90
10,67	1,17	100,44	16,82	48,78	29,18	5,22
10,15	1,25	100,51	22,22	49,08	27,46	1,25
11,03	1,15	100,15	19,10	48,38	30,16	2,36
11,15	0,78	100,26	18,07	48,79	30,51	2,62
10,30	1,31	100,18	22,83	48,18	27,95	1,03
9,96	0,96	100,49	22,87	49,00	26,99	1,14
11,61	0,67	100,49	18,47	48,19	31,62	1,72
11,39	0,62	100,80	18,37	48,94	30,96	1,74
11,57	0,67	100,20	16,87	50,10	31,70	1,32
11,38	0,98	100,71	18,97	48,63	30,86	1,54
11,58	0,88	100,63	18,47	48,75	31,45	1,33
11,22	0,69	100,87	18,51	49,26	30,48	1,75
10,42	0,68	100,73	21,73	48,88	28,33	1,07
10,61	0,71	100,97	21,73	48,50	28,70	1,07
10,45	0,65	101,05	22,16	48,65	28,21	0,99
11,28	0,73	101,21	19,67	47,25	30,46	2,62
11,05	0,90	101,05	20,10	47,67	29,87	2,36
11,35	0,76	100,47	20,15	47,20	30,81	1,85
11,20	0,92	100,48	19,61	47,47	30,45	2,46
11,04	0,87	101,06	20,48	47,64	29,76	2,12
11,31	1,07	100,38	20,12	46,66	30,64	2,58
11,19	1,16	101,06	20,74	47,44	30,15	1,68
10,70	0,57	100,23	20,89	48,28	29,20	1,62
11,02	0,77	101,02	19,64	48,27	29,86	2,23
11,21	0,79	100,47	18,75	47,79	30,65	2,81
11,18	0,37	100,45	20,00	47,54	30,51	1,96
11,43	0,75	101,07	19,57	47,79	30,93	1,71
11,17	0,70	100,30	20,25	47,88	30,49	1,38
11,26	0,18	100,50	20,70	47,35	30,69	1,25
11,16	0,82	100,21	21,17	47,26	30,37	1,20

5,72	0,18	100,12	19,21	61,12	15,96	3,71
6,80	0,37	99,77	18,25	59,27	18,99	3,50
6,69	1,60	100,02	25,51	55,02	18,20	1,27
8,02	0,71	99,89	23,60	53,15	21,99	1,25
6,07	1,09	100,63	29,99	52,17	16,30	1,53
5,98	0,59	99,40	29,53	52,47	16,38	1,61
6,55	0,74	100,02	23,55	56,98	17,94	1,53
6,87	0,96	100,21	22,03	56,04	18,81	3,11
12,46	1,01	100,06	19,02	45,49	33,89	1,61
7,53	0,31	100,09	24,85	51,59	20,55	3,01
6,51	0,62	99,79	17,54	59,53	18,13	4,81
5,63	1,01	100,54	25,17	58,17	15,32	1,34
5,56	1,15	99,83	25,33	58,04	15,23	1,40
5,07	0,41	100,35	38,16	45,12	13,63	3,09
5,47	0,00	100,42	32,65	48,40	14,89	4,06

