Erwartungswerte (Spieldauern bei optimalem Spiel) F(n,m) beim MEMORY-Spiel

n = Anzahl der kompletten Bildpaare, deren Ort inoch unbekannt stsind

m = Anzahl der Einzelkarten, die man kennt, aber deren Partnerkarte noch nie aufgedeckt war

F(n,0) ist also die mittlere Länge eines Spiels mit n Bildpaaren in der Standardstartposition

m\n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0		0,00	0,67	1,33	1,92	2,55	3,16	3,78	4,39	5,01	5,62	6,24	6,85	7,46	8,08	8,69	9,31	9,92	10,53	11,15	11,76	12,38	12,99	13,60	14,22	14,83	15,44	16,06	16,67	17,29	17,90
1		0,33	0,87	1,50	2,09	2,70	3,31	3,92	4,53	5,14	5,75	6,37	6,98	7,59	8,20	8,82	9,43	10,04	10,66	11,27	11,88	12,50	13,11	13,72	14,34	14,95	15,56	16,18	16,79	17,41	18,02
2	0,00	0,50	1,02	1,63	2,22	2,83	3,44	4,05	4,66	5,27	5,88	6,49	7,10	7,71	8,33	8,94	9,55	10,16	10,78	11,39	12,00	12,62	13,23	13,84	14,46	15,07	15,68	16,30	16,91	17,52	18,14
3	0,00	0,60	1,14	1,75	2,34	2,95	3,56	4,16	4,77	5,38	6,00	6,61	7,22	7,83	8,44	9,06	9,67	10,28	10,89	11,51	12,12	12,73	13,35	13,96	14,57	15,19	15,80	16,41	17,02	17,64	18,25
4	0,00	0,67	1,24	1,84	2,45	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,11	6,72	7,33	7,94	8,55	9,17	9,78	10,39	11,01	11,62	12,23	12,84	13,46	14,07	14,68	15,30	15,91	16,52	17,14	17,75	18,36
5	0,00	0,71	1,32	1,93	2,54	3,15	3,76	4,37	4,99	5,60	6,21	6,82	7,44	8,05	8,66	9,27	9,89	10,50	11,11	11,73	12,34	12,95	13,57	14,18	14,79	15,41	16,02	16,63	17,25	17,86	18,48
6	0,00	0,75	1,38	2,00	2,62	3,24	3,85	4,47	5,08	5,70	6,31	6,92	7,54	8,15	8,77	9,38	9,99	10,61	11,22	11,83	12,45	13,06	13,67	14,29	14,90	15,52	16,13	16,74	17,36	17,97	18,58
7	0,00	0,78	1,43	2,07	2,69	3,32	3,94	4,55	5,17	5,79	6,40	7,02	7,63	8,25	8,86	9,48	10,09	10,71	11,32	11,94	12,55	13,16	13,78	14,39	15,01	15,62	16,23	16,85	17,46	18,08	18,69
8	0,00	0,80	1,48	2,13	2,76	3,39	4,01	4,64	5,26	5,88	6,49	7,11	7,73	8,34	8,96	9,58	10,19	10,81	11,42	12,04	12,65	13,27	13,88	14,49	15,11	15,72	16,34	16,95	17,57	18,18	18,80
9	0,00	0,82	1,51	2,18	2,82	3,46	4,09	4,71	5,34	5,96	6,58	7,20	7,82	8,43	9,05	9,67	10,29	10,90	11,52	12,13	12,75	13,36	13,98	14,59	15,21	15,82	16,44	17,05	17,67	18,28	18,90
10	0,00	0,83	1,55	2,22	2,88	3,52	4,15	4,78	5,41	6,04	6,66	7,28	7,90	8,52	9,14	9,76	10,38	10,99	11,61	12,23	12,84	13,46	14,08	14,69	15,31	15,92	16,54	17,15	17,77	18,38	19,00
11	0,00	0,85	1,58	2,26	2,92	3,57	4,22	4,85	5,48	6,11	6,74	7,36	7,98	8,61	9,23	9,85	10,47	11,08	11,70	12,32	12,94	13,55	14,17	14,79	15,40	16,02	16,64	17,25	17,87	18,48	19,10
12	0,00	0,86	1,60	2,30	2,97	3,63	4,27	4,92	5,55	6,18	6,81	7,44	8,06	8,69	9,31	9,93	10,55	11,17	11,79	12,41	13,03	13,65	14,26	14,88	15,50	16,11	16,73	17,35	17,96	18,58	19,19
13	0,00	0,87	1,62	2,33	3,01	3,68	4,33	4,97	5,61	6,25	6,88	7,51	8,14	8,76	9,39	10,01	10,63	11,26	11,88	12,50	13,12	13,73	14,35	14,97	15,59	16,21	16,82	17,44	18,06	18,67	19,29
14	0,00	0,88	1,64	2,36	3,05	3,72	4,38	5,03	5,68	6,31	6,95	7,58	8,21	8,84	9,47	10,09	10,71	11,34	11,96	12,58	13,20	13,82	14,44	15,06	15,68	16,30	16,91	17,53	18,15	18,77	19,38
15	0,00	0,88	1,66	2,39	3,09	3,76	4,43	5,08	5,73	6,38	7,01	7,65	8,28	8,91	9,54	10,17	10,79	11,42	12,04	12,66	13,28	13,91	14,53	15,15	15,77	16,39	17,00	17,62	18,24	18,86	19,48
16	0,00	0,89	1,68	2,41	3,12	3,80	4,48	5,14	5,79	6,43	7,08	7,71	8,35	8,98	9,61	10,24	10,87	11,49	12,12	12,74	13,37	13,99	14,61	15,23	15,85	16,47	17,09	17,71	18,33	18,95	19,57
17	0,00	0,90	1,69	2,44	3,15	3,84	4,52	5,18	5,84	6,49	7,14	7,78	8,41	9,05	9,68	10,31	10,94	11,57	12,20	12,82	13,45	14,07	14,69	15,31	15,94	16,56	17,18	17,80	18,42	19,04	19,66
18	0,00	0,90	1,71	2,46	3,18	3,88	4,56	5,23	5,89	6,54	7,19	7,84	8,48	9,12	9,75	10,38	11,01	11,64	12,27	12,90	13,52	14,15	14,77	15,40	16,02	16,64	17,26	17,88	18,50	19,12	19,74
19	0,00	0,91	1,72	2,48	3,21	3,91	4,60	5,27	5,94	6,60	7,25	7,90	8,54	9,18	9,82	10,45	11,08	11,71	12,34	12,97	13,60	14,23	14,85	15,48	16,10	16,72	17,34	17,97	18,59	19,21	19,83
20	0,00	0,91	1,73	2,50	3,23	3,94	4,63	5,31	5,98	6,65	7,30	7,95	8,60	9,24	9,88	10,52	11,15	11,78	12,42	13,05	13,67	14,30	14,93	15,55	16,18	16,80	17,43	18,05	18,67	19,29	19,91
