

Keusioner (persepsi)
produk

	1	2	3	4	5	6	7
1	4	4	4	4	4	4	3
2	4	4	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3	3	3
4	4	3	4	4	4	4	3
5	3	3	3	3	3	3	3
6	4	4	4	4	4	4	3
7	4	4	3	3	3	3	4
8	4	3	3	3	4	3	3
9	3	3	3	4	4	4	3
10	3	4	3	3	3	3	3
11	3	3	3	3	3	3	3
12	4	4	4	4	4	4	3
13	4	3	3	3	3	3	3
14	4	4	3	3	4	3	3
15	4	3	4	4	4	4	3
16	4	4	3	3	3	3	4
17	4	4	3	3	3	3	3
18	4	4	3	3	3	3	3
19	4	4	4	4	4	4	3
20	3	4	3	3	3	3	3
21	4	4	4	4	4	4	2
22	3	4	3	3	3	3	3
23	4	2	4	4	4	3	3
24	3	3	3	3	3	3	3
25	4	3	3	3	3	3	3
26	4	3	4	4	4	4	3
27	3	3	3	3	3	3	3
28	3	3	3	3	4	4	3
29	3	4	3	3	3	3	3
30	4	4	4	4	4	4	3
31	4	4	3	3	3	3	3
32	4	3	4	4	4	4	3
33	3	3	3	3	3	3	4
34	3	4	3	3	3	3	2
35	3	4	3	4	4	3	3
36	3	4	3	3	3	3	3
37	3	3	3	3	3	3	3
38	4	3	4	4	4	3	3
39	4	4	3	3	3	3	3
40	4	3	4	4	4	4	3
41	3	4	3	3	3	3	3
42	3	3	3	3	3	3	2
43	3	4	3	3	3	3	4
44	3	4	3	3	3	3	4
45	4	4	4	4	4	4	3
46	2	4	3	3	3	3	3
47	4	3	3	3	3	3	3
48	4	3	3	4	3	3	3
49	4	4	3	3	3	3	3
50	4	3	4	4	4	4	3
51	3	4	3	3	3	3	3
52	3	3	3	3	3	3	3

53	3	4	3	3	3	3	3
54	4	3	4	4	4	3	3
55	3	4	3	3	3	3	3
56	3	2	3	3	3	3	3
57	4	3	4	4	4	3	3
58	4	3	4	4	3	3	3
59	4	4	4	4	4	4	3
60	3	4	3	3	3	3	3
61	3	4	3	3	3	3	3
62	3	4	3	4	4	3	3
63	3	4	3	3	3	3	3
64	3	4	3	3	3	3	3
65	3	4	3	3	3	3	3
66	4	4	4	4	4	4	3
67	3	3	3	3	3	4	3
68	4	3	4	4	4	4	3
69	3	3	3	3	4	3	3
70	3	3	3	3	3	3	3
71	4	4	4	4	4	4	3
72	4	3	3	3	3	3	3
73	4	4	4	4	4	4	3
74	3	3	3	3	3	3	3
75	3	4	3	3	4	3	3
76	3	3	3	3	3	3	3
77	4	4	4	4	3	4	3
78	4	3	4	4	3	4	3
79	3	3	3	3	3	4	3
80	3	3	3	3	4	3	3
81	3	4	3	3	3	3	3
82	4	4	4	4	4	4	3
83	3	3	3	3	4	3	3
84	4	4	4	4	4	4	3
85	3	3	3	3	3	3	3
86	4	4	4	4	4	4	3
87	3	2	3	3	3	3	3
88	4	4	4	4	4	4	3
89	3	4	3	3	3	3	3
90	4	4	3	4	4	3	3
91	4	4	3	3	3	3	3
92	4	4	3	3	3	3	2
93	4	4	4	4	4	4	3
94	3	4	3	3	3	3	3
95	3	3	3	3	3	4	3
96	4	3	4	4	4	4	3
97	4	4	3	3	3	3	3
98	4	4	4	4	3	4	3
99	3	4	3	3	3	3	3
100	4	3	4	4	4	4	3
101	4	3	4	4	4	4	3
102	3	3	3	3	3	3	3
103	3	4	3	3	3	3	3
104	3	4	3	3	3	3	3
105	3	4	3	3	4	3	3
106	4	4	4	4	3	4	3
107	4	4	3	3	3	3	3