7,61	0,94	100,20	10,38	57,97	21,26	10,39
7,73	1,18	99,52	12,93	59,47	21,56	6,04
6,05	1,09	100,02	30,34	51,72	16,34	1,60
6,04	0,94	99,57	29,60	52,28	16,44	1,68
6,88	0,81	100,34	17,77	60,91	19,03	2,29
10,86	0,81	99,63	14,87	53,39	30,07	1,67
6,19	0,81	100,09	19,24	61,24	17,16	2,36
8,33	0,00	100,61	13,63	59,61	23,30	3,46
6,32	1,01	100,23	24,32	56,11	17,24	2,33
7,75	0,00	101,67	19,95	55,42	21,59	3,04
8,77	0,78	100,58	22,87	52,35	23,83	0,96
7,64	0,81	99,68	24,00	54,05	20,97	0,98
6,14	0,42	100,12	30,01	51,73	16,73	1,53
14,06	0,36	100,36	17,38	43,34	38,39	0,89
5,83	0,48	99,96	30,84	51,75	15,84	1,57
5,96	0,36	99,95	28,87	53,38	16,27	1,48
6,36	0,61	100,35	20,87	59,92	17,51	1,69
6,84	0,51	100,13	20,07	59,36	18,88	1,69
5,87	0,99	100,33	25,93	56,42	15,99	1,65
5,87	0,31	99,82	25,66	56,65	16,16	1,53
8,13	0,66	99,89	22,79	53,04	22,23	1,94
11,17	1,36	99,65	17,70	50,30	30,53	1,46
6,21	0,73	100,11	24,03	57,68	17,00	1,29
5,38	0,94	99,00	27,63	56,39	14,85	1,14
7,90	0,85	100,69	23,56	53,72	21,43	1,29
8,88	0,69	100,40	23,73	50,94	24,20	1,13
8,37	0,85	99,86	20,31	54,52	22,99	2,19
7,46	1,06	99,61	22,11	55,14	20,50	2,25
7,13	0,62	100,33	26,75	52,67	19,47	1,10
7,44	0,00	100,23	23,12	54,90	20,55	1,43
7,20	0,92	100,25	22,95	55,90	19,71	1,44
11,06	0,36	100,99	18,85	50,08	30,16	0,91
8,01	0,76	99,97	33,56	44,13	21,49	0,82
6,72	0,65	99,84	36,35	44,85	18,01	0,78
6,38	0,39	100,37	31,88	49,70	17,20	1,22
5,73	0,60	99,78	29,56	53,50	15,64	1,30
6,00	1,27	99,99	24,41	57,28	16,40	1,90
5,47	0,72	99,52	25,42	57,55	15,09	1,93
6,92	0,15	100,12	25,14	54,82	19,04	1,01
9,29	0,57	99,96	20,78	52,47	25,64	1,10
7,05	0,95	100,12	20,17	58,36	19,38	2,09
7,00	0,00	100,12	19,40	59,09	19,48	2,02
8,85	0,86	100,84	28,92	46,19	23,75	1,13
8,59	0,00	99,74	28,46	46,85	23,58	1,11
7,22	0,78	100,05	26,35	52,62	19,64	1,39
9,19	0,48	100,45	21,83	51,90	25,10	1,17
6,57	1,08	100,05	21,92	57,63	18,04	2,41
6,18	0,40	99,97	18,08	61,50	17,24	3,18
6,02	1,61	100,13	35,27	47,07	16,05	1,62
5,63	0,33	99,78	35,84	47,25	15,23	1,67
7,18	1,30	100,36	23,10	55,15	19,52	2,22
7,10	1,14	100,20	23,35	55,04	19,36	2,26
11,03	0,94	100,44	18,58	49,99	30,02	1,42
11,51	1,03	99,92	17,76	49,09	31,50	1,65
6,50	0,84	99,99	18,14	62,29	18,02	1,56