21	0,00	0,91	1,74	2,52	3,26	3,97	4,67	5,35	6,03	6,69	7,35	8,01	8,65	9,30	9,94	10,58	11,22	11,85	12,49	13,12	13,75	14,38	15,00	15,63	16,26	16,88	17,51	18,13	18,75	19,37	20,00
22	0,00	0,92	1,75	2,53	3,28	4,00	4,70	5,39	6,07	6,74	7,40	8,06	8,71	9,36	10,00	10,64	11,28	11,92	12,55	13,19	13,82	14,45	15,08	15,70	16,33	16,96	17,58	18,21	18,83	19,46	20,08
23	0,00	0,92	1,76	2,55	3,30	4,03	4,73	5,43	6,11	6,78	7,45	8,11	8,76	9,41	10,06	10,70	11,34	11,98	12,62	13,25	13,89	14,52	15,15	15,78	16,41	17,03	17,66	18,29	18,91	19,54	20,16
24	0,00	0,92	1,77	2,56	3,32	4,05	4,76	5,46	6,15	6,82	7,49	8,16	8,81	9,47	10,12	10,76	11,40	12,05	12,68	13,32	13,95	14,59	15,22	15,85	16,48	17,11	17,74	18,36	18,99	19,61	20,24
25	0,00	0,93	1,78	2,57	3,34	4,07	4,79	5,49	6,18	6,86	7,54	8,20	8,86	9,52	10,17	10,82	11,46	12,11	12,75	13,38	14,02	14,66	15,29	15,92	16,55	17,18	17,81	18,44	19,06	19,69	20,32
26	0,00	0,93	1,78	2,59	3,35	4,10	4,82	5,53	6,22	6,90	7,58	8,25	8,91	9,57	10,22	10,87	11,52	12,17	12,81	13,45	14,09	14,72	15,36	15,99	16,62	17,25	17,88	18,51	19,14	19,77	20,39
27	0,00	0,93	1,79	2,60	3,37	4,12	4,85	5,56	6,25	6,94	7,62	8,29	8,96	9,62	10,28	10,93	11,58	12,22	12,87	13,51	14,15	14,79	15,42	16,06	16,69	17,32	17,95	18,58	19,21	19,84	20,47
28	0,00	0,93	1,80	2,61	3,39	4,14	4,87	5,59	6,29	6,98	7,66	8,34	9,00	9,67	10,33	10,98	11,63	12,28	12,93	13,57	14,21	14,85	15,49	16,12	16,76	17,39	18,02	18,65	19,28	19,91	20,54
29	0,00	0,94	1,80	2,62	3,40	4,16	4,89	5,61	6,32	7,01	7,70	8,38	9,05	9,71	10,38	11,03	11,69	12,34	12,98	13,63	14,27	14,91	15,55	16,19	16,82	17,46	18,09	18,72	19,36	19,99	20,62
30	0,00	0,94	1,81	2,63	3,42	4,18	4,92	5,64	6,35	7,05	7,74	8,42	9,09	9,76	10,42	11,08	11,74	12,39	13,04	13,69	14,33	14,97	15,61	16,25	16,89	17,53	18,16	18,79	19,43	20,06	20,69
31	0,00	0,94	1,81	2,64	3,43	4,20	4,94	5,67	6,38	7,08	7,77	8,46	9,13	9,80	10,47	11,13	11,79	12,44	13,09	13,74	14,39	15,03	15,68	16,32	16,95	17,59	18,23	18,86	19,49	20,13	20,76
32	0,00	0,94	1,82	2,65	3,44	4,21	4,96	5,69	6,41	7,11	7,81	8,49	9,17	9,85	10,52	11,18	11,84	12,50	13,15	13,80	14,45	15,09	15,74	16,38	17,02	17,66	18,29	18,93	19,56	20,20	20,83
33	0,00	0,94	1,82	2,66	3,46	4,23	4,98	5,71	6,43	7,14	7,84	8,53	9,21	9,89	10,56	11,23	11,89	12,55	13,20	13,85	14,50	15,15	15,79	16,44	17,08	17,72	18,36	18,99	19,63	20,26	20,90
34	0,00	0,94	1,83	2,67	3,47	4,25	5,00	5,74	6,46	7,17	7,87	8,57	9,25	9,93	10,60	11,27	11,94	12,60	13,25	13,91	14,56	15,21	15,85	16,50	17,14	17,78	18,42	19,06	19,69	20,33	20,96
35	0,00	0,95	1,83	2,67	3,48	4,26	5,02	5,76	6,49	7,20	7,90	8,60	9,29	9,97	10,64	11,32	11,98	12,64	13,30	13,96	14,61	15,26	15,91	16,56	17,20	17,84	18,48	19,12	19,76	20,40	21,03
36	0,00	0,95	1,84	2,68	3,49	4,28	5,04	5,78	6,51	7,23	7,94	8,63	9,32	10,01	10,69	11,36	12,03	12,69	13,35	14,01	14,66	15,32	15,96	16,61	17,26	17,90	18,54	19,18	19,82	20,46	21,10
37	0,00	0,95	1,84	2,69	3,50	4,29	5,05	5,80	6,54	7,26	7,97	8,67	9,36	10,05	10,73	11,40	12,07	12,74	13,40	14,06	14,72	15,37	16,02	16,67	17,32	17,96	18,60	19,24	19,89	20,52	21,16
38	0,00	0,95	1,84	2,69	3,51	4,30	5,07	5,82	6,56	7,28	7,99	8,70	9,39	10,08	10,76	11,44	12,11	12,78	13,45	14,11	14,77	15,42	16,07	16,72	17,37	18,02	18,66	19,31	19,95	20,59	21,23
39	0,00	0,95	1,85	2,70	3,52	4,32	5,09	5,84	6,58	7,31	8,02	8,73	9,43	10,12	10,80	11,48	12,16	12,83	13,49	14,16	14,82	15,47	16,13	16,78	17,43	18,08	18,72	19,36	20,01	20,65	21,29
40	0,00	0,95	1,85	2,71	3,53	4,33	5,10	5,86	6,60	7,33	8,05	8,76	9,46	10,15	10,84	11,52	12,20	12,87	13,54	14,20	14,86	15,52	16,18	16,83	17,48	18,13	18,78	19,42	20,07	20,71	21,35
41	0,00	0,95	1,85	2,71	3,54	4,34	5,12	5,88	6,62	7,36	8,08	8,79	9,49	10,19	10,88	11,56	12,24	12,91	13,58	14,25	14,91	15,57	16,23	16,88	17,54	18,19	18,83	19,48	20,13	20,77	21,41
42	0,00	0,96	1,86	2,72	3,55	4,35	5,13	5,90	6,64	7,38	8,10	8,82	9,52	10,22	10,91	11,60	12,28	12,95	13,63	14,29	14,96	15,62	16,28	16,94	17,59	18,24	18,89	19,54	20,18	20,83	21,47
