

Voltage U1	Corriente IA	Sensor de Temperatura
U1[V]	IA[nA]	Tact[°C]
0,02	0,25	180
0,04	0,30	180
0,07	0,36	180
0,09	0,37	180
0,12	0,41	180
0,14	0,39	180
0,17	0,42	180
0,19	0,39	180
0,21	0,38	180
0,24	0,34	180
0,26	0,36	180
0,29	0,37	180
0,31	0,38	180
0,34	0,37	180
0,36	0,35	180
0,39	0,34	180
0,41	0,34	180
0,43	0,36	180
0,46	0,36	180
0,48	0,38	180
0,51	0,37	180
0,53	0,38	180
0,56	0,35	181
0,58	0,39	181
0,61	0,37	181
0,63	0,40	180
0,65	0,33	181
0,68	0,35	181
0,70	0,30	181
0,73	0,34	181
0,75	0,31	181
0,78	0,36	181
0,80	0,28	181
0,83	0,35	181
0,85	0,29	180
0,87	0,37	181
0,90	0,34	181
0,92	0,39	181
0,95	0,31	181
0,97	0,40	181
1,00	0,35	181
1,02	0,44	181
1,05	0,36	181
1,07	0,44	181
1,09	0,36	181
1,12	0,44	181
1,14	0,36	181
1,17	0,43	181
1,19	0,35	181

1,22	0,42	181
1,24	0,35	180
1,26	0,40	181
1,29	0,33	181
1,31	0,39	181
1,34	0,32	181
1,36	0,42	180
1,39	0,35	181
1,41	0,43	180
1,44	0,36	181
1,46	0,44	181
1,48	0,38	181
1,51	0,43	181
1,53	0,34	181
1,56	0,42	181
1,58	0,35	181
1,61	0,40	180
1,63	0,33	181
1,66	0,36	181
1,68	0,34	181
1,70	0,40	181
1,73	0,36	181
1,75	0,39	181
1,78	0,34	181
1,80	0,40	181
1,83	0,40	181
1,85	0,43	181
1,88	0,39	181
1,90	0,38	181
1,92	0,36	181
1,95	0,40	181
1,97	0,38	181
2,00	0,38	180
2,02	0,36	181
2,05	0,36	181
2,07	0,35	181
2,10	0,39	181
2,12	0,39	181
2,14	0,39	181
2,17	0,42	181
2,19	0,40	181
2,22	0,41	181
2,24	0,41	181
2,27	0,42	181
2,29	0,41	181
2,31	0,46	181
2,34	0,40	181
2,36	0,43	181
2,39	0,38	181
2,41	0,43	181
2,44	0,38	181
2,46	0,42	181
2,49	0,35	181

2,51	0,40	181
2,53	0,33	181
2,56	0,44	181
2,58	0,38	181
2,61	0,45	181
2,63	0,37	181
2,66	0,43	181
2,68	0,36	181
2,71	0,44	181
2,73	0,35	181
2,75	0,42	181
2,78	0,32	181
2,80	0,40	181
2,83	0,34	181
2,85	0,42	181
2,88	0,34	181
2,90	0,42	181
2,93	0,33	181
2,95	0,43	181
2,97	0,36	181
3,00	0,42	181
3,02	0,34	181
3,05	0,39	181
3,07	0,31	181
3,10	0,39	181
3,12	0,31	181
3,15	0,38	181
3,17	0,30	181
3,19	0,37	181
3,22	0,33	181
3,24	0,40	181
3,27	0,33	181
3,29	0,39	181
3,32	0,32	181
3,34	0,37	181
3,36	0,34	181
3,39	0,40	181
3,41	0,37	181
3,44	0,41	181
3,46	0,34	181
3,49	0,40	181
3,51	0,38	181
3,54	0,41	181
3,56	0,40	181
3,58	0,40	181
3,61	0,37	181
3,63	0,40	181
3,66	0,40	181
3,68	0,42	181
3,71	0,41	181
3,73	0,37	181
3,76	0,35	181
3,78	0,35	181

3,80	0,38	181
3,83	0,37	181
3,85	0,40	181
3,88	0,37	181
3,90	0,38	181
3,93	0,36	181
3,95	0,40	181
3,98	0,38	181
4,00	0,43	181
4,02	0,38	181
4,05	0,41	181
4,07	0,38	181
4,10	0,46	181
4,12	0,43	181
4,15	0,47	181
4,17	0,39	181
4,20	0,40	181
4,22	0,35	181
4,24	0,40	181
4,27	0,31	181
4,29	0,39	181
4,32	0,30	181
4,34	0,36	181
4,37	0,33	181
4,39	0,42	181
4,42	0,39	181
4,44	0,46	181
4,46	0,37	181
4,49	0,45	181
4,51	0,37	181
4,54	0,45	181
4,56	0,37	181
4,59	0,44	181
4,61	0,36	181
4,63	0,43	181
4,66	0,36	181
4,68	0,44	181
4,71	0,34	181
4,73	0,42	181
4,76	0,37	181
4,78	0,44	181
4,81	0,38	181
4,83	0,46	181
4,85	0,37	181
4,88	0,45	181
4,90	0,38	181
4,93	0,42	181
4,95	0,38	182
4,98	0,41	182
5,00	0,34	181
5,03	0,44	182
5,05	0,41	182
5,07	0,49	182

5,10	0,45	182
5,12	0,47	182
5,15	0,46	182
5,17	0,50	182
5,20	0,45	182
5,22	0,49	181
5,25	0,45	181
5,27	0,46	182
5,29	0,44	181
5,32	0,44	182
5,34	0,45	181
5,37	0,48	182
5,39	0,45	182
5,42	0,44	182
5,44	0,44	182
5,47	0,43	182
5,49	0,47	182
5,51	0,48	182
5,54	0,48	181
5,56	0,46	181
5,59	0,46	182
5,61	0,42	182
5,64	0,45	182
5,66	0,44	182
5,68	0,44	181
5,71	0,39	181
5,73	0,42	181
5,76	0,38	181
5,78	0,47	181
5,81	0,46	181
5,83	0,49	181
5,86	0,45	181
5,88	0,53	181
5,90	0,48	181
5,93	0,56	181
5,95	0,50	181
5,98	0,54	181
6,00	0,47	181
6,03	0,52	181
6,05	0,45	181
6,08	0,53	181
6,10	0,48	181
6,12	0,55	181
6,15	0,48	181
6,17	0,56	181
6,20	0,50	181
6,22	0,60	181
6,25	0,54	181
6,27	0,60	181
6,30	0,53	181
6,32	0,63	181
6,34	0,57	181
6,37	0,66	181

6,39	0,56	181
6,42	0,65	181
6,44	0,56	181
6,47	0,63	180
6,49	0,57	181
6,52	0,65	181
6,54	0,56	181
6,56	0,63	181
6,59	0,55	181
6,61	0,68	181
6,64	0,62	181
6,66	0,67	181
6,69	0,59	180
6,71	0,65	180
6,73	0,63	181
6,76	0,72	181
6,78	0,65	181
6,81	0,69	180
6,83	0,65	181
6,86	0,70	181
6,88	0,71	180
6,91	0,77	181
6,93	0,73	181
6,95	0,76	181
6,98	0,76	181
7,00	0,79	180
7,03	0,79	181
7,05	0,81	181
7,08	0,77	181
7,10	0,78	181
7,13	0,77	180
7,15	0,77	180
7,17	0,78	180
7,20	0,79	180
7,22	0,79	180
7,25	0,80	180
7,27	0,81	180
7,30	0,79	180
7,32	0,83	180
7,35	0,87	180
7,37	0,90	180
7,39	0,90	180
7,42	0,92	180
7,44	0,87	180
7,47	0,95	180
7,49	0,92	180
7,52	0,95	180
7,54	0,89	180
7,57	0,93	180
7,59	0,88	180
7,61	0,98	180
7,64	0,92	180
7,66	0,97	180