9,70	0,72	99,96	16,36	55,78	26,91	0,95
7,21	0,79	100,37	27,08	51,61	19,54	1,77
6,99	0,43	100,48	26,59	52,67	19,01	1,72
5,55	0,82	100,43	21,56	61,52	15,26	1,66
5,82	0,48	100,40	20,80	61,21	16,10	1,88
7,00	1,24	100,61	21,93	56,66	18,99	2,42
9,81	1,38	100,14	19,82	51,56	26,73	1,90
7,21	1,08	100,87	23,61	54,74	19,55	2,11
10,73	0,17	99,74	21,82	47,07	29,68	1,42
6,41	0,37	99,90	28,42	52,69	17,53	1,37
6,93	0,32	100,12	26,72	52,94	19,01	1,34
2,23	0,36	99,65	23,96	66,87	6,23	2,95
2,03	0,00	99,14	19,07	69,68	5,82	5,43
7,17	0,70	100,10	17,01	60,78	19,83	2,38
7,31	1,01	100,27	17,03	60,54	20,11	2,32
5,55	0,83	100,02	31,85	51,59	15,05	1,51
5,49	0,06	99,77	32,09	51,41	15,00	1,50
8,94	0,89	100,54	25,70	49,16	24,20	0,93
8,62	0,00	99,94	22,23	52,50	23,97	1,30
5,69	0,84	100,26	28,32	54,80	15,45	1,44
5,61	0,48	100,05	27,39	55,70	15,35	1,56
6,39	0,82	100,30	24,54	56,61	17,45	1,41
5,13	0,90	99,84	25,18	59,19	14,13	1,50
6,84	1,57	100,03	19,90	59,96	18,71	1,43
7,57	1,80	99,84	19,86	58,10	20,66	1,38
7,95	1,38	100,33	19,28	57,22	21,72	1,78
9,39	0,59	100,06	13,49	58,45	26,13	1,92
6,07	1,18	100,22	25,31	56,26	16,59	1,85
11,42	1,07	99,12	17,98	49,39	31,45	1,18
5,92	0,71	100,13	20,81	61,48	16,37	1,34
8,93	0,54	99,13	16,50	57,48	25,07	0,96
6,43	1,00	100,16	16,06	62,24	17,80	3,89
6,09	0,23	99,57	13,53	64,33	17,21	4,93
6,07	0,83	99,99	28,99	53,30	16,52	1,19
8,93	0,68	99,94	24,02	50,39	24,36	1,23
10,06	1,22	100,44	23,39	48,12	27,11	1,38
7,99	0,29	99,50	26,81	49,75	21,88	1,57
7,70	0,34	100,23	25,83	51,73	21,09	1,35
5,74	0,70	99,79	19,36	62,43	15,96	2,26
6,89	0,44	99,43	18,00	60,42	19,27	2,31
8,32	1,21	100,39	25,71	50,71	22,46	1,12
9,66	0,00	99,97	21,89	50,25	26,67	1,19
7,16	0,71	100,43	15,88	61,28	19,79	3,06
6,25	0,98	100,02	10,12	64,52	17,51	7,85
8,73	0,60	100,16	11,69	61,70	24,43	2,18
8,28	0,33	99,81	10,96	62,73	23,40	2,91
7,01	0,56	99,46	40,55	38,80	18,69	1,96
7,85	0,51	99,80	35,07	42,49	21,10	1,34
8,05	0,33	100,20	24,99	51,85	22,06	1,11
9,25	0,00	100,58	22,32	50,96	25,50	1,22
8,35	0,92	100,47	27,16	48,75	22,52	1,57
7,90	0,88	99,65	28,28	48,68	21,40	1,64
8,59	0,27	99,73	31,26	44,63	23,30	0,81
9,17	0,22	100,56	28,57	45,65	24,86	0,92
3,07	0,43	100,60	21,33	68,18	8,56	1,93