43	0,00	0,96	1,86	2,72	3,56	4,36	5,15	5,91	6,66	7,40	8,13	8,84	9,55	10,25	10,95	11,63	12,32	13,00	13,67	14,34	15,01	15,67	16,33	16,99	17,64	18,29	18,95	19,59	20,24	20,89	21,53
44	0,00	0,96	1,86	2,73	3,57	4,37	5,16	5,93	6,68	7,42	8,15	8,87	9,58	10,29	10,98	11,67	12,36	13,04	13,71	14,38	15,05	15,72	16,38	17,04	17,69	18,35	19,00	19,65	20,30	20,94	21,59
45	0,00	0,96	1,87	2,74	3,57	4,38	5,17	5,95	6,70	7,45	8,18	8,90	9,61	10,32	11,01	11,71	12,39	13,07	13,75	14,43	15,09	15,76	16,42	17,08	17,74	18,40	19,05	19,70	20,35	21,00	21,65
46	0,00	0,96	1,87	2,74	3,58	4,39	5,19	5,96	6,72	7,47	8,20	8,92	9,64	10,35	11,05	11,74	12,43	13,11	13,79	14,47	15,14	15,81	16,47	17,13	17,79	18,45	19,10	19,76	20,41	21,06	21,70
47	0,00	0,96	1,87	2,74	3,59	4,40	5,20	5,98	6,74	7,49	8,22	8,95	9,67	10,38	11,08	11,77	12,47	13,15	13,83	14,51	15,18	15,85	16,52	17,18	17,84	18,50	19,16	19,81	20,46	21,11	21,76
48	0,00	0,96	1,87	2,75	3,59	4,41	5,21	5,99	6,76	7,51	8,25	8,97	9,69	10,41	11,11	11,81	12,50	13,19	13,87	14,55	15,22	15,89	16,56	17,23	17,89	18,55	19,21	19,86	20,51	21,17	21,82
49	0,00	0,96	1,88	2,75	3,60	4,42	5,22	6,01	6,77	7,53	8,27	9,00	9,72	10,43	11,14	11,84	12,53	13,22	13,91	14,59	15,26	15,94	16,61	17,27	17,94	18,60	19,26	19,91	20,57	21,22	21,87
50	0,00	0,96	1,88	2,76	3,61	4,43	5,24	6,02	6,79	7,54	8,29	9,02	9,75	10,46	11,17	11,87	12,57	13,26	13,95	14,63	15,31	15,98	16,65	17,32	17,98	18,65	19,31	19,96	20,62	21,27	21,92
51	0,00	0,96	1,88	2,76	3,61	4,44	5,25	6,03	6,80	7,56	8,31	9,04	9,77	10,49	11,20	11,90	12,60	13,29	13,98	14,67	15,35	16,02	16,69	17,36	18,03	18,69	19,35	20,01	20,67	21,32	21,98
52	0,00	0,96	1,88	2,77	3,62	4,45	5,26	6,05	6,82	7,58	8,33	9,07	9,80	10,52	11,23	11,93	12,63	13,33	14,02	14,70	15,38	16,06	16,74	17,41	18,07	18,74	19,40	20,06	20,72	21,38	22,03
53	0,00	0,96	1,88	2,77	3,63	4,46	5,27	6,06	6,84	7,60	8,35	9,09	9,82	10,54	11,26	11,96	12,67	13,36	14,05	14,74	15,42	16,10	16,78	17,45	18,12	18,79	19,45	20,11	20,77	21,43	22,08
54	0,00	0,96	1,89	2,77	3,63	4,47	5,28	6,07	6,85	7,62	8,37	9,11	9,84	10,57	11,28	11,99	12,70	13,40	14,09	14,78	15,46	16,14	16,82	17,49	18,16	18,83	19,50	20,16	20,82	21,48	22,13
55	0,00	0,97	1,89	2,78	3,64	4,47	5,29	6,08	6,86	7,63	8,39	9,13	9,87	10,59	11,31	12,02	12,73	13,43	14,12	14,81	15,50	16,18	16,86	17,53	18,21	18,88	19,54	20,21	20,87	21,53	22,18
56	0,00	0,97	1,89	2,78	3,64	4,48	5,30	6,10	6,88	7,65	8,41	9,15	9,89	10,62	11,34	12,05	12,76	13,46	14,16	14,85	15,54	16,22	16,90	17,58	18,25	18,92	19,59	20,25	20,91	21,58	22,23
57	0,00	0,97	1,89	2,78	3,65	4,49	5,31	6,11	6,89	7,66	8,42	9,17	9,91	10,64	11,36	12,08	12,79	13,49	14,19	14,88	15,57	16,26	16,94	17,62	18,29	18,96	19,63	20,30	20,96	21,62	22,28
58	0,00	0,97	1,89	2,79	3,65	4,49	5,32	6,12	6,91	7,68	8,44	9,19	9,93	10,66	11,39	12,11	12,82	13,52	14,22	14,92	15,61	16,29	16,98	17,66	18,33	19,00	19,68	20,34	21,01	21,67	22,33
59	0,00	0,97	1,90	2,79	3,66	4,50	5,32	6,13	6,92	7,69	8,46	9,21	9,95	10,69	11,41	12,13	12,85	13,55	14,25	14,95	15,64	16,33	17,01	17,70	18,37	19,05	19,72	20,39	21,05	21,72	22,38
60	0,00	0,97	1,90	2,79	3,66	4,51	5,33	6,14	6,93	7,71	8,47	9,23	9,97	10,71	11,44	12,16	12,87	13,58	14,29	14,98	15,68	16,37	17,05	17,73	18,41	19,09	19,76	20,43	21,10	21,76	22,43
61	0,00	0,97	1,90	2,80	3,67	4,51	5,34	6,15	6,94	7,72	8,49	9,25	9,99	10,73	11,46	12,18	12,90	13,61	14,32	15,02	15,71	16,40	17,09	17,77	18,45	19,13	19,80	20,47	21,14	21,81	22,47
62	0,00	0,97	1,90	2,80	3,67	4,52	5,35	6,16	6,96	7,74	8,51	9,27	10,01	10,75	11,49	12,21	12,93	13,64	14,35	15,05	15,74	16,44	17,13	17,81	18,49	19,17	19,84	20,52	21,19	21,86	22,52
63	0,00	0,97	1,90	2,80	3,68	4,53	5,36	6,17	6,97	7,75	8,52	9,28	10,03	10,78	11,51	12,23	12,95	13,67	14,38	15,08	15,78	16,47	17,16	17,85	18,53	19,21	19,89	20,56	21,23	21,90	22,57
64	0,00	0,97	1,90	2,81	3,68	4,53	5,37	6,18	6,98	7,76	8,54	9,30	10,05	10,80	11,53	12,26	12,98	13,70	14,41	15,11	15,81	16,50	17,20	17,88	18,57	19,25	19,93	20,60	21,27	21,94	22,61
65	0,00	0,97	1,90	2,81	3,69	4,54	5,37	6,19	6,99	7,78	8,55	9,32	10,07	10,82	11,55	12,28	13,01	13,72	14,43	15,14	15,84	16,54	17,23	17,92	18,61	19,29	19,97	20,64	21,32	21,99	22,66