7,69	0,92	180
7,71	1,01	180
7,74	0,94	180
7,76	1,00	180
7,78	0,94	180
7,81	1,01	180
7,83	0,95	180
7,86	1,01	180
7,88	0,93	181
7,91	1,02	181
7,93	0,96	181
7,96	1,05	181
7,98	0,98	181
8,00	1,05	181
8,03	0,98	181
8,05	1,06	181
8,08	1,02	181
8,10	1,11	181
8,13	1,03	181
8,15	1,14	181
8,18	1,06	181
8,20	1,14	181
8,22	1,08	181
8,25	1,12	181
8,27	1,05	181
8,30	1,12	181
8,32	1,04	181
8,35	1,11	181
8,37	1,04	181
8,40	1,10	181
8,42	1,09	181
8,44	1,16	181
8,47	1,13	181
8,49	1,18	181
8,52	1,11	181
8,54	1,16	181
8,57	1,12	181
8,59	1,14	181
8,62	1,12	180
8,64	1,13	180
8,66	1,09	180
8,69	1,15	180
8,71	1,16	180
8,74	1,21	180
8,76	1,20	180
8,79	1,19	180
8,81	1,20	180
8,84	1,22	180
8,86	1,24	180
8,88	1,23	180
8,91	1,22	180
8,93	1,20	180
8,96	1,20	180

8,98	1,18	180
9,01	1,22	180
9,03	1,18	180
9,05	1,23	180
9,08	1,19	180
9,10	1,21	180
9,13	1,18	180
9,15	1,26	180
9,18	1,23	180
9,20	1,29	180
9,23	1,20	180
9,25	1,25	180
9,27	1,23	180
9,30	1,33	180
9,32	1,23	180
9,35	1,28	180
9,37	1,20	180
9,40	1,27	180
9,42	1,23	180
9,45	1,30	180
9,47	1,20	180
9,49	1,29	180
9,52	1,22	180
9,54	1,34	180
9,57	1,28	180
9,59	1,36	180
9,62	1,29	180
9,64	1,37	180
9,67	1,28	180
9,69	1,35	180
9,71	1,27	180
9,74	1,34	180
9,76	1,23	180
9,79	1,32	180
9,81	1,26	180
9,84	1,35	180
9,86	1,29	180
9,89	1,37	180
9,91	1,29	180
9,93	1,39	180
9,96	1,33	180
9,98	1,38	180
10,01	1,33	180
10,03	1,39	180
10,06	1,29	180
10,08	1,37	180
10,10	1,30	180
10,13	1,36	180
10,15	1,33	180
10,18	1,37	180
10,20	1,32	180
10,23	1,39	180
10,25	1,36	180

10,28	1,45	180
10,30	1,44	180
10,32	1,48	180
10,35	1,43	180
10,37	1,46	180
10,40	1,48	180
10,42	1,51	180
10,45	1,46	180
10,47	1,45	180
10,50	1,41	180
10,52	1,46	180
10,54	1,50	180
10,57	1,50	180
10,59	1,50	180
10,62	1,51	180
10,64	1,52	180
10,67	1,54	180
10,69	1,54	180
10,72	1,55	180
10,74	1,58	180
10,76	1,57	180
10,79	1,59	180
10,81	1,57	180
10,84	1,62	180
10,86	1,61	180
10,89	1,66	180
10,91	1,61	180
10,94	1,66	180
10,96	1,64	180
10,98	1,74	180
11,01	1,75	180
11,03	1,82	180
11,06	1,74	180
11,08	1,83	180
11,11	1,77	180
11,13	1,85	180
11,15	1,79	180
11,18	1,85	180
11,20	1,79	180
11,23	1,88	180
11,25	1,81	180
11,28	1,92	180
11,30	1,87	180
11,33	1,93	180
11,35	1,85	180
11,37	1,96	180
11,40	1,90	180
11,42	2,02	180
11,45	1,95	180
11,47	2,06	180
11,50	2,02	180
11,52	2,13	180
11,55	2,07	180

11,57	2,14	180
11,59	2,09	180
11,62	2,19	180
11,64	2,13	180
11,67	2,26	180
11,69	2,21	180
11,72	2,31	180
11,74	2,33	180
11,77	2,40	180
11,79	2,40	180
11,81	2,50	180
11,84	2,45	180
11,86	2,51	180
11,89	2,47	180
11,91	2,49	180
11,94	2,47	180
11,96	2,51	180
11,99	2,48	180
12,01	2,52	180
12,03	2,53	180
12,06	2,56	180
12,08	2,59	180
12,11	2,66	180
12,13	2,67	180
12,16	2,71	180
12,18	2,72	180
12,21	2,72	180
12,23	2,75	180
12,25	2,77	180
12,28	2,79	180
12,30	2,78	180
12,33	2,78	180
12,35	2,76	180
12,38	2,83	180
12,40	2,85	180
12,42	2,88	180
12,45	2,86	180
12,47	2,90	180
12,50	2,88	180
12,52	2,97	180
12,55	2,96	180
12,57	3,01	180
12,60	2,97	180
12,62	3,00	180
12,64	2,96	180
12,67	3,07	180
12,69	3,02	180
12,72	3,05	180
12,74	2,98	180
12,77	3,05	180
12,79	2,98	180
12,82	3,07	180
12,84	3,01	180

12,86	3,08	180
12,89	3,01	180
12,91	3,07	180
12,94	3,00	180
12,96	3,09	180
12,99	3,00	180
13,01	3,05	179
13,04	2,96	179
13,06	3,04	179
13,08	2,96	179
13,11	3,04	179
13,13	2,98	179
13,16	3,05	179
13,18	2,98	179
13,21	3,08	179
13,23	2,99	179
13,26	3,08	179
13,28	2,99	179
13,30	3,04	179
13,33	2,97	179
13,35	3,02	179
13,38	2,94	179
13,40	3,00	179
13,43	2,89	179
13,45	2,95	179
13,47	2,91	179
13,50	2,98	179
13,52	2,92	179
13,55	2,95	179
13,57	2,88	179
13,60	2,95	179
13,62	2,91	179
13,65	2,93	179
13,67	2,90	179
13,69	2,92	179
13,72	2,88	179
13,74	2,93	180
13,77	2,89	180
13,79	2,91	180
13,82	2,87	180
13,84	2,85	180
13,87	2,84	180
13,89	2,85	180
13,91	2,86	180
13,94	2,87	180
13,96	2,86	180
13,99	2,87	180
14,01	2,86	180
14,04	2,84	180
14,06	2,87	180
14,09	2,84	180
14,11	2,88	180
14,13	2,83	180

14,16	2,81	180
14,18	2,77	180
14,21	2,82	180
14,23	2,76	180
14,26	2,78	180
14,28	2,69	180
14,31	2,73	180
14,33	2,71	180
14,35	2,80	180
14,38	2,73	180
14,40	2,78	180
14,43	2,69	180
14,45	2,76	180
14,48	2,72	180
14,50	2,79	180
14,52	2,71	180
14,55	2,79	180
14,57	2,73	180
14,60	2,82	180
14,62	2,77	180
14,65	2,84	180
14,67	2,77	180
14,70	2,87	180
14,72	2,80	180
14,74	2,88	180
14,77	2,82	180
14,79	2,91	180
14,82	2,84	180
14,84	2,93	180
14,87	2,87	180
14,89	2,93	180
14,92	2,87	180
14,94	2,98	180
14,96	2,92	180
14,99	3,00	180
15,01	2,96	180
15,04	3,04	180
15,06	3,04	180
15,09	3,11	180
15,11	3,06	180
15,14	3,12	180
15,16	3,11	180
15,18	3,16	180
15,21	3,17	180
15,23	3,21	180
15,26	3,19	180
15,28	3,23	180
15,31	3,26	180
15,33	3,33	180
15,36	3,34	180
15,38	3,35	180
15,40	3,35	180
15,43	3,40	180