[illegible]

Sqi
3,857143
3,285714
3,142857
3,714286
3
3,857143
3,428571
3,285714
3,428571
3,142857
3
3,857143
3,142857
3,428571
3,714286
3,428571
3,285714
3,285714
3,857143
3,142857
3,714286
3,142857
3,428571
3
3,142857
3,714286
3
3,285714
3,142857
3,857143
3,285714
3,714286
3,142857
3
3,428571
3,142857
3
3,571429
3,285714
3,714286
3,142857
2,857143
3,285714
3,285714
3,857143
3
3,142857
3,285714
3,285714
3,714286
3,142857
3

Price

	8	9	Sqi
1	3	3	3
2	3	3	3
3	3	3	3
4	3	3	3
5	3	3	3
6	3	3	3
7	3	3	3
8	3	4	3,5
9	3	3	3
10	3	3	3
11	3	3	3
12	3	3	3
13	3	3	3
14	3	3	3
15	3	3	3
16	3	3	3
17	3	3	3
18	3	3	3
19	3	3	3
20	3	3	3
21	3	3	3
22	3	3	3
23	3	3	3
24	3	3	3
25	3	3	3
26	3	3	3
27	3	3	3
28	3	3	3
29	2	3	2,5
30	2	3	2,5
31	3	3	3
32	3	3	3
33	3	3	3
34	3	3	3
35	3	3	3
36	3	3	3
37	3	3	3
38	3	3	3
39	3	3	3
40	3	3	3
41	3	3	3
42	3	3	3
43	3	3	3
44	3	3	3
45	3	3	3
46	3	3	3
47	3	3	3
48	3	3	3
49	3	3	3
50	3	3	3
51	3	3	3
52	3	3	3

Place

	10
1	4
2	3
3	3
4	3
5	3
6	3
7	3
8	3
9	3
10	3
11	3
12	4
13	3
14	3
15	4
16	3
17	3
18	3
19	4
20	3
21	4
22	3
23	4
24	3
25	3
26	3
27	3
28	3
29	3
30	4
31	3
32	4
33	3
34	3
35	3
36	3
37	3
38	4
39	3
40	4
41	3
42	3
43	3
44	3
45	4
46	3
47	3
48	3
49	3
50	4
51	3
52	3

3,142857
3,571429
3,142857
2,857143
3,571429
3,428571
3,857143
3,142857
3,142857
3,428571
3,142857
3,142857
3,142857
3,857143
3,142857
3,714286
3,142857
3
3,857143
3,142857
3,857143
3
3,285714
3
3,714286
3,571429
3,142857
3,142857
3,142857
3,857143
3,142857
3,857143
3
3,857143
2,857143
3,857143
3,142857
3,571429
3,285714
3,142857
3,857143
3,142857
3,142857
3,714286
3,285714
3,714286
3,142857
3,714286
3,714286
3
3,142857
3,142857
3,285714
3,714286
3,285714

53	3	3	3
54	3	3	3
55	3	3	3
56	3	3	3
57	3	3	3
58	3	3	3
59	3	3	3
60	3	3	3
61	3	3	3
62	2	3	2,5
63	3	3	3
64	3	3	3
65	3	3	3
66	3	3	3
67	3	3	3
68	3	3	3
69	3	3	3
70	3	3	3
71	3	3	3
72	3	3	3
73	3	3	3
74	3	3	3
75	3	3	3
76	3	3	3
77	3	3	3
78	3	3	3
79	3	3	3
80	3	3	3
81	3	3	3
82	3	4	3,5
83	3	3	3
84	3	3	3
85	3	3	3
86	3	3	3
87	3	3	3
88	3	3	3
89	3	3	3
90	3	3	3
91	3	3	3
92	3	3	3
93	3	3	3
94	3	3	3
95	3	3	3
96	3	3	3
97	3	3	3
98	3	3	3
99	3	3	3
100	3	3	3
101	3	3	3
102	3	3	3
103	3	3	3
104	3	3	3
105	3	3	3
106	3	3	3
107	3	3	3