66	0,00	0,97	1,91	2,81	3,69	4,54	5,38	6,20	7,00	7,79	8,57	9,33	10,09	10,84	11,58	12,31	13,03	13,75	14,46	15,17	15,87	16,57	17,27	17,96	18,64	19,33	20,01	20,68	21,36	22,03	22,70
67	0,00	0,97	1,91	2,81	3,69	4,55	5,39	6,21	7,01	7,80	8,58	9,35	10,11	10,86	11,60	12,33	13,06	13,78	14,49	15,20	15,90	16,60	17,30	17,99	18,68	19,36	20,04	20,72	21,40	22,07	22,74
68	0,00	0,97	1,91	2,82	3,70	4,56	5,40	6,22	7,02	7,82	8,60	9,37	10,13	10,88	11,62	12,35	13,08	13,80	14,52	15,23	15,93	16,64	17,33	18,03	18,71	19,40	20,08	20,76	21,44	22,11	22,79
69	0,00	0,97	1,91	2,82	3,70	4,56	5,40	6,23	7,03	7,83	8,61	9,38	10,14	10,90	11,64	12,38	13,10	13,83	14,55	15,26	15,96	16,67	17,37	18,06	18,75	19,44	20,12	20,80	21,48	22,16	22,83
70	0,00	0,97	1,91	2,82	3,70	4,57	5,41	6,23	7,04	7,84	8,62	9,40	10,16	10,91	11,66	12,40	13,13	13,85	14,57	15,29	15,99	16,70	17,40	18,09	18,78	19,47	20,16	20,84	21,52	22,20	22,87
71	0,00	0,97	1,91	2,82	3,71	4,57	5,42	6,24	7,05	7,85	8,64	9,41	10,18	10,93	11,68	12,42	13,15	13,88	14,60	15,31	16,02	16,73	17,43	18,13	18,82	19,51	20,20	20,88	21,56		
72	0,00	0,97	1,91	2,82	3,71	4,58	5,42	6,25	7,06	7,86	8,65	9,43	10,19	10,95	11,70	12,44	13,17	13,90	14,62	15,34	16,05	16,76	17,46	18,16	18,85	19,54	20,23	20,92	21,60		
73	0,00	0,97	1,91	2,83	3,72	4,58	5,43	6,26	7,07	7,87	8,66	9,44	10,21	10,97	11,72	12,46	13,20	13,93	14,65	15,37	16,08	16,79	17,49	18,19	18,89	19,58	20,27				
74	0,00	0,97	1,92	2,83	3,72	4,59	5,43	6,27	7,08	7,89	8,68	9,46	10,23	10,99	11,74	12,48	13,22	13,95	14,67	15,39	16,11	16,82	17,52	18,22	18,92	19,61	20,30				
75	0,00	0,97	1,92	2,83	3,72	4,59	5,44	6,27	7,09	7,90	8,69	9,47	10,24	11,00	11,76	12,50	13,24	13,97	14,70	15,42	16,14	16,85	17,55	18,25	18,95						
76	0,00	0,97	1,92	2,83	3,72	4,60	5,45	6,28	7,10	7,91	8,70	9,48	10,26	11,02	11,77	12,52	13,26	14,00	14,72	15,45	16,16	16,87	17,58	18,29	18,99						
77	0,00	0,98	1,92	2,84	3,73	4,60	5,45	6,29	7,11	7,92	8,71	9,50	10,27	11,04	11,79	12,54	13,28	14,02	14,75	15,47	16,19	16,90	17,61								
78	0,00	0,98	1,92	2,84	3,73	4,60	5,46	6,30	7,12	7,93	8,72	9,51	10,29	11,05	11,81	12,56	13,30	14,04	14,77	15,50	16,22	16,93	17,64								
79	0,00	0,98	1,92	2,84	3,73	4,61	5,46	6,30	7,13	7,94	8,74	9,52	10,30	11,07	11,83	12,58	13,32	14,06	14,79	15,52	16,24										
80	0,00	0,98	1,92	2,84	3,74	4,61	5,47	6,31	7,14	7,95	8,75	9,54	10,31	11,08	11,85	12,60	13,34	14,08	14,82	15,55	16,27										
81	0,00	0,98	1,92	2,84	3,74	4,62	5,47	6,32	7,14	7,96	8,76	9,55	10,33	11,10	11,86	12,62	13,36	14,11	14,84												
82	0,00	0,98	1,92	2,84	3,74	4,62	5,48	6,32	7,15	7,97	8,77	9,56	10,34	11,12	11,88	12,64	13,38	14,13	14,86												
83	0,00	0,98	1,92	2,85	3,75	4,62	5,49	6,33	7,16	7,98	8,78	9,57	10,36	11,13	11,90	12,65	13,40														
84	0,00	0,98	1,93	2,85	3,75	4,63	5,49	6,34	7,17	7,98	8,79	9,59	10,37	11,15	11,91	12,67	13,42														
85	0,00	0,98	1,93	2,85	3,75	4,63	5,50	6,34	7,17	7,99	8,80	9,60	10,38	11,16	11,93																
86	0,00	0,98	1,93	2,85	3,75	4,64	5,50	6,35	7,18	8,00	8,81	9,61	10,40	11,17	11,94																
87	0,00	0,98	1,93	2,85	3,76	4,64	5,50	6,35	7,19	8,01	8,82	9,62	10,41																		
88	0,00	0,98	1,93	2,85	3,76	4,64	5,51	6,36	7,20	8,02	8,83	9,63	10,42																		
89	0,00	0,98	1,93	2,86	3,76	4,65	5,51	6,37	7,20	8,03	8,84																				
90	0,00	0,98	1,93	2,86	3,76	4,65	5,52	6,37	7,21	8,04	8,85																				
91	0,00	0,98	1,93	2,86	3,77	4,65	5,52	6,38	7,22																						
92	0,00	0,98	1,93	2,86	3,77	4,66	5,53	6,38	7,22																						
93	0,00	0,98	1,93	2,86	3,77	4,66	5,53																								
94	0,00	0,98	1,93	2,86	3,77	4,66	5,54																								
95	0,00	0,98	1,93	2,86	3,77																										
96	0,00	0,98	1,93	2,87	3,78																										
97	0,00	0,98	1,93																												
98	0,00	0,98	1,94																												
99	0,00																														
100	0,00																														
...																															