15,45	3,45	180
15,48	3,50	180
15,50	3,52	180
15,53	3,55	180
15,55	3,59	180
15,57	3,63	180
15,60	3,68	180
15,62	3,68	180
15,65	3,72	180
15,67	3,74	180
15,70	3,79	180
15,72	3,81	180
15,75	3,87	180
15,77	3,91	180
15,79	4,03	180
15,82	4,02	180
15,84	4,07	180
15,87	4,11	180
15,89	4,18	180
15,92	4,20	180
15,94	4,30	180
15,97	4,29	180
15,99	4,40	180
16,01	4,43	180
16,04	4,51	180
16,06	4,52	180
16,09	4,64	180
16,11	4,57	180
16,14	4,67	180
16,16	4,66	180
16,19	4,77	180
16,21	4,76	180
16,23	4,90	180
16,26	4,89	180
16,28	5,04	180
16,31	5,05	180
16,33	5,20	180
16,36	5,16	180
16,38	5,27	180
16,41	5,25	180
16,43	5,39	180
16,45	5,39	180
16,48	5,53	180
16,50	5,51	180
16,53	5,68	180
16,55	5,69	180
16,58	5,83	180
16,60	5,83	180
16,63	5,96	180
16,65	5,94	180
16,67	6,10	179
16,70	6,11	180
16,72	6,24	180

16,75	6,25	179
16,77	6,33	179
16,80	6,33	179
16,82	6,43	179
16,84	6,44	179
16,87	6,54	179
16,89	6,54	180
16,92	6,61	179
16,94	6,64	179
16,97	6,71	180
16,99	6,76	179
17,02	6,82	179
17,04	6,86	179
17,06	6,90	179
17,09	6,92	179
17,11	6,96	180
17,14	7,03	179
17,16	7,05	179
17,19	7,06	179
17,21	7,06	179
17,24	7,10	180
17,26	7,10	179
17,28	7,14	179
17,31	7,14	179
17,33	7,17	179
17,36	7,15	179
17,38	7,16	179
17,41	7,16	179
17,43	7,23	179
17,46	7,23	179
17,48	7,25	179
17,50	7,19	179
17,53	7,24	179
17,55	7,21	179
17,58	7,24	179
17,60	7,18	180
17,63	7,20	179
17,65	7,12	179
17,68	7,16	179
17,70	7,06	179
17,72	7,11	179
17,75	7,01	179
17,77	7,04	179
17,80	6,93	179
17,82	6,98	179
17,85	6,86	179
17,87	6,92	179
17,89	6,82	179
17,92	6,85	179
17,94	6,73	179
17,97	6,76	179
17,99	6,65	179
18,02	6,71	179

18,04	6,59	179
18,07	6,60	179
18,09	6,49	179
18,11	6,53	179
18,14	6,43	179
18,16	6,46	180
18,19	6,34	179
18,21	6,37	179
18,24	6,25	179
18,26	6,32	179
18,29	6,21	179
18,31	6,21	179
18,33	6,10	180
18,36	6,07	179
18,38	5,98	179
18,41	5,99	180
18,43	5,88	180
18,46	5,87	179
18,48	5,77	179
18,51	5,76	179
18,53	5,72	179
18,55	5,73	179
18,58	5,65	179
18,60	5,64	179
18,63	5,56	179
18,65	5,55	179
18,68	5,52	179
18,70	5,48	179
18,73	5,43	179
18,75	5,40	179
18,77	5,32	180
18,80	5,31	179
18,82	5,30	179
18,85	5,28	179
18,87	5,31	180
18,90	5,24	180
18,92	5,23	179
18,94	5,22	179
18,97	5,22	179
18,99	5,21	179
19,02	5,21	179
19,04	5,11	179
19,07	5,13	179
19,09	5,07	179
19,12	5,10	179
19,14	5,07	179
19,16	5,06	180
19,19	5,01	179
19,21	5,04	179
19,24	4,97	179
19,26	5,08	179
19,29	5,01	179
19,31	5,07	179

19,34	5,05	179
19,36	5,09	179
19,38	5,03	179
19,41	5,13	179
19,43	5,06	179
19,46	5,15	179
19,48	5,09	179
19,51	5,17	179
19,53	5,13	179
19,56	5,24	179
19,58	5,17	180
19,60	5,29	180
19,63	5,22	180
19,65	5,33	180
19,68	5,28	180
19,70	5,37	180
19,73	5,36	180
19,75	5,47	180
19,78	5,41	180
19,80	5,55	180
19,82	5,50	180
19,85	5,58	180
19,87	5,56	180
19,90	5,65	180
19,92	5,63	180
19,95	5,73	180
19,97	5,70	180
19,99	5,79	180
20,02	5,79	180
20,04	5,91	180
20,07	5,96	180
20,09	6,07	180
20,12	6,09	180
20,14	6,19	180
20,17	6,22	180
20,19	6,31	180
20,21	6,34	180
20,24	6,40	180
20,26	6,43	180
20,29	6,49	180
20,31	6,54	180
20,34	6,64	181
20,36	6,73	181
20,39	6,83	181
20,41	6,90	181
20,43	6,98	181
20,46	7,07	181
20,48	7,15	181
20,51	7,23	181
20,53	7,33	181
20,56	7,38	181
20,58	7,45	181
20,61	7,55	181

20,63	7,59	181
20,65	7,72	181
20,68	7,81	181
20,70	7,90	181
20,73	8,01	181
20,75	8,10	181
20,78	8,15	181
20,80	8,37	181
20,83	8,43	181
20,85	8,57	181
20,87	8,64	181
20,90	8,76	181
20,92	8,84	181
20,95	9,04	181
20,97	9,06	181
21,00	9,23	181
21,02	9,26	181
21,05	9,45	181
21,07	9,51	180
21,09	9,72	180
21,12	9,77	180
21,14	9,97	180
21,17	10,01	180
21,19	10,25	180
21,22	10,29	180
21,24	10,48	180
21,26	10,52	180
21,29	10,67	180
21,31	10,72	180
21,34	10,95	180
21,36	10,98	180
21,39	11,17	180
21,41	11,24	180
21,44	11,43	180
21,46	11,56	180
21,48	11,75	180
21,51	11,80	180
21,53	12,03	180
21,56	12,09	180
21,58	12,25	180
21,61	12,33	180
21,63	12,49	180
21,66	12,55	180
21,68	12,69	180
21,70	12,71	180
21,73	12,86	180
21,75	12,95	180
21,78	13,12	180
21,80	13,20	181
21,83	13,31	181
21,85	13,40	181
21,88	13,53	181
21,90	13,61	181