2,78	0,00	99,24	18,65	70,85	7,93	2,57
6,12	1,02	99,76	23,03	58,71	16,83	1,43
5,97	0,00	99,78	19,96	61,80	16,67	1,57
7,51	0,84	100,23	26,84	51,65	20,29	1,22
9,38	0,39	99,12	23,99	48,89	25,84	1,28
7,88	0,77	99,97	22,98	53,61	21,55	1,86
7,11	0,47	99,61	25,48	53,31	19,51	1,71
2,76	0,12	99,82	31,17	59,55	7,62	1,66
2,84	0,84	99,42	31,37	59,22	7,80	1,61
1,74	0,12	99,61	37,28	52,75	4,77	5,21
1,87	0,47	99,67	37,16	52,70	5,10	5,04
2,17	0,24	100,39	32,76	59,00	5,94	2,30
3,62	0,19	99,73	30,25	57,48	9,97	2,31
6,11	0,35	100,59	25,46	56,70	16,73	1,11
7,40	0,01	100,60	22,69	55,79	20,32	1,20
7,81	1,00	100,12	20,12	55,97	21,37	2,53
7,70	0,54	100,21	20,54	55,83	21,09	2,54
7,13	1,60	100,07	16,03	61,53	19,59	2,84
9,41	0,19	100,06	12,09	58,78	26,42	2,71
6,31	0,84	99,99	34,84	46,61	16,97	1,58
5,98	0,90	99,55	35,35	46,99	16,09	1,57
8,57	1,34	100,03	20,19	54,43	23,45	1,94
8,59	0,19	99,98	20,09	53,76	23,79	2,36
12,38	0,87	100,53	17,35	47,90	33,74	1,01
12,22	0,53	99,82	17,35	48,00	33,71	0,95
6,51	1,53	100,17	19,33	61,87	17,86	0,94
6,36	0,64	100,65	19,32	62,21	17,53	0,94
4,55	0,50	99,88	30,11	52,93	12,48	4,48
3,11	0,00	99,84	30,51	55,72	8,68	5,10
6,03	0,45	100,06	26,17	55,77	16,56	1,50
5,94	0,20	98,97	24,72	57,10	16,55	1,63
5,66	0,50	99,97	37,78	45,68	15,21	1,32
7,63	1,00	99,75	33,43	44,77	20,44	1,36
11,21	1,60	100,32	12,28	54,73	30,66	2,32
11,15	1,12	99,65	13,40	54,01	30,70	1,89
5,73	0,80	100,03	24,91	56,60	15,69	2,80
5,63	0,90	99,97	25,40	56,75	15,35	2,50
6,32	0,79	99,77	22,65	56,47	17,33	3,55
6,44	0,86	99,80	18,72	59,01	17,80	4,47
2,82	0,53	99,99	22,45	62,15	7,86	7,55
2,92	0,53	99,74	17,67	61,85	8,25	12,23
7,67	1,38	99,93	29,69	48,44	20,54	1,33
7,78	0,55	99,27	30,18	47,32	21,19	1,31
9,79	0,64	100,01	14,24	57,05	27,07	1,64
10,55	0,84	99,86	15,60	54,28	29,07	1,06
6,86	0,73	100,09	22,59	57,44	18,80	1,18
6,74	0,75	99,54	23,54	56,69	18,56	1,21
5,98	0,64	99,68	23,63	57,75	16,48	2,14
7,63	1,13	99,35	18,95	56,45	21,11	3,49
7,47	0,86	100,38	21,26	56,63	20,38	1,73
8,48	0,00	99,97	19,09	55,70	23,51	1,69
9,03	0,86	100,17	25,37	48,78	24,50	1,36
9,20	0,62	99,67	24,28	48,90	25,10	1,72
7,32	0,73	100,13	25,18	53,89	19,96	0,97
6,92	0,66	99,85	25,87	54,10	18,98	1,04