...																															
...																															

m\n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
0	18,51	19,13	19,74	20,35	20,97	21,58	22,20	22,81	23,42	24,04	24,65	25,26	25,88	26,49	27,11	27,72	28,33	28,95	29,56	30,17	30,79	31,40	32,01	32,63	33,24	33,86	34,47	35,08	35,70	36,31	36,92
1	18,63	19,25	19,86	20,47	21,09	21,70	22,31	22,93	23,54	24,15	24,77	25,38	26,00	26,61	27,22	27,84	28,45	29,06	29,68	30,29	30,90	31,52	32,13	32,75	33,36	33,97	34,59	35,20	35,81	36,43	37,04
2	18,75	19,36	19,98	20,59	21,20	21,82	22,43	23,04	23,66	24,27	24,88	25,50	26,11	26,73	27,34	27,95	28,57	29,18	29,79	30,41	31,02	31,63	32,25	32,86	33,48	34,09	34,70	35,32	35,93	36,54	37,16
3	18,87	19,48	20,09	20,71	21,32	21,93	22,55	23,16	23,77	24,39	25,00	25,61	26,23	26,84	27,45	28,07	28,68	29,29	29,91	30,52	31,14	31,75	32,36	32,98	33,59	34,20	34,82	35,43	36,04	36,66	37,27
4	18,98	19,59	20,20	20,82	21,43	22,05	22,66	23,27	23,89	24,50	25,11	25,73	26,34	26,95	27,57	28,18	28,79	29,41	30,02	30,64	31,25	31,86	32,48	33,09	33,70	34,32	34,93	35,54	36,16	36,77	37,38
5	19,09	19,70	20,32	20,93	21,54	22,16	22,77	23,38	24,00	24,61	25,22	25,84	26,45	27,07	27,68	28,29	28,91	29,52	30,13	30,75	31,36	31,97	32,59	33,20	33,82	34,43	35,04	35,66	36,27	36,88	37,50
6	19,20	19,81	20,43	21,04	21,65	22,27	22,88	23,49	24,11	24,72	25,33	25,95	26,56	27,18	27,79	28,40	29,02	29,63	30,24	30,86	31,47	32,09	32,70	33,31	33,93	34,54	35,15	35,77	36,38	36,99	37,61
7	19,30	19,92	20,53	21,15	21,76	22,37	22,99	23,60	24,22	24,83	25,44	26,06	26,67	27,28	27,90	28,51	29,13	29,74	30,35	30,97	31,58	32,19	32,81	33,42	34,04	34,65	35,26	35,88	36,49	37,10	37,72
8	19,41	20,02	20,64	21,25	21,87	22,48	23,09	23,71	24,32	24,94	25,55	26,16	26,78	27,39	28,01	28,62	29,23	29,85	30,46	31,08	31,69	32,30	32,92	33,53	34,14	34,76	35,37	35,99	36,60	37,21	37,83
9	19,51	20,13	20,74	21,36	21,97	22,58	23,20	23,81	24,43	25,04	25,66	26,27	26,88	27,50	28,11	28,73	29,34	29,95	30,57	31,18	31,80	32,41	33,02	33,64	34,25	34,87	35,48	36,09	36,71	37,32	37,94
10	19,61	20,23	20,84	21,46	22,07	22,69	23,30	23,92	24,53	25,15	25,76	26,37	26,99	27,60	28,22	28,83	29,45	30,06	30,67	31,29	31,90	32,52	33,13	33,74	34,36	34,97	35,59	36,20	36,81	37,43	38,04
11	19,71	20,33	20,94	21,56	22,17	22,79	23,40	24,02	24,63	25,25	25,86	26,48	27,09	27,71	28,32	28,93	29,55	30,16	30,78	31,39	32,01	32,62	33,24	33,85	34,46	35,08	35,69	36,31	36,92	37,53	38,15
12	19,81	20,43	21,04	21,66	22,27	22,89	23,50	24,12	24,73	25,35	25,96	26,58	27,19	27,81	28,42	29,04	29,65	30,27	30,88	31,50	32,11	32,72	33,34	33,95	34,57	35,18	35,80	36,41	37,03	37,64	38,25
13	19,91	20,52	21,14	21,75	22,37	22,99	23,60	24,22	24,83	25,45	26,06	26,68	27,29	27,91	28,52	29,14	29,75	30,37	30,98	31,60	32,21	32,83	33,44	34,06	34,67	35,29	35,90	36,51	37,13	37,74	38,36
14	20,00	20,62	21,23	21,85	22,47	23,08	23,70	24,31	24,93	25,55	26,16	26,78	27,39	28,01	28,62	29,24	29,85	30,47	31,08	31,70	32,31	32,93	33,54	34,16	34,77	35,39	36,00	36,62	37,23	37,85	38,46
15	20,09	20,71	21,33	21,94	22,56	23,18	23,79	24,41	25,03	25,64	26,26	26,87	27,49	28,11	28,72	29,34	29,95	30,57	31,18	31,80	32,41	33,03	33,64	34,26	34,87	35,49	36,10	36,72	37,33	37,95	38,56
16	20,18	20,80	21,42	22,04	22,65	23,27	23,89	24,51	25,12	25,74	26,35	26,97	27,59	28,20	28,82	29,43	30,05	30,67	31,28	31,90	32,51	33,13	33,74	34,36	34,97	35,59	36,20	36,82	37,43	38,05	38,66
17	20,27	20,89	21,51	22,13	22,75	23,36	23,98	24,60	25,22	25,83	26,45	27,07	27,68	28,30	28,92	29,53	30,15	30,76	31,38	32,00	32,61	33,23	33,84	34,46	35,07	35,69	36,30	36,92	37,53	38,15	38,76
18	20,36	20,98	21,60	22,22	22,84	23,46	24,07	24,69	25,31	25,93	26,54	27,16	27,78	28,39	29,01	29,63	30,24	30,86	31,48	32,09	32,71	33,32	33,94	34,56	35,17	35,79	36,40	37,02	37,63	38,25	38,86