21,92	13,76	181
21,95	13,80	181
21,97	13,85	181
22,00	13,90	181
22,02	13,93	181
22,05	13,97	181
22,07	14,04	181
22,10	14,03	181
22,12	14,03	181
22,14	14,07	181
22,17	14,06	181
22,19	14,15	181
22,22	14,12	181
22,24	14,12	181
22,27	14,10	181
22,29	14,11	181
22,31	14,06	181
22,34	14,08	181
22,36	14,00	181
22,39	14,03	181
22,41	13,92	181
22,44	13,91	181
22,46	13,84	181
22,49	13,86	181
22,51	13,76	181
22,53	13,76	181
22,56	13,60	181
22,58	13,61	181
22,61	13,46	181
22,63	13,43	181
22,66	13,29	181
22,68	13,26	181
22,71	13,09	181
22,73	13,09	181
22,75	12,88	181
22,78	12,88	181
22,80	12,69	181
22,83	12,64	181
22,85	12,46	181
22,88	12,40	181
22,90	12,20	181
22,93	12,19	181
22,95	11,99	181
22,97	11,97	181
23,00	11,81	181
23,02	11,77	181
23,05	11,61	181
23,07	11,59	181
23,10	11,39	181
23,12	11,37	181
23,15	11,17	181
23,17	11,10	181
23,19	10,92	181

23,22	10,85	181
23,24	10,67	181
23,27	10,61	181
23,29	10,43	181
23,32	10,42	180
23,34	10,25	181
23,36	10,20	180
23,39	10,08	181
23,41	10,02	181
23,44	9,90	181
23,46	9,87	181
23,49	9,71	181
23,51	9,64	180
23,54	9,52	181
23,56	9,42	181
23,58	9,33	181
23,61	9,25	180
23,63	9,14	181
23,66	9,09	181
23,68	9,01	181
23,71	8,95	180
23,73	8,93	181
23,76	8,89	181
23,78	8,85	181
23,80	8,79	181
23,83	8,75	181
23,85	8,70	181
23,88	8,70	181
23,90	8,65	181
23,93	8,65	181
23,95	8,57	181
23,98	8,57	181
24,00	8,52	181
24,02	8,54	181
24,05	8,49	181
24,07	8,52	181
24,10	8,43	181
24,12	8,49	181
24,15	8,43	181
24,17	8,49	181
24,20	8,46	181
24,22	8,51	181
24,24	8,45	181
24,27	8,52	181
24,29	8,47	181
24,32	8,60	181
24,34	8,56	181
24,37	8,66	181
24,39	8,63	181
24,42	8,72	181
24,44	8,73	181
24,46	8,86	181
24,49	8,81	181

24,51	8,94	181
24,54	8,92	181
24,56	9,05	181
24,59	9,07	181
24,61	9,20	181
24,63	9,18	181
24,66	9,35	181
24,68	9,34	181
24,71	9,50	181
24,73	9,52	181
24,76	9,65	180
24,78	9,64	181
24,81	9,79	181
24,83	9,79	181
24,85	9,96	181
24,88	10,01	181
24,90	10,14	181
24,93	10,19	180
24,95	10,35	181
24,98	10,42	181
25,00	10,61	181
25,03	10,70	181
25,05	10,83	181
25,07	10,88	181
25,10	11,00	181
25,12	11,13	181
25,15	11,27	181
25,17	11,35	181
25,20	11,48	181
25,22	11,57	181
25,25	11,76	181
25,27	11,91	181
25,29	12,05	181
25,32	12,16	181
25,34	12,29	181
25,37	12,42	181
25,39	12,59	181
25,42	12,69	181
25,44	12,84	181
25,47	12,99	181
25,49	13,14	181
25,51	13,30	181
25,54	13,44	181
25,56	13,61	181
25,59	13,82	180
25,61	14,00	181
25,64	14,13	181
25,66	14,32	181
25,68	14,45	181
25,71	14,70	181
25,73	14,85	181
25,76	15,03	181
25,78	15,14	181

25,81	15,31	181
25,83	15,43	181
25,86	15,68	181
25,88	15,78	181
25,90	16,01	181
25,93	16,14	181
25,95	16,40	180
25,98	16,58	181
26,00	16,86	181
26,03	16,99	181
26,05	17,26	181
26,08	17,38	181
26,10	17,70	181
26,12	17,81	181
26,15	18,04	181
26,17	18,15	181
26,20	18,39	181
26,22	18,49	181
26,25	18,77	181
26,27	18,87	181
26,30	19,16	181
26,32	19,34	181
26,34	19,62	181
26,37	19,82	181
26,39	20,11	181
26,42	20,26	181
26,44	20,53	181
26,47	20,65	181
26,49	20,88	181
26,52	21,03	181
26,54	21,25	181
26,56	21,39	181
26,59	21,58	181
26,61	21,66	181
26,64	21,89	181
26,66	22,04	181
26,69	22,25	181
26,71	22,39	181
26,73	22,56	181
26,76	22,70	181
26,78	22,90	181
26,81	23,00	181
26,83	23,14	181
26,86	23,24	181
26,88	23,32	181
26,91	23,39	181
26,93	23,46	181
26,95	23,52	181
26,98	23,62	181
27,00	23,68	181
27,03	23,70	181
27,05	23,73	181
27,08	23,74	181

27,10	23,80	181
27,13	23,79	181
27,15	23,80	181
27,17	23,77	181
27,20	23,77	181
27,22	23,75	181
27,25	23,78	181
27,27	23,70	181
27,30	23,71	181
27,32	23,61	181
27,35	23,59	181
27,37	23,49	181
27,39	23,45	181
27,42	23,29	181
27,44	23,27	181
27,47	23,08	181
27,49	23,01	181
27,52	22,83	181
27,54	22,79	181
27,57	22,61	181
27,59	22,57	181
27,61	22,34	181
27,64	22,26	181
27,66	22,05	181
27,69	21,98	181
27,71	21,75	181
27,74	21,66	180
27,76	21,38	181
27,78	21,29	180
27,81	21,06	181
27,83	20,95	181
27,86	20,70	181
27,88	20,59	181
27,91	20,32	181
27,93	20,23	181
27,96	19,97	181
27,98	19,83	181
28,00	19,53	181
28,03	19,38	181
28,05	19,09	181
28,08	18,95	181
28,10	18,66	181
28,13	18,51	181
28,15	18,22	181
28,18	18,08	181
28,20	17,81	181
28,22	17,68	181
28,25	17,46	181
28,27	17,30	181
28,30	17,05	181
28,32	16,94	181
28,35	16,75	181
28,37	16,67	181

28,40	16,46	181
28,42	16,31	180
28,44	16,13	181
28,47	16,01	181
28,49	15,86	181
28,52	15,74	181
28,54	15,56	181
28,57	15,45	181
28,59	15,30	181
28,62	15,19	181
28,64	15,09	181
28,66	14,98	181
28,69	14,90	181
28,71	14,77	181
28,74	14,66	181
28,76	14,54	180
28,79	14,51	181
28,81	14,44	181
28,84	14,40	181
28,86	14,29	181
28,88	14,28	181
28,91	14,21	180
28,93	14,25	181
28,96	14,17	181
28,98	14,15	181
29,01	14,08	181
29,03	14,09	181
29,05	14,05	181
29,08	14,13	181
29,10	14,08	181
29,13	14,13	181
29,15	14,08	180
29,18	14,18	180
29,20	14,17	180
29,23	14,27	181
29,25	14,27	181
29,27	14,37	181
29,30	14,34	181
29,32	14,49	181
29,35	14,46	181
29,37	14,58	181
29,40	14,59	180
29,42	14,68	181
29,45	14,67	181
29,47	14,80	181
29,49	14,81	181
29,52	14,99	181
29,54	15,04	181
29,57	15,19	180
29,59	15,26	181
29,62	15,42	181
29,64	15,49	181
29,67	15,68	181