9,10	1,13	100,63	16,10	56,96	24,91	2,02
6,80	0,97	99,47	19,23	59,46	18,83	2,47
9,51	0,31	100,47	17,29	55,22	26,24	1,24
7,86	0,00	100,06	18,80	57,79	21,97	1,44
8,27	0,74	99,82	24,61	51,74	22,53	1,12
9,85	1,56	100,14	20,81	51,54	26,71	0,93
5,95	0,51	99,88	25,31	56,98	16,38	1,33
5,88	0,80	99,90	26,49	56,04	16,10	1,37
6,39	0,54	99,98	24,59	56,68	17,58	1,16
8,09	0,01	99,42	22,16	54,21	22,51	1,13
5,91	0,84	100,34	30,56	52,55	15,97	0,92
6,44	0,37	99,40	28,52	52,94	17,66	0,89
10,56	0,54	100,47	31,79	38,98	28,14	1,09
10,69	0,18	100,23	31,61	38,70	28,75	0,94
6,50	0,95	100,57	22,46	58,15	17,77	1,62
6,15	0,68	99,32	22,99	58,16	17,06	1,79
10,37	0,13	100,17	24,30	46,39	28,27	1,04
9,77	0,07	100,43	24,35	47,87	26,61	1,17
8,95	0,88	99,88	18,55	55,56	24,68	1,21
8,67	1,10	99,53	18,99	55,96	23,93	1,13
6,81	0,76	100,13	24,01	55,73	18,71	1,55
6,65	1,07	99,86	23,81	56,11	18,27	1,80
11,18	0,90	100,16	4,97	62,31	31,26	1,46
9,92	0,60	100,03	5,92	62,08	28,04	3,96
10,20	0,91	100,02	26,46	44,89	27,53	1,12
10,16	0,82	100,11	26,95	44,64	27,36	1,05
7,07	0,34	100,01	23,55	55,10	19,44	1,90
6,82	0,66	100,14	21,70	56,78	18,81	2,70
12,60	1,65	100,28	18,16	47,02	33,76	1,05
10,81	0,96	100,28	20,53	48,60	29,41	1,46
3,57	1,22	100,27	50,75	39,12	9,31	0,82
4,01	1,09	99,74	49,66	38,98	10,48	0,88
6,78	1,09	100,07	22,16	57,05	18,59	2,19
6,79	0,00	100,62	21,55	57,24	18,78	2,44
9,01	0,16	100,04	35,17	39,98	24,14	0,71
9,11	1,07	99,59	29,40	44,54	24,59	1,47
6,71	0,74	100,09	27,10	53,80	18,25	0,86
6,51	0,41	99,80	24,07	56,81	17,99	1,13
11,46	0,83	100,24	13,67	53,16	31,59	1,58
10,99	0,00	100,66	12,82	50,70	30,63	5,85
3,49	1,04	100,21	29,59	59,19	9,51	1,72
5,75	0,21	99,52	26,60	55,75	15,93	1,72
10,58	0,64	100,08	18,58	51,04	28,96	1,42
10,35	1,12	99,37	17,85	51,43	28,41	2,31
8,78	0,55	100,17	23,37	51,36	24,07	1,20
7,76	0,10	99,59	19,97	55,72	21,58	2,74
9,52	0,93	100,01	22,97	49,83	25,90	1,29
10,20	0,00	100,80	21,29	49,34	28,00	1,36
9,88	1,90	100,16	18,58	53,71	26,64	1,07
9,68	1,79	99,69	18,98	53,36	26,28	1,38
11,61	1,14	100,80	3,24	61,05	32,26	3,44
10,64	0,47	99,90	3,66	63,10	30,03	3,21
7,60	0,81	100,75	21,63	55,51	20,71	2,14
8,11	0,52	99,66	21,72	51,58	22,32	4,37
13,68	1,43	100,27	19,91	42,12	36,65	1,32

11,59	1,02	100,20	20,53	45,97	31,46	2,04
9,61	0,75	100,24	19,29	53,25	26,34	1,12
9,32	0,60	100,24	19,92	51,67	25,50	2,91
16,51	2,52	100,21	3,43	50,11	44,58	1,89
17,34	0,47	100,22	3,26	46,48	48,19	2,07
7,58	1,51	99,89	21,35	55,62	20,65	2,37
6,06	0,39	99,97	17,89	61,84	16,89	3,38
9,94	1,04	99,97	20,81	50,76	27,13	1,30
10,06	1,34	100,56	19,74	51,54	27,19	1,53
7,78	1,10	100,21	22,57	55,26	21,26	0,91
7,57	0,00	100,17	24,07	53,01	20,86	2,06
6,58	0,59	100,21	31,18	49,92	17,85	1,05
7,34	0,74	100,05	26,63	51,82	19,98	1,57
7,61	1,15	100,16	24,52	53,30	20,73	1,45
8,75	0,00	100,27	21,38	52,37	24,21	2,04
10,21	0,89	100,33	21,22	49,34	27,81	1,63
9,25	0,96	100,31	23,05	49,30	25,09	2,56
7,34	0,71	100,14	26,69	51,20	20,03	2,08
8,22	0,00	99,71	23,61	51,36	22,80	2,23
2,37	0,95	100,15	28,94	61,13	6,51	3,42
2,41	0,07	99,55	28,20	61,77	6,74	3,29
8,14	1,03	100,48	22,08	54,38	22,20	1,34
7,40	0,89	100,51	23,16	54,15	20,21	2,48
5,71	0,47	100,27	27,55	54,66	15,65	2,14
4,48	0,00	100,11	28,74	56,25	12,49	2,52
3,56	0,26	100,36	29,13	59,96	9,80	1,11
4,00	0,00	100,37	20,05	66,18	11,32	2,45
1,90	0,48	100,52	29,39	62,86	5,22	2,53
1,95	0,00	100,30	30,74	61,51	5,40	2,34
10,08	0,75	100,37	22,18	49,20	27,29	1,33
9,16	0,58	100,10	21,12	50,92	25,04	2,92
8,53	0,88	100,50	23,75	51,70	23,18	1,37
8,14	0,51	99,39	19,95	54,34	22,61	3,10
8,41	1,23	100,59	22,90	53,06	22,83	1,21
8,02	0,89	100,10	24,68	50,90	21,87	2,55
10,75	1,09	100,11	18,27	50,98	29,31	1,44
6,56	0,01	100,20	10,19	60,51	18,54	10,76
9,27	0,42	99,92	23,12	50,33	25,43	1,12
8,73	0,66	99,32	25,90	48,01	23,96	2,13
9,63	1,22	100,08	22,18	50,53	26,05	1,24
9,84	1,12	99,71	21,80	50,10	26,67	1,43
5,72	0,70	99,79	37,48	46,30	15,32	0,90
5,83	0,74	99,45	36,06	47,05	15,74	1,15
6,56	0,72	100,48	25,11	55,34	17,85	1,70
5,88	0,34	99,81	22,87	58,63	16,33	2,17
8,81	0,67	99,91	23,55	51,20	24,12	1,13
9,23	0,85	100,35	21,90	51,72	25,07	1,31
7,06	0,94	99,86	23,79	54,76	19,38	2,08
6,34	0,00	99,94	25,04	53,05	17,53	4,38
9,00	1,27	99,73	27,09	46,66	24,29	1,96
9,41	1,05	99,84	29,34	44,33	25,22	1,11
10,05	0,99	100,25	16,83	54,58	27,65	0,94
7,72	1,01	99,38	24,75	51,60	21,14	2,51