19	20,45	21,07	21,69	22,31	22,93	23,55	24,16	24,78	25,40	26,02	26,64	27,25	27,87	28,49	29,10	29,72	30,34	30,95	31,57	32,19	32,80	33,42	34,04	34,65	35,27	35,88	36,50	37,12	37,73	38,35	38,96
20	20,53	21,16	21,78	22,40	23,01	23,63	24,25	24,87	25,49	26,11	26,73	27,34	27,96	28,58	29,20	29,81	30,43	31,05	31,67	32,28	32,90	33,52	34,13	34,75	35,36	35,98	36,60	37,21	37,83	38,44	39,06
21	20,62	21,24	21,86	22,48	23,10	23,72	24,34	24,96	25,58	26,20	26,82	27,43	28,05	28,67	29,29	29,91	30,52	31,14	31,76	32,38	32,99	33,61	34,23	34,84	35,46	36,08	36,69	37,31	37,92	38,54	39,16
22	20,70	21,32	21,94	22,57	23,19	23,81	24,43	25,05	25,67	26,29	26,91	27,52	28,14	28,76	29,38	30,00	30,62	31,23	31,85	32,47	33,09	33,70	34,32	34,94	35,55	36,17	36,79	37,40	38,02	38,64	39,25
23	20,78	21,41	22,03	22,65	23,27	23,89	24,51	25,13	25,75	26,37	26,99	27,61	28,23	28,85	29,47	30,09	30,71	31,32	31,94	32,56	33,18	33,80	34,41	35,03	35,65	36,26	36,88	37,50	38,11	38,73	39,35
24	20,86	21,49	22,11	22,73	23,35	23,98	24,60	25,22	25,84	26,46	27,08	27,70	28,32	28,94	29,56	30,18	30,80	31,41	32,03	32,65	33,27	33,89	34,50	35,12	35,74	36,36	36,97	37,59	38,21	38,83	39,44
25	20,94	21,57	22,19	22,81	23,44	24,06	24,68	25,30	25,92	26,54	27,16	27,79	28,41	29,03	29,64	30,26	30,88	31,50	32,12	32,74	33,36	33,98	34,60	35,21	35,83	36,45	37,07	37,68	38,30	38,92	39,54
26	21,02	21,64	22,27	22,89	23,52	24,14	24,76	25,38	26,01	26,63	27,25	27,87	28,49	29,11	29,73	30,35	30,97	31,59	32,21	32,83	33,45	34,07	34,68	35,30	35,92	36,54	37,16	37,78	38,39	39,01	39,63
27	21,09	21,72	22,35	22,97	23,60	24,22	24,84	25,47	26,09	26,71	27,33	27,95	28,58	29,20	29,82	30,44	31,06	31,68	32,30	32,92	33,54	34,16	34,77	35,39	36,01	36,63	37,25	37,87	38,48	39,10	39,72
28	21,17	21,80	22,42	23,05	23,67	24,30	24,92	25,55	26,17	26,79	27,42	28,04	28,66	29,28	29,90	30,52	31,14	31,76	32,38	33,00	33,62	34,24	34,86	35,48	36,10	36,72	37,34	37,96	38,57	39,19	39,81
29	21,24	21,87	22,50	23,13	23,75	24,38	25,00	25,63	26,25	26,87	27,50	28,12	28,74	29,36	29,99	30,61	31,23	31,85	32,47	33,09	33,71	34,33	34,95	35,57	36,19	36,81	37,43	38,05	38,66	39,28	39,90
30	21,32	21,95	22,57	23,20	23,83	24,45	25,08	25,70	26,33	26,95	27,58	28,20	28,82	29,45	30,07	30,69	31,31	31,93	32,55	33,17	33,80	34,42	35,04	35,66	36,28	36,90	37,51	38,13	38,75	39,37	39,99
31	21,39	22,02	22,65	23,28	23,90	24,53	25,16	25,78	26,41	27,03	27,66	28,28	28,90	29,53	30,15	30,77	31,39	32,02	32,64	33,26	33,88	34,50	35,12	35,74	36,36	36,98	37,60	38,22	38,84	39,46	40,08
32	21,46	22,09	22,72	23,35	23,98	24,60	25,23	25,86	26,48	27,11	27,73	28,36	28,98	29,61	30,23	30,85	31,48	32,10	32,72	33,34	33,96	34,59	35,21	35,83	36,45	37,07	37,69	38,31	38,93	39,55	40,17
33	21,53	22,16	22,79	23,42	24,05	24,68	25,31	25,93	26,56	27,19	27,81	28,44	29,06	29,69	30,31	30,93	31,56	32,18	32,80	33,43	34,05	34,67	35,29	35,91	36,53	37,15	37,77	38,39	39,01	39,63	40,25
34	21,60	22,23	22,86	23,49	24,12	24,75	25,38	26,01	26,64	27,26	27,89	28,51	29,14	29,77	30,39	31,01	31,64	32,26	32,88	33,51	34,13	34,75	35,37	36,00	36,62	37,24	37,86	38,48	39,10	39,72	40,34
35	21,67	22,30	22,93	23,56	24,19	24,82	25,45	26,08	26,71	27,34	27,96	28,59	29,22	29,84	30,47	31,09	31,72	32,34	32,96	33,59	34,21	34,83	35,46	36,08	36,70	37,32	37,94	38,56	39,19	39,81	40,43
36	21,73	22,37	23,00	23,63	24,26	24,90	25,53	26,15	26,78	27,41	28,04	28,67	29,29	29,92	30,55	31,17	31,80	32,42	33,04	33,67	34,29	34,91	35,54	36,16	36,78	37,40	38,03	38,65	39,27	39,89	40,51
37	21,80	22,43	23,07	23,70	24,33	24,97	25,60	26,23	26,86	27,49	28,11	28,74	29,37	30,00	30,62	31,25	31,87	32,50	33,12	33,75	34,37	35,00	35,62	36,24	36,86	37,49	38,11	38,73	39,35	39,97	40,60