29,69	15,70	181
29,71	15,84	181
29,74	15,92	181
29,76	16,12	181
29,79	16,24	181
29,81	16,45	181
29,84	16,54	181
29,86	16,77	181
29,89	16,93	181
29,91	17,16	181
29,93	17,28	181
29,96	17,44	181
29,98	17,55	181
30,01	17,72	181
30,03	17,86	181
30,06	18,05	181
30,08	18,19	181
30,10	18,37	181
30,13	18,54	181
30,15	18,75	181
30,18	18,96	181
30,20	19,17	181
30,23	19,35	181
30,25	19,59	181
30,28	19,80	181
30,30	20,00	181
30,32	20,22	181
30,35	20,41	181
30,37	20,62	181
30,40	20,82	181
30,42	21,00	181
30,45	21,21	181
30,47	21,48	181
30,50	21,72	181
30,52	22,04	181
30,54	22,24	181
30,57	22,51	181
30,59	22,75	180
30,62	23,05	180
30,64	23,31	180
30,67	23,59	180
30,69	23,70	180
30,72	24,01	180
30,74	24,21	180
30,76	24,48	180
30,79	24,66	180
30,81	24,95	180
30,84	25,15	180
30,86	25,53	180
30,89	25,75	180
30,91	26,13	180
30,94	26,36	180
30,96	26,75	180

30,98	26,98	180
31,01	27,32	180
31,03	27,54	180
31,06	27,87	180
31,08	28,06	180
31,11	28,42	180
31,13	28,63	180
31,15	28,97	180
31,18	29,23	180
31,20	29,57	180
31,23	29,84	180
31,25	30,21	180
31,28	30,45	180
31,30	30,83	180
31,33	31,11	180
31,35	31,40	180
31,37	31,62	180
31,40	31,92	180
31,42	32,14	180
31,45	32,47	180
31,47	32,66	180
31,50	32,91	180
31,52	33,16	180
31,55	33,49	180
31,57	33,75	180
31,59	34,05	180
31,62	34,30	180
31,64	34,56	180
31,67	34,77	180
31,69	35,03	180
31,72	35,23	180
31,74	35,44	180
31,77	35,61	180
31,79	35,75	180
31,81	35,89	180
31,84	36,04	180
31,86	36,19	180
31,89	36,33	180
31,91	36,48	180
31,94	36,60	180
31,96	36,74	180
31,99	36,85	180
32,01	36,99	180
32,03	37,08	180
32,06	37,16	180
32,08	37,16	180
32,11	37,23	180
32,13	37,20	180
32,16	37,29	180
32,18	37,26	180
32,20	37,29	180
32,23	37,26	180
32,25	37,29	180

32,28	37,20	180
32,30	37,28	180
32,33	37,22	180
32,35	37,22	180
32,38	37,08	180
32,40	37,09	180
32,42	36,94	180
32,45	36,98	180
32,47	36,79	180
32,50	36,71	180
32,52	36,52	180
32,55	36,50	180
32,57	36,25	180
32,60	36,20	180
32,62	35,93	180
32,64	35,82	180
32,67	35,51	180
32,69	35,39	180
32,72	35,07	180
32,74	34,93	180
32,77	34,63	180
32,79	34,46	180
32,82	34,16	180
32,84	34,05	181
32,86	33,73	181
32,89	33,55	181
32,91	33,19	180
32,94	32,97	181
32,96	32,60	181
32,99	32,38	181
33,01	31,98	181
33,04	31,75	180
33,06	31,36	180
33,08	31,10	181
33,11	30,78	181
33,13	30,58	181
33,16	30,24	181
33,18	30,05	180
33,21	29,72	181
33,23	29,51	181
33,26	29,23	181
33,28	29,00	180
33,30	28,70	181
33,33	28,42	180
33,35	28,08	181
33,38	27,81	181
33,40	27,51	181
33,43	27,27	181
33,45	27,03	180
33,47	26,77	181
33,50	26,56	181
33,52	26,34	181
33,55	26,14	181

33,57	25,99	181
33,60	25,79	181
33,62	25,54	181
33,65	25,36	181
33,67	25,15	181
33,69	25,02	181
33,72	24,84	181
33,74	24,69	181
33,77	24,49	181
33,79	24,40	181
33,82	24,23	181
33,84	24,20	181
33,87	24,06	181
33,89	24,03	181
33,91	23,89	181
33,94	23,89	181
33,96	23,76	181
33,99	23,77	181
34,01	23,64	181
34,04	23,66	181
34,06	23,55	181
34,09	23,56	181
34,11	23,48	181
34,13	23,53	181
34,16	23,46	181
34,18	23,57	181
34,21	23,53	181
34,23	23,63	181
34,26	23,61	181
34,28	23,72	181
34,31	23,72	181
34,33	23,86	181
34,35	23,82	181
34,38	23,98	181
34,40	24,01	181
34,43	24,18	181
34,45	24,22	181
34,48	24,42	181
34,50	24,48	181
34,52	24,67	181
34,55	24,71	181
34,57	24,89	181
34,60	24,96	181
34,62	25,14	181
34,65	25,23	181
34,67	25,44	181
34,70	25,61	181
34,72	25,83	181
34,74	25,97	181
34,77	26,21	181
34,79	26,39	181
34,82	26,65	181
34,84	26,82	181

34,87	26,99	181
34,89	27,17	181
34,92	27,43	181
34,94	27,64	181
34,96	27,89	181
34,99	28,10	181
35,01	28,34	181
35,04	28,60	181
35,06	28,90	181
35,09	29,12	181
35,11	29,40	181
35,14	29,67	181
35,16	29,92	181
35,18	30,17	181
35,21	30,44	181
35,23	30,69	181
35,26	30,97	181
35,28	31,23	181
35,31	31,48	181
35,33	31,75	181
35,36	32,05	181
35,38	32,37	181
35,40	32,70	181
35,43	33,04	181
35,45	33,35	181
35,48	33,67	181
35,50	34,01	181
35,53	34,40	181
35,55	34,65	181
35,57	34,97	181
35,60	35,20	181
35,62	35,55	181
35,65	35,88	181
35,67	36,27	181
35,70	36,54	181
35,72	36,98	181
35,75	37,29	181
35,77	37,78	181
35,79	38,10	181
35,82	38,53	181
35,84	38,84	181
35,87	39,29	181
35,89	39,55	181
35,92	39,97	181
35,94	40,22	181
35,97	40,67	181
35,99	40,94	181
36,01	41,35	181
36,04	41,68	181
36,06	42,20	181
36,09	42,59	181
36,11	43,10	181
36,14	43,47	181

36,16	43,98	181
36,19	44,37	181
36,21	44,82	181
36,23	45,14	181
36,26	45,54	181
36,28	45,84	181
36,31	46,25	181
36,33	46,58	181
36,36	46,95	181
36,38	47,30	181
36,41	47,67	181
36,43	48,06	181
36,45	48,49	181
36,48	48,86	181
36,50	49,19	181
36,53	49,47	181
36,55	49,67	181
36,58	49,86	181
36,60	49,97	181
36,62	50,00	181
36,65	50,00	181
36,67	50,00	181
36,70	50,00	181
36,72	50,00	181
36,75	50,00	181
36,77	50,00	181
36,80	50,00	181
36,82	50,00	181
36,84	50,00	181
36,87	50,00	181
36,89	50,00	181
36,92	50,00	181
36,94	50,00	181
36,97	50,00	181
36,99	50,00	181
37,02	50,00	181
37,04	50,00	181
37,06	50,00	181
37,09	50,00	181
37,11	50,00	181
37,14	50,00	181
37,16	50,00	181
37,19	50,00	181
37,21	50,00	181
37,24	50,00	181
37,26	50,00	181
37,28	50,00	181
37,31	50,00	181
37,33	50,00	180
37,36	50,00	180
37,38	50,00	181
37,41	50,00	181
37,43	50,00	181