Alm + Sp

47,21
49,70
51,53
46,82
47,32
49,18
47,37
47,74
47,83
47,72
47,32
47,93
47,21
45,26
45,89
45,58
46,83
56,78
47,08
46,76
52,84
46,79
47,92
47,55
45,66
47,00
51,11
48,70
46,99
55,81
46,55
46,10
59,10
46,71
45,91
53,82
48,25
47,80
48,19
46,50
47,05
48,52
47,30
47,28
47,42
47,63
48,48
48,88
47,70
47,27
50,71

46,22
47,51
47,39
45,73
47,63
46,92
47,21
46,51
47,90
52,48
51,11
52,47
52,65
52,74
50,48
54,30
51,71
51,30
52,57
53,10
51,20
50,38
51,86
52,84
48,80
52,45
53,61
50,47
52,46
53,47
55,48
49,98
49,57
51,97
49,50
49,81
52,96
51,57
52,95
52,05
48,93
50,32
53,01
51,07
50,10
52,15
50,75
51,99
50,64
51,42
49,67
52,50
52,70
52,11
52,90

54,26
54,51
52,24
52,56
52,47
52,26
55,30
53,09
54,11
50,22
55,14
50,06
54,14
53,51
58,43
54,56
57,72
57,41
59,12
58,44
56,28
65,60
55,93
54,95
56,78
57,86
55,92
57,29
55,21
57,29
58,51
55,87
56,13
56,42
61,83
56,43
58,27
57,95
57,94
57,75
59,30
61,04
60,09
56,37
55,14
54,45
56,25
58,64
57,49
56,45
61,27
63,54
62,27
61,01
60,44

57,11
63,89
63,31
56,92
62,52
62,54
54,81
57,81
58,53
60,18
58,66
58,16
60,30
58,79
60,66
61,60
61,52
60,66
62,26
62,40
62,09
59,43
60,03
60,74
62,40
61,58
62,34
61,76
61,26
61,43
59,11
58,18
60,04
59,15
59,37
59,33
65,72
61,14
60,81
60,91
60,01
58,60
58,44
59,83
61,34
53,19
57,62
57,79
59,65
60,10
61,95
60,10
61,76
62,00
63,13