38	21,86	22,50	23,13	23,77	24,40	25,03	25,67	26,30	26,93	27,56	28,19	28,82	29,44	30,07	30,70	31,32	31,95	32,58	33,20	33,83	34,45	35,07	35,70	36,32	36,95	37,57	38,19	38,81	39,44	40,06	40,68
39	21,93	22,56	23,20	23,84	24,47	25,10	25,74	26,37	27,00	27,63	28,26	28,89	29,52	30,15	30,77	31,40	32,03	32,65	33,28	33,90	34,53	35,15	35,78	36,40	37,03	37,65	38,27	38,90	39,52	40,14	
40	21,99	22,63	23,27	23,90	24,54	25,17	25,80	26,44	27,07	27,70	28,33	28,96	29,59	30,22	30,85	31,47	32,10	32,73	33,36	33,98	34,61	35,23	35,86	36,48	37,11	37,73	38,35	38,98	39,60	40,22	
41	22,05	22,69	23,33	23,97	24,60	25,24	25,87	26,51	27,14	27,77	28,40	29,03	29,66	30,29	30,92	31,55	32,18	32,80	33,43	34,06	34,68	35,31	35,93	36,56	37,18	37,81	38,43	39,06			
42	22,11	22,75	23,39	24,03	24,67	25,30	25,94	26,57	27,21	27,84	28,47	29,10	29,73	30,36	30,99	31,62	32,25	32,88	33,51	34,13	34,76	35,39	36,01	36,64	37,26	37,89	38,51	39,14			
43	22,17	22,82	23,46	24,09	24,73	25,37	26,01	26,64	27,27	27,91	28,54	29,17	29,80	30,44	31,07	31,69	32,32	32,95	33,58	34,21	34,84	35,46	36,09	36,71	37,34	37,97					
44	22,23	22,88	23,52	24,16	24,80	25,43	26,07	26,71	27,34	27,98	28,61	29,24	29,87	30,51	31,14	31,77	32,40	33,03	33,65	34,28	34,91	35,54	36,16	36,79	37,42	38,04					
45	22,29	22,94	23,58	24,22	24,86	25,50	26,13	26,77	27,41	28,04	28,68	29,31	29,94	30,58	31,21	31,84	32,47	33,10	33,73	34,36	34,98	35,61	36,24	36,87							
46	22,35	22,99	23,64	24,28	24,92	25,56	26,20	26,84	27,47	28,11	28,74	29,38	30,01	30,64	31,28	31,91	32,54	33,17	33,80	34,43	35,06	35,69	36,31	36,94							
47	22,41	23,05	23,70	24,34	24,98	25,62	26,26	26,90	27,54	28,17	28,81	29,45	30,08	30,71	31,35	31,98	32,61	33,24	33,87	34,50	35,13	35,76									
48	22,46	23,11	23,76	24,40	25,04	25,68	26,32	26,96	27,60	28,24	28,88	29,51	30,15	30,78	31,41	32,05	32,68	33,31	33,94	34,57	35,20	35,83									
49	22,52	23,17	23,81	24,46	25,10	25,74	26,39	27,03	27,66	28,30	28,94	29,58	30,21	30,85	31,48	32,12	32,75	33,38	34,01	34,64											
50	22,57	23,22	23,87	24,52	25,16	25,80	26,45	27,09	27,73	28,37	29,00	29,64	30,28	30,91	31,55	32,18	32,82	33,45	34,08	34,71											
51	22,63	23,28	23,93	24,57	25,22	25,86	26,51	27,15	27,79	28,43	29,07	29,71	30,34	30,98	31,61	32,25	32,88	33,52													
52	22,68	23,33	23,98	24,63	25,28	25,92	26,57	27,21	27,85	28,49	29,13	29,77	30,41	31,04	31,68	32,32	32,95	33,59													
53	22,74	23,39	24,04	24,69	25,33	25,98	26,62	27,27	27,91	28,55	29,19	29,83	30,47	31,11	31,75	32,38															
54	22,79	23,44	24,09	24,74	25,39	26,04	26,68	27,33	27,97	28,61	29,25	29,89	30,53	31,17	31,81	32,45															
55	22,84	23,49	24,15	24,80	25,45	26,09	26,74	27,39	28,03	28,67	29,31	29,96	30,60	31,24																	
56	22,89	23,55	24,20	24,85	25,50	26,15	26,80	27,44	28,09	28,73	29,37	30,02	30,66	31,30																	
57	22,94	23,60	24,25	24,90	25,56	26,20	26,85	27,50	28,15	28,79	29,43	30,08																			
58	22,99	23,65	24,30	24,96	25,61	26,26	26,91	27,56	28,20	28,85	29,49	30,14																			
59	23,04	23,70	24,35	25,01	25,66	26,31	26,96	27,61	28,26	28,91																					
60	23,09	23,75	24,40	25,06	25,71	26,37	27,02	27,67	28,32	28,96																					
61	23,14	23,80	24,45	25,11	25,77	26,42	27,07	27,72																							
62	23,18	23,84	24,50	25,16	25,82	26,47	27,12	27,78																							
63	23,23	23,89	24,55	25,21	25,87	26,52																									
64	23,28	23,94	24,60	25,26	25,92	26,57																									
65	23,32	23,99	24,65	25,31																											
66	23,37	24,03	24,70	25,36																											
67	23,41	24,08																													
68	23,46	24,12																													

m\n	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	... ...