37,46	50,00	181
37,48	50,00	180
37,50	50,00	181
37,53	50,00	180
37,55	50,00	181
37,58	50,00	181
37,60	50,00	181
37,63	50,00	181
37,65	50,00	181
37,68	50,00	181
37,70	50,00	181
37,72	50,00	180
37,75	50,00	181
37,77	50,00	181
37,80	50,00	181
37,82	50,00	181
37,85	50,00	181
37,87	50,00	181
37,89	50,00	181
37,92	50,00	181
37,94	50,00	181
37,97	50,00	181
37,99	50,00	181
38,02	50,00	181
38,04	50,00	181
38,07	50,00	181
38,09	50,00	181
38,11	50,00	181
38,14	50,00	181
38,16	49,98	181
38,19	49,94	181
38,21	49,80	181
38,24	49,60	181
38,26	49,28	181
38,29	48,95	181
38,31	48,57	181
38,33	48,22	181
38,36	47,79	181
38,38	47,40	181
38,41	47,00	181
38,43	46,66	181
38,46	46,33	181
38,48	45,98	181
38,51	45,58	181
38,53	45,17	181
38,55	44,79	181
38,58	44,39	181
38,60	44,08	181
38,63	43,70	181
38,65	43,38	180
38,68	43,05	180
38,70	42,84	180
38,73	42,56	180

38,75	42,42	180
38,77	42,16	180
38,80	41,98	180
38,82	41,70	180
38,85	41,49	180
38,87	41,21	180
38,90	41,07	180
38,92	40,76	180
38,94	40,63	180
38,97	40,40	180
38,99	40,31	180
39,02	40,10	180
39,04	40,04	180
39,07	39,84	180
39,09	39,84	180
39,12	39,65	180
39,14	39,63	180
39,16	39,49	180
39,19	39,55	180
39,21	39,44	180
39,24	39,51	180
39,26	39,39	180
39,29	39,48	180
39,31	39,42	180
39,34	39,55	180
39,36	39,49	180
39,38	39,59	180
39,41	39,56	180
39,43	39,76	180
39,46	39,78	180
39,48	39,92	180
39,51	39,92	180
39,53	40,11	180
39,56	40,17	180
39,58	40,35	180
39,60	40,39	180
39,63	40,58	180
39,65	40,66	180
39,68	40,89	180
39,70	41,01	180
39,73	41,22	180
39,75	41,38	180
39,78	41,59	180
39,80	41,75	180
39,82	42,02	180
39,85	42,23	180
39,87	42,48	180
39,90	42,74	180
39,92	43,02	180
39,95	43,26	180
39,97	43,58	180
39,99	43,84	180
40,02	44,15	180

40,04	44,46	180
40,07	44,71	180
40,09	44,95	180
40,12	45,27	180
40,14	45,50	180
40,17	45,84	180
40,19	46,12	180
40,21	46,40	180
40,24	46,76	180
40,26	47,15	180
40,29	47,50	180
40,31	47,93	180
40,34	48,30	180
40,36	48,69	180
40,39	49,06	180
40,41	49,36	180
40,43	49,60	180
40,46	49,81	180
40,48	49,92	180
40,51	49,98	180
40,53	50,00	180
40,56	50,00	180
40,58	50,00	180
40,61	50,00	180
40,63	50,00	180
40,65	50,00	180
40,68	50,00	180
40,70	50,00	180
40,73	50,00	180
40,75	50,00	180
40,78	50,00	180
40,80	50,00	180
40,83	50,00	180
40,85	50,00	180
40,87	50,00	179
40,90	50,00	179
40,92	50,00	179
40,95	50,00	179
40,97	50,00	179
41,00	50,00	180
41,02	50,00	179
41,05	50,00	180
41,07	50,00	179
41,09	50,00	179
41,12	50,00	179
41,14	50,00	180
41,17	50,00	179
41,19	50,00	179
41,22	50,00	179
41,24	50,00	179
41,26	50,00	179
41,29	50,00	179
41,31	50,00	179

41,34	50,00	179
41,36	50,00	179
41,39	50,00	179
41,41	50,00	179
41,44	50,00	179
41,46	50,00	179
41,48	50,00	179
41,51	50,00	179
41,53	50,00	179
41,56	50,00	180
41,58	50,00	180
41,61	50,00	180
41,63	50,00	180
41,66	50,00	180
41,68	50,00	180
41,70	50,00	180
41,73	50,00	180
41,75	50,00	180
41,78	50,00	180
41,80	50,00	180
41,83	50,00	180
41,85	50,00	180
41,88	50,00	180
41,90	50,00	180
41,92	50,00	180
41,95	50,00	180
41,97	50,00	180
42,00	50,00	180
42,02	50,00	180
42,05	50,00	180
42,07	50,00	180
42,10	50,00	180
42,12	50,00	180
42,14	50,00	180
42,17	50,00	180
42,19	50,00	180
42,22	50,00	180
42,24	50,00	180
42,27	50,00	180
42,29	50,00	180
42,31	50,00	180
42,34	50,00	180
42,36	50,00	180
42,39	50,00	180
42,41	50,00	180
42,44	50,00	180
42,46	50,00	180
42,49	50,00	180
42,51	50,00	180
42,53	50,00	180
42,56	50,00	180
42,58	50,00	180
42,61	50,00	180

42,63	50,00	180
42,66	50,00	180
42,68	50,00	180
42,71	50,00	180
42,73	50,00	180
42,75	50,00	180
42,78	50,00	180
42,80	50,00	180
42,83	50,00	180
42,85	50,00	180
42,88	50,00	180
42,90	50,00	180
42,93	50,00	180
42,95	50,00	180
42,97	50,00	180
43,00	50,00	180
43,02	50,00	180
43,05	50,00	180
43,07	50,00	180
43,10	50,00	180
43,12	50,00	180
43,15	50,00	180
43,17	50,00	180
43,19	50,00	180
43,22	50,00	180
43,24	50,00	180
43,27	50,00	180
43,29	50,00	180
43,32	50,00	180
43,34	50,00	180
43,36	50,00	180
43,39	50,00	180
43,41	50,00	180
43,44	50,00	180
43,46	50,00	180
43,49	50,00	180
43,51	50,00	180
43,54	50,00	180
43,56	50,00	180
43,58	50,00	180
43,61	50,00	180
43,63	50,00	180
43,66	50,00	180
43,68	50,00	180
43,71	50,00	180
43,73	50,00	180
43,76	50,00	180
43,78	50,00	179
43,80	50,00	179
43,83	50,00	179
43,85	50,00	179
43,88	50,00	179
43,90	50,00	179

43,93	50,00	179
43,95	50,00	179
43,98	50,00	179
44,00	50,00	179
44,02	50,00	179
44,05	50,00	179
44,07	50,00	179
44,10	50,00	180
44,12	50,00	179
44,15	50,00	179
44,17	50,00	179
44,20	50,00	179
44,22	50,00	179
44,24	50,00	179
44,27	50,00	180
44,29	50,00	179
44,32	50,00	179
44,34	50,00	179
44,37	50,00	179
44,39	50,00	179
44,41	50,00	179
44,44	50,00	179
44,46	50,00	179
44,49	50,00	179
44,51	50,00	180
44,54	50,00	180
44,56	50,00	180
44,59	50,00	180
44,61	50,00	180
44,63	50,00	180
44,66	50,00	180
44,68	50,00	180
44,71	50,00	180
44,73	50,00	180
44,76	50,00	180
44,78	50,00	180
44,81	50,00	180
44,83	50,00	180
44,85	50,00	180
44,88	50,00	180
44,90	50,00	180
44,93	50,00	180
44,95	50,00	180
44,98	50,00	180
45,00	50,00	180
45,03	50,00	180
45,05	50,00	180
45,07	50,00	180
45,10	50,00	180
45,12	50,00	180
45,15	50,00	180
45,17	50,00	180
45,20	50,00	180