65,65
62,43
50,89
58,81
60,70
61,01
32,06
33,24
31,61
32,19
31,86
34,48
32,59
31,56
31,60
32,87
32,11
32,62
32,22
34,07
34,68
34,94
32,37
36,57
30,81
31,58
31,97
32,24
31,76
31,50
31,97
31,33
32,94
32,17
32,89
33,29
33,63
35,31
39,02
30,93
32,30
31,94
31,79
31,01
33,03
31,16
31,98
32,16
31,69
35,48
33,87
32,15
41,95
30,91
30,02

31,56
30,89
30,99
30,34
31,81
31,87
30,39
31,04
32,47
31,21
56,91
52,05
51,83
52,04
51,84
49,17
59,36
55,20
51,65
51,51
50,66
52,34
61,97
62,72
51,30
64,28
64,18
50,94
55,86
52,66
56,75
64,20
48,81
53,88
51,02
50,24
56,10
51,57
51,32
58,39
56,53
49,99
59,42
64,74
50,37
50,82
51,62
50,91
50,62
55,04
57,61
55,96
56,25
56,95
51,88

52,54
49,83
54,03
53,52
50,53
61,70
61,99
48,87
51,35
58,63
53,19
63,17
51,83
50,03
62,97
63,39
63,61
61,77
62,58
60,89
62,31
62,11
61,91
62,02
61,86
62,21
64,63
62,17
63,80
65,33
62,56
66,14
62,02
64,22
62,94
65,18
63,80
62,43
62,86
61,10
62,57
62,85
64,19
61,18
63,57
63,42
63,45
62,37
62,82
63,32
62,36
64,81
62,60
62,92
63,06

61,42
61,94
65,33
62,41
63,57
61,63
61,74
62,79
62,47
63,86
38,00
38,16
39,31
39,45
38,44
38,70
38,63
39,42
39,37
38,67
39,37
39,13
38,40
39,16
39,75
39,06
40,28
38,49
38,87
41,12
38,88
39,46
38,59
38,67
39,35
39,39
39,19
44,97
39,26
39,88
40,49
39,45
39,14
39,75
39,92
40,42
41,01
40,44
41,49
43,94
39,78
40,76
42,17
40,05
41,18

39,07
39,87
40,08
40,75
39,49
40,11
39,57
39,65
41,67
38,76
39,54
38,74
53,19
54,58
49,54
52,55
55,01
49,53
56,55
55,89
48,79
52,09
54,97
52,28
55,29
55,40
53,40
55,23
53,06
45,20
54,86
54,85
52,58
55,51
55,02
54,69
51,16
54,21
55,53
47,31
55,14
52,36
51,13
54,20
54,64
54,77
50,41
50,38
55,58
52,23
54,15
55,42
54,30
54,42
52,89

54,97
45,64
51,75
52,49
53,68
51,15
50,62
52,31
52,02
54,98
54,75
50,62
51,22
52,46
52,72
53,88
50,34
51,72
56,11
53,33
53,49
53,68
50,53
52,91
54,87
51,80
55,43
51,35
50,29
53,62
52,66
57,93
53,76
54,01
53,90
49,68
53,27
48,14
52,44
55,86
51,21
51,61
52,94
51,59
50,73
51,75
52,45
53,38
54,77
54,80
50,06
50,62
52,39
48,86
49,77

53,44
49,98
51,72
53,78
53,36
51,51
55,22
52,98
55,19
54,95
54,97
54,42
52,01
54,02
53,85
54,05
49,93
50,14
54,20
56,34
56,72
53,54
54,07
56,36
49,82
51,08
52,67
51,85
51,39
54,94
72,83
71,45
74,69
72,43
71,72
74,74
68,27
70,21
77,94
73,68
71,06
73,31
72,47
73,81
74,23
72,66
70,33
75,06
71,52
71,52
73,72
73,34
73,20
71,19
73,40

72,62
72,49
75,94
70,40
72,31
71,66
74,73
72,12
73,67
70,19
71,65
73,45
72,12
75,11
71,95
72,01
75,87
74,16
70,97
78,50
70,73
72,35
74,15
70,24
72,52
73,52
70,59
73,21
71,54
73,79
77,00
71,55
71,61
72,15
73,28
72,87
70,87
72,93
69,97
69,58
71,70
73,16
70,17
72,43
70,68
70,92
77,19
78,18
75,39
71,80
76,63
72,89
78,18
71,52
70,88