53	3
54	4
55	3
56	3
57	4
58	4
59	4
60	3
61	3
62	3
63	3
64	3
65	3
66	4
67	3
68	4
69	3
70	3
71	4
72	3
73	4
74	3
75	3
76	3
77	4
78	4
79	3
80	3
81	3
82	4
83	3
84	4
85	3
86	4
87	3
88	4
89	3
90	3
91	3
92	3
93	4
94	3
95	3
96	4
97	3
98	4
99	3
100	4
101	4
102	3
103	3
104	3
105	3
106	4
107	3

3,285714
3,428571
3,571429
3,142857
3,857143
3,142857
3,857143
3,857143
3
3,857143
3
3,142857
3,142857
3,857143
3,142857
3,142857
3,571429
3,285714
3,142857
3,857143
3,857143
3,285714
3,142857
3,857143
3
3,857143
3,714286
3,142857
3
3,571429
3,571429
3,714286
3
3,285714
3,285714
3,142857
3,285714
3,857143
3,285714
3,285714
3,714286
3,285714
3,714286
3,374286
0,307719

108	3	3	3
109	3	3	3
110	3	3	3
111	3	3	3
112	3	3	3
113	3	3	3
114	3	3	3
115	3	3	3
116	3	3	3
117	3	3	3
118	3	3	3
119	3	3	3
120	3	3	3
121	3	3	3
122	3	3	3
123	3	3	3
124	3	3	3
125	3	3	3
126	3	3	3
127	3	3	3
128	3	3	3
129	3	3	3
130	3	3	3
131	3	3	3
132	3	3	3
133	3	3	3
134	3	3	3
135	3	3	3
136	3	3	3
137	3	3	3
138	3	3	3
139	3	3	3
140	3	3	3
141	3	3	3
142	3	3	3
143	3	3	3
144	3	3	3
145	3	3	3
146	3	3	3
147	3	3	3
148	3	3	3
149	3	4	3,5
150	3	3	3
X =			3
$\sigma =$			0,100335

108	3
109	3
110	4
111	3
112	4
113	3
114	4
115	4
116	3
117	4
118	3
119	3
120	3
121	4
122	3
123	3
124	3
125	3
126	3
127	4
128	4
129	3
130	3
131	4
132	3
133	4
134	4
135	3
136	3
137	4
138	4
139	4
140	3
141	3
142	3
143	3
144	3
145	4
146	3
147	3
148	4
149	3
150	3

11	12	Sqi
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,333333
3	3	3
3	4	3,333333
3	3	3
3	3	3
3	4	3,333333
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,333333
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
4	3	3,333333
4	3	3,333333

Promotion

	13	14	15
1	3	3	3
2	3	1	3
3	3	2	3
4	3	3	3
5	3	3	3
6	3	4	3
7	3	2	2
8	3	1	3
9	3	2	3
10	3	2	3
11	3	3	3
12	3	3	3
13	3	2	3
14	3	1	3
15	3	3	3
16	3	3	3
17	3	3	3
18	3	1	3
19	3	2	3
20	3	4	3
21	3	2	3
22	3	1	2
23	3	1	3
24	3	2	3
25	3	3	3
26	3	4	3
27	3	1	3
28	3	3	3
29	3	2	3
30	3	2	3
31	3	2	3
32	3	3	3
33	3	2	3
34	3	3	3
35	3	3	3
36	3	4	3
37	3	2	3
38	3	1	3
39	3	2	3
40	3	3	2
41	3	1	3
42	3	3	3
43	3	1	3
44	3	3	3
45	3	3	3
46	3	2	3
47	3	3	3
48	3	3	3
49	3	3	3
50	3	3	3
51	3	2	3
52	3	2	3

4	3	3,333333
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	4	3,666667
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3