45,22	50,00	180
45,25	50,00	179
45,27	50,00	179
45,29	50,00	179
45,32	50,00	179
45,34	50,00	179
45,37	50,00	179
45,39	50,00	179
45,42	50,00	179
45,44	50,00	179
45,47	50,00	180
45,49	50,00	179
45,51	50,00	179
45,54	50,00	180
45,56	50,00	179
45,59	50,00	179
45,61	50,00	179
45,64	50,00	179
45,66	50,00	179
45,68	50,00	179
45,71	50,00	180
45,73	50,00	179
45,76	50,00	179
45,78	50,00	179
45,81	50,00	179
45,83	50,00	179
45,86	50,00	179
45,88	50,00	179
45,90	50,00	179
45,93	50,00	179
45,95	50,00	180
45,98	50,00	180
46,00	50,00	180
46,03	50,00	180
46,05	50,00	180
46,08	50,00	180
46,10	50,00	180
46,12	50,00	180
46,15	50,00	180
46,17	50,00	180
46,20	50,00	180
46,22	50,00	180
46,25	50,00	180
46,27	50,00	180
46,30	50,00	180
46,32	50,00	180
46,34	50,00	180
46,37	50,00	180
46,39	50,00	180
46,42	50,00	180
46,44	50,00	180
46,47	50,00	180
46,49	50,00	180

46,52	50,00	180
46,54	50,00	180
46,56	50,00	180
46,59	50,00	180
46,61	50,00	180
46,64	50,00	180
46,66	50,00	180
46,69	50,00	180
46,71	50,00	179
46,73	50,00	179
46,76	50,00	179
46,78	50,00	180
46,81	50,00	179
46,83	50,00	179
46,86	50,00	179
46,88	50,00	180
46,91	50,00	179
46,93	50,00	179
46,95	50,00	179
46,98	50,00	179
47,00	50,00	179
47,03	50,00	179
47,05	50,00	179
47,08	50,00	179
47,10	50,00	179
47,13	50,00	179
47,15	50,00	179
47,17	50,00	179
47,20	50,00	179
47,22	50,00	179
47,25	50,00	179
47,27	50,00	179
47,30	50,00	180
47,32	50,00	179
47,35	50,00	179
47,37	50,00	180
47,39	50,00	179
47,42	50,00	179
47,44	50,00	179
47,47	50,00	179
47,49	50,00	179
47,52	50,00	179
47,54	50,00	179
47,57	50,00	179
47,59	50,00	179
47,61	50,00	179
47,64	50,00	179
47,66	50,00	179
47,69	50,00	179
47,71	50,00	179
47,74	50,00	179
47,76	50,00	179
47,78	50,00	179

47,81	50,00	179
47,83	50,00	179
47,86	50,00	179
47,88	50,00	179
47,91	50,00	179
47,93	50,00	179
47,96	50,00	179
47,98	50,00	179
48,00	50,00	179
48,03	50,00	179
48,05	50,00	179
48,08	50,00	179
48,10	50,00	179
48,13	50,00	179
48,15	50,00	179
48,18	50,00	179
48,20	50,00	179
48,22	50,00	179
48,25	50,00	179
48,27	50,00	179
48,30	50,00	179
48,32	50,00	179
48,35	50,00	179
48,37	50,00	179
48,40	50,00	179
48,42	50,00	179
48,44	50,00	179
48,47	50,00	179
48,49	50,00	179
48,52	50,00	179
48,54	50,00	179
48,57	50,00	179
48,59	50,00	179
48,62	50,00	179
48,64	50,00	179
48,66	50,00	179
48,69	50,00	179
48,71	50,00	179
48,74	50,00	179
48,76	50,00	179
48,79	50,00	179
48,81	50,00	179
48,84	50,00	179
48,86	50,00	179
48,88	50,00	179
48,91	50,00	179
48,93	50,00	179
48,96	50,00	179
48,98	50,00	179
49,01	50,00	179
49,03	50,00	179
49,05	50,00	179
49,08	50,00	179

49,10	50,00	179
49,13	50,00	179
49,15	50,00	179
49,18	50,00	179
49,20	50,00	179
49,23	50,00	179
49,25	50,00	179
49,27	50,00	179
49,30	50,00	179
49,32	50,00	179
49,35	50,00	179
49,37	50,00	179
49,40	50,00	179
49,42	50,00	179
49,45	50,00	179
49,47	50,00	179
49,49	50,00	179
49,52	50,00	179
49,54	50,00	179
49,57	50,00	179
49,59	50,00	179
49,62	50,00	179
49,64	50,00	180
49,67	50,00	180
49,69	50,00	180
49,71	50,00	180
49,74	50,00	180
49,76	50,00	180
49,79	50,00	180
49,81	50,00	180
49,84	50,00	180
49,86	50,00	180
49,89	50,00	180
49,91	50,00	180
49,93	50,00	180
49,96	50,00	180
49,98	50,00	180
50,01	50,00	180
50,03	50,00	180
50,06	50,00	180
50,08	50,00	180
50,10	50,00	180
50,13	50,00	180
50,15	50,00	180
50,18	50,00	180
50,20	50,00	180
50,23	50,00	180
50,25	50,00	180
50,28	50,00	180
50,30	50,00	180
50,32	50,00	180
50,35	50,00	180
50,37	50,00	180

50,40	50,00	180
50,42	50,00	180
50,45	50,00	180
50,47	50,00	180
50,50	50,00	180
50,52	50,00	180
50,54	50,00	180
50,57	50,00	180
50,59	50,00	180
50,62	50,00	180
50,64	50,00	180
50,67	50,00	180
50,69	50,00	180
50,72	50,00	180
50,74	50,00	180
50,76	50,00	180
50,79	50,00	180
50,81	50,00	180
50,84	50,00	180
50,86	50,00	180
50,89	50,00	180
50,91	50,00	180
50,94	50,00	180
50,96	50,00	180
50,98	50,00	180
51,01	50,00	180
51,03	50,00	180
51,06	50,00	180
51,08	50,00	180
51,11	50,00	180
51,13	50,00	180
51,15	50,00	180
51,18	50,00	180
51,20	50,00	180
51,23	50,00	180
51,25	50,00	180
51,28	50,00	180
51,30	50,00	180
51,33	50,00	180
51,35	50,00	180
51,37	50,00	180
51,40	50,00	180
51,42	50,00	180
51,45	50,00	180
51,47	50,00	180
51,50	50,00	180
51,52	50,00	180
51,55	50,00	180
51,57	50,00	180
51,59	50,00	180
51,62	50,00	180
51,64	50,00	180
51,67	50,00	180

51,69	50,00	180
51,72	50,00	180
51,74	50,00	180
51,77	50,00	180
51,79	50,00	180
51,81	50,00	180
51,84	50,00	180
51,86	50,00	180
51,89	50,00	180
51,91	50,00	180
51,94	50,00	180
51,96	50,00	180
51,99	50,00	180
52,01	50,00	180
52,03	50,00	180
52,06	50,00	180
52,08	50,00	180
52,11	50,00	180
52,13	50,00	180
52,16	50,00	180
52,18	50,00	180
52,20	50,00	180
52,23	50,00	180
52,25	50,00	180
52,28	50,00	180
52,30	50,00	180
52,33	50,00	180
52,35	50,00	180
52,38	50,00	180
52,40	50,00	180
52,42	50,00	180
52,45	50,00	180
52,47	50,00	180
52,50	50,00	180
52,52	50,00	180
52,55	50,00	180
52,57	50,00	180
52,60	50,00	180
52,62	50,00	180
52,64	50,00	180
52,67	50,00	180
52,69	50,00	180
52,72	50,00	180
52,74	50,00	180
52,77	50,00	180
52,79	50,00	180
52,82	50,00	180
52,84	50,00	180
52,86	50,00	180
52,89	50,00	180
52,91	50,00	180
52,94	50,00	180
52,96	50,00	180