0	37,54	38,15	38,77	39,38	39,99	40,61	41,22	41,83	42,45	43,06	43,68	44,29	44,90	45,52	46,13	46,74	47,36	47,97	48,59	49,20	49,81	50,43	51,04	51,65	52,27	52,88	53,49	54,11	54,72	55,34	55,95	56,56	57,18	57,79	58,40	59,02	59,63	60,25	60,86	
1	37,66	38,27	38,88	39,50	40,11	40,72	41,34	41,95	42,56	43,18	43,79	44,41	45,02	45,63	46,25	46,86	47,47	48,09	48,70	49,31	49,93	50,54	51,16	51,77	52,38	53,00	53,61	54,22	54,84	55,45	56,07	56,68	57,29	57,91	58,52	59,13	59,75			
2	37,77	38,38	39,00	39,61	40,23	40,84	41,45	42,07	42,68	43,29	43,91	44,52	45,13	45,75	46,36	46,98	47,59	48,20	48,82	49,43	50,04	50,66	51,27	51,88	52,50	53,11	53,73	54,34	54,95	55,57	56,18	56,79	57,41	58,02	58,64	59,25	59,86			
3	37,89	38,50	39,11	39,73	40,34	40,95	41,57	42,18	42,79	43,41	44,02	44,64	45,25	45,86	46,48	47,09	47,70	48,32	48,93	49,54	50,16	50,77	51,39	52,00	52,61	53,23	53,84	54,45	55,07	55,68	56,29	56,91	57,52	58,14	58,75					
4	38,00	38,61	39,23	39,84	40,45	41,07	41,68	42,29	42,91	43,52	44,13	44,75	45,36	45,98	46,59	47,20	47,82	48,43	49,04	49,66	50,27	50,89	51,50	52,11	52,73	53,34	53,95	54,57	55,18	55,79	56,41	57,02	57,64	58,25	58,86					
5	38,11	38,72	39,34	39,95	40,57	41,18	41,79	42,41	43,02	43,63	44,25	44,86	45,47	46,09	46,70	47,32	47,93	48,54	49,16	49,77	50,38	51,00	51,61	52,23	52,84	53,45	54,07	54,68	55,29	55,91	56,52	57,13	57,75							
6	38,22	38,84	39,45	40,06	40,68	41,29	41,90	42,52	43,13	43,75	44,36	44,97	45,59	46,20	46,81	47,43	48,04	48,65	49,27	49,88	50,50	51,11	51,72	52,34	52,95	53,56	54,18	54,79	55,41	56,02	56,63	57,25	57,86							
7	38,33	38,95	39,56	40,17	40,79	41,40	42,01	42,63	43,24	43,86	44,47	45,08	45,70	46,31	46,92	47,54	48,15	48,77	49,38	49,99	50,61	51,22	51,83	52,45	53,06	53,68	54,29	54,90	55,52	56,13	56,74									
8	38,44	39,06	39,67	40,28	40,90	41,51	42,12	42,74	43,35	43,97	44,58	45,19	45,81	46,42	47,03	47,65	48,26	48,88	49,49	50,10	50,72	51,33	51,94	52,56	53,17	53,79	54,40	55,01	55,63	56,24	56,85									
9	38,55	39,16	39,78	40,39	41,01	41,62	42,23	42,85	43,46	44,07	44,69	45,30	45,92	46,53	47,14	47,76	48,37	48,99	49,60	50,21	50,83	51,44	52,05	52,67	53,28	53,90	54,51	55,12	55,74											
10	38,66	39,27	39,88	40,50	41,11	41,73	42,34	42,95	43,57	44,18	44,80	45,41	46,02	46,64	47,25	47,87	48,48	49,09	49,71	50,32	50,94	51,55	52,16	52,78	53,39	54,00	54,62	55,23	55,85											
11	38,76	39,38	39,99	40,61	41,22	41,83	42,45	43,06	43,68	44,29	44,90	45,52	46,13	46,75	47,36	47,97	48,59	49,20	49,82	50,43	51,04	51,66	52,27	52,89	53,50	54,11	54,73													
12	38,87	39,48	40,10	40,71	41,32	41,94	42,55	43,17	43,78	44,40	45,01	45,62	46,24	46,85	47,47	48,08	48,69	49,31	49,92	50,54	51,15	51,76	52,38	52,99	53,61	54,22	54,83													
13	38,97	39,59	40,20	40,82	41,43	42,04	42,66	43,27	43,89	44,50	45,12	45,73	46,34	46,96	47,57	48,19	48,80	49,41	50,03	50,64	51,26	51,87	52,49	53,10	53,71															
14	39,08	39,69	40,30	40,92	41,53	42,15	42,76	43,38	43,99	44,61	45,22	45,83	46,45	47,06	47,68	48,29	48,91	49,52	50,13	50,75	51,36	51,98	52,59	53,21	53,82															
15	39,18	39,79	40,41	41,02	41,64	42,25	42,87	43,48	44,09	44,71	45,32	45,94	46,55	47,17	47,78	48,40	49,01	49,62	50,24	50,85	51,47	52,08	52,70																	
16	39,28	39,89	40,51	41,12	41,74	42,35	42,97	43,58	44,20	44,81	45,43	46,04	46,66	47,27	47,89	48,50	49,11	49,73	50,34	50,96	51,57	52,19	52,80																	
17	39,38	39,99	40,61	41,22	41,84	42,45	43,07	43,68	44,30	44,91	45,53	46,14	46,76	47,37	47,99	48,60	49,22	49,83	50,45	51,06	51,68																			
18	39,48	40,09	40,71	41,33	41,94	42,56	43,17	43,79	44,40	45,02	45,63	46,25	46,86	47,47	48,09	48,70	49,32	49,93	50,55	51,16	51,78																			
19	39,58	40,19	40,81	41,42	42,04	42,66	43,27	43,89	44,50	45,12	45,73	46,35	46,96	47,58	48,19	48,81	49,42	50,04	50,65																					
20	39,68	40,29	40,91	41,52	42,14	42,75	43,37	43,98	44,60	45,22	45,83	46,45	47,06	47,68	48,29	48,91	49,52	50,14	50,75																					
21	39,77	40,39	41,00	41,62	42,24	42,85	43,47	44,08	44,70	45,31	45,93	46,55	47,16	47,78	48,39	49,01	49,62																							
22	39,87	40,49	41,10	41,72	42,33	42,95	43,57	44,18	44,80	45,41	46,03	46,64	47,26	47,87	48,49	49,11	49,72																							
23	39,96	40,58	41,20	41,81	42,43	43,05	43,66	44,28	44,89	45,51	46,13	46,74	47,36	47,97	48,59																									
24	40,06	40,68	41,29	41,91	42,53	43,14	43,76	44,37	44,99	45,61	46,22	46,84	47,45	48,07	48,69																									
25	40,15	40,77	41,39	42,00	42,62	43,24	43,85	44,47	45,09	45,70	46,32	46,93	47,55																											
26	40,25	40,86	41,48	42,10	42,71	43,33	43,95	44,56	45,18	45,80	46,41	47,03	47,65																											
27	40,34	40,96	41,57	42,19	42,81	43,42	44,04	44,66	45,28	45,89	46,51																													
28	40,43	41,05	41,66	42,28	42,90	43,52	44,13	44,75	45,37	45,99	46,60																													
29	40,52	41,14	41,76	42,37	42,99	43,61	44,23	44,84	45,46																															
30	40,61	41,23	41,85	42,46	43,08	43,70	44,32	44,94	45,55																															
31	40,70	41,32	41,94	42,55	43,17	43,79	44,41																																	
32	40,79	41,41	42,02	42,64	43,26	43,88	44,50																																	
33	40,87	41,49	42,11	42,73	43,35																																			
34	40,96	41,58	42,20	42,82	43,44																																			
35	41,05	41,67	42,29																																					
36	41,13	41,75	42,37																																					
37	41,22																																							
38	41,30																																							