74,41
73,56
71,57
80,93
76,39
75,45
74,55
72,80
79,89
71,18
72,87
71,44
75,36
71,26
70,09
71,12
71,99
74,02
76,93
72,92
73,07
74,40
81,02
70,75
71,99
77,52
72,00
71,13
74,63
77,88
70,07
71,42
76,29
74,83
73,78
75,60
50,62
50,17
49,93
50,40
50,59
52,33
50,14
49,85
49,75
52,75
52,84
59,48
50,09
50,45
51,68
52,64
52,23
59,22
50,11

50,21
50,07
50,31
50,10
49,50
49,52
49,64
49,99
55,96
54,00
50,33
50,74
51,42
49,22
50,14
49,91
50,68
51,43
50,17
50,08
51,02
49,94
49,57
49,64
49,87
50,03
49,05
49,94
49,76
49,24
49,12
49,91
50,50
50,60
49,50
49,50
49,26
48,61
48,46

64,83
62,76
56,29
54,41
53,71
54,08
58,51
59,15
47,09
54,60
64,34
59,50
59,44
48,22
52,46

68,36
65,50
53,32
53,96
63,21
55,06
63,61
63,07
58,44
58,47
53,30
55,03
53,26
44,23
53,32
54,86
61,61
61,05
58,07
58,18
54,98
51,76
58,97
57,52
55,01
52,07
56,71
57,38
53,78
56,33
57,33
50,98
44,95
45,63
50,92
54,80
59,19
59,49
55,82
53,57
60,45
61,11
47,33
47,96
54,01
53,07
60,04
64,68
48,69
48,93
57,37
57,29
51,41
50,74
63,84

56,73
53,38
54,39
63,18
63,09
59,08
53,46
56,85
48,49
54,05
54,27
69,81
75,10
63,15
62,85
53,10
52,91
50,10
53,80
56,24
57,26
58,01
60,69
61,39
59,48
59,00
60,37
58,10
50,57
62,82
58,44
66,13
69,26
54,49
51,61
49,50
51,32
53,09
64,69
62,73
51,83
51,44
64,34
72,37
63,88
65,64
40,77
43,83
52,96
52,17
50,32
50,32
45,44
46,57
70,11

73,42
60,14
63,37
52,87
50,17
55,47
55,02
61,21
60,83
57,95
57,74
61,29
59,79
57,81
56,99
58,51
58,37
64,37
61,49
48,19
48,56
56,36
56,11
48,91
48,95
62,81
63,15
57,41
60,82
57,27
58,73
47,01
46,12
57,06
55,90
59,41
59,25
60,01
63,48
69,70
74,09
49,76
48,63
58,68
55,34
58,62
57,90
59,89
59,94
58,36
57,40
50,14
50,62
54,86
55,15

58,99
61,94
56,46
59,22
52,86
52,47
58,31
57,41
57,83
55,34
53,47
53,83
40,06
39,64
59,77
59,95
47,43
49,04
56,77
57,08
57,28
57,92
63,77
66,04
46,01
45,68
57,01
59,48
48,08
50,06
39,94
39,86
59,25
59,67
40,69
46,01
54,65
57,94
54,74
56,55
60,90
57,47
52,46
53,74
52,56
58,46
51,13
50,70
54,78
54,74
64,50
66,31
57,65
55,95
43,44

48,01
54,37
54,58
51,99
48,55
57,99
65,22
52,06
53,07
56,17
55,07
50,97
53,39
54,76
54,41
50,97
51,86
53,28
53,60
64,55
65,06
55,72
56,63
56,80
58,77
61,08
68,62
65,39
63,86
50,53
53,84
53,07
57,45
54,27
53,45
52,42
71,27
51,45
50,14
51,77
51,53
47,20
48,20
57,04
60,80
52,33
53,03
56,83
57,43
48,62
45,44
55,52
54,11