52,99	50,00	180
53,01	50,00	180
53,04	50,00	180
53,06	50,00	180
53,08	50,00	180
53,11	50,00	180
53,13	50,00	180
53,16	50,00	180
53,18	50,00	180
53,21	50,00	180
53,23	50,00	180
53,26	50,00	180
53,28	50,00	180
53,30	50,00	180
53,33	50,00	180
53,35	50,00	180
53,38	50,00	180
53,40	50,00	180
53,43	50,00	180
53,45	50,00	180
53,47	50,00	180
53,50	50,00	180
53,52	50,00	180
53,55	50,00	180
53,57	50,00	180
53,60	50,00	180
53,62	50,00	180
53,65	50,00	180
53,67	50,00	180
53,69	50,00	180
53,72	50,00	180
53,74	50,00	180
53,77	50,00	180
53,79	50,00	180
53,82	50,00	180
53,84	50,00	180
53,87	50,00	180
53,89	50,00	180
53,91	50,00	180
53,94	50,00	180
53,96	50,00	180
53,99	50,00	180
54,01	50,00	180
54,04	50,00	179
54,06	50,00	180
54,09	50,00	179
54,11	50,00	179
54,13	50,00	179
54,16	50,00	179
54,18	50,00	179
54,21	50,00	179
54,23	50,00	179
54,26	50,00	179

54,28	50,00	180
54,31	50,00	179
54,33	50,00	180
54,35	50,00	179
54,38	50,00	179
54,40	50,00	179
54,43	50,00	179
54,45	50,00	179
54,48	50,00	179
54,50	50,00	179
54,52	50,00	179
54,55	50,00	179
54,57	50,00	180
54,60	50,00	179
54,62	50,00	179
54,65	50,00	179
54,67	50,00	179
54,70	50,00	179
54,72	50,00	179
54,74	50,00	179
54,77	50,00	179
54,79	50,00	179
54,82	50,00	179
54,84	50,00	179
54,87	50,00	180
54,89	50,00	179
54,92	50,00	179
54,94	50,00	179
54,96	50,00	179
54,99	50,00	179
55,01	50,00	179
55,04	50,00	180
55,06	50,00	179
55,09	50,00	179
55,11	50,00	179
55,14	50,00	179
55,16	50,00	179
55,18	50,00	179
55,21	50,00	179
55,23	50,00	179
55,26	50,00	180
55,28	50,00	179
55,31	50,00	179
55,33	50,00	180
55,36	50,00	179
55,38	50,00	179
55,40	50,00	179
55,43	50,00	180
55,45	50,00	179
55,48	50,00	179
55,50	50,00	180
55,53	50,00	179
55,55	50,00	179

55,57	50,00	179
55,60	50,00	179
55,62	50,00	179
55,65	50,00	179
55,67	50,00	179
55,70	50,00	179
55,72	50,00	180
55,75	50,00	179
55,77	50,00	180
55,79	50,00	179
55,82	50,00	179
55,84	50,00	179
55,87	50,00	179
55,89	50,00	179
55,92	50,00	179
55,94	50,00	179
55,97	50,00	179
55,99	50,00	179
56,01	50,00	180
56,04	50,00	179
56,06	50,00	179
56,09	50,00	179
56,11	50,00	179
56,14	50,00	179
56,16	50,00	179
56,19	50,00	179
56,21	50,00	179
56,23	50,00	179
56,26	50,00	179
56,28	50,00	179
56,31	50,00	179
56,33	50,00	179
56,36	50,00	179
56,38	50,00	179
56,41	50,00	179
56,43	50,00	179
56,45	50,00	179
56,48	50,00	179
56,50	50,00	179
56,53	50,00	179
56,55	50,00	179
56,58	50,00	179
56,60	50,00	179
56,62	50,00	179
56,65	50,00	179
56,67	50,00	179
56,70	50,00	179
56,72	50,00	179
56,75	50,00	179
56,77	50,00	179
56,80	50,00	179
56,82	50,00	179
56,84	50,00	179

56,87	50,00	179
56,89	50,00	179
56,92	50,00	179
56,94	50,00	179
56,97	50,00	179
56,99	50,00	179
57,02	50,00	179
57,04	50,00	179
57,06	50,00	179
57,09	50,00	179
57,11	50,00	179
57,14	50,00	179
57,16	50,00	179
57,19	50,00	179
57,21	50,00	179
57,24	50,00	179
57,26	50,00	179
57,28	50,00	179
57,31	50,00	179
57,33	50,00	179
57,36	50,00	179
57,38	50,00	179
57,41	50,00	179
57,43	50,00	179
57,46	50,00	179
57,48	50,00	179
57,50	50,00	179
57,53	50,00	179
57,55	50,00	179
57,58	50,00	179
57,60	50,00	179
57,63	50,00	179
57,65	50,00	179
57,68	50,00	179
57,70	50,00	178
57,72	50,00	178
57,75	50,00	178
57,77	50,00	178
57,80	50,00	178
57,82	50,00	178
57,85	50,00	178
57,87	50,00	178
57,89	50,00	178
57,92	50,00	178
57,94	50,00	178
57,97	50,00	178
57,99	50,00	178
58,02	50,00	178
58,04	50,00	178
58,07	50,00	178
58,09	50,00	178
58,11	50,00	178
58,14	50,00	178

58,16	50,00	178
58,19	50,00	178
58,21	50,00	178
58,24	50,00	178
58,26	50,00	178
58,29	50,00	178
58,31	50,00	178
58,33	50,00	178
58,36	50,00	178
58,38	50,00	178
58,41	50,00	178
58,43	50,00	179
58,46	50,00	179
58,48	50,00	179
58,51	50,00	179
58,53	50,00	179
58,55	50,00	179
58,58	50,00	179
58,60	50,00	179
58,63	50,00	179
58,65	50,00	179
58,68	50,00	179
58,70	50,00	179
58,73	50,00	179
58,75	50,00	179
58,77	50,00	179
58,80	50,00	179
58,82	50,00	179
58,85	50,00	179
58,87	50,00	179
58,90	50,00	179
58,92	50,00	179
58,94	50,00	179
58,97	50,00	179
58,99	50,00	179
59,02	50,00	179
59,04	50,00	179
59,07	50,00	179
59,09	50,00	179
59,12	50,00	179
59,14	50,00	179
59,16	50,00	178
59,19	50,00	178
59,21	50,00	178
59,24	50,00	178
59,26	50,00	178
59,29	50,00	178
59,31	50,00	178
59,34	50,00	178
59,36	50,00	178
59,38	50,00	178
59,41	50,00	178
59,43	50,00	178

59,46	50,00	178
59,48	50,00	178
59,51	50,00	178
59,53	50,00	178
59,56	50,00	178
59,58	50,00	178
59,60	50,00	178
59,63	50,00	178
59,65	50,00	178
59,68	50,00	178
59,70	50,00	178
59,73	50,00	178
59,75	50,00	178
59,78	50,00	178
59,80	50,00	178
59,82	50,00	178
59,85	50,00	178
59,87	50,00	178
59,90	50,00	178
59,92	50,00	179
59,95	50,00	178
59,97	50,00	178
59,99	50,00	178