53	3	2	3
54	3	3	3
55	3	3	3
56	3	3	3
57	3	2	3
58	3	2	3
59	3	2	3
60	3	2	3
61	3	2	3
62	3	3	3
63	3	3	3
64	3	3	3
65	3	2	3
66	3	3	3
67	3	3	3
68	3	3	3
69	3	3	3
70	3	3	3
71	3	2	3
72	3	3	3
73	3	3	3
74	3	3	3
75	3	2	3
76	3	3	3
77	3	3	3
78	3	1	3
79	3	3	3
80	3	2	3
81	3	3	3
82	3	3	2
83	3	3	3
84	3	3	3
85	3	2	3
86	3	1	3
87	3	3	3
88	3	2	3
89	3	3	3
90	3	3	3
91	3	3	3
92	3	3	3
93	3	2	3
94	3	3	3
95	3	3	3
96	3	3	3
97	4	3	3
98	3	3	3
99	3	3	3
100	3	3	3
101	3	3	3
102	3	1	3
103	3	2	3
104	3	2	3
105	3	2	3
106	3	3	3
107	3	3	3

3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	4	3,333333
3	4	3,666667
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	4	3,666667
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
3	3	3
3	3	3
3	4	3,666667
4	3	3,333333
3	4	3,333333
X =		3,237778
σ =		0,312161

108	3	3	3
109	3	1	3
110	3	1	3
111	3	3	3
112	3	3	3
113	3	1	3
114	3	2	3
115	3	1	3
116	3	2	3
117	3	1	3
118	3	3	3
119	3	3	3
120	3	3	3
121	3	3	3
122	3	3	3
123	3	3	3
124	3	3	3
125	3	3	3
126	3	2	3
127	3	1	3
128	3	2	3
129	3	3	3
130	3	1	3
131	3	3	3
132	3	3	3
133	3	2	3
134	3	2	3
135	3	1	3
136	3	2	3
137	3	1	3
138	3	2	3
139	3	3	3
140	3	3	3
141	3	3	3
142	3	1	3
143	3	3	3
144	3	4	3
145	3	1	3
146	3	1	3
147	3	1	3
148	3	1	3
149	3	3	2
150	3	1	3

16	17	18	19	20	Sqi
1	3	3	4	3	2,875
2	3	2	2	1	2,125
2	3	2	2	1	2,25
3	3	3	3	1	2,75
1	3	3	3	1	2,5
3	3	3	3	1	2,875
2	3	2	2	1	2,125
2	3	2	2	1	2,125
2	3	2	2	1	2,25
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	3	2	2,875
3	3	3	3	2	2,875
2	3	2	2	3	2,5
2	3	2	2	3	2,375
3	3	3	3	3	3
1	3	3	3	2	2,625
3	3	3	3	2	2,875
2	3	2	1	1	2
2	3	2	2	1	2,25
3	3	3	3	3	3,125
2	3	2	2	3	2,5
2	3	2	2	3	2,25
2	3	2	1	1	2
2	3	2	2	1	2,25
3	3	3	3	1	2,75
1	3	3	4	3	3
3	3	3	3	3	2,75
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	1	2,25
2	3	2	2	1	2,25
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	4	1	3
2	3	2	2	3	2,5
2	3	2	1	3	2,25
2	3	2	2	1	2,25
3	3	3	3	3	2,875
3	3	3	1	3	2,5
3	3	3	3	3	3
2	3	2	1	1	2
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	1	2,25
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	1	2,25
2	3	2	2	1	2,25

People

	21
1	1
2	2
3	2
4	3
5	4
6	3
7	2
8	2
9	2
10	2
11	3
12	3
13	2
14	2
15	3
16	3
17	3
18	1
19	2
20	3
21	2
22	2
23	1
24	2
25	3
26	4
27	3
28	3
29	2
30	2
31	2
32	3
33	2
34	3
35	3
36	4
37	2
38	1
39	2
40	3
41	1
42	3
43	1
44	3
45	3
46	2
47	3
48	3
49	3
50	3
51	2
52	2

2	3	2	2	1	2,25
3	3	3	3	1	2,75
1	3	3	3	1	2,5
3	3	3	3	1	2,75
2	3	2	2	3	2,5
2	3	2	2	2	2,375
2	3	2	2	2	2,375
2	3	2	2	2	2,375
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	3	1	2,75
1	3	3	3	1	2,5
3	3	3	3	1	2,75
2	3	2	2	3	2,5
1	3	3	3	3	2,75
1	3	3	3	3	2,75
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	2	2,375
3	3	3	3	2	2,875
3	3	3	3	2	2,875
3	3	3	3	2	2,875
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	1	3	2,5
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	2,875
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	1	3	2,5
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	3	2,5
1	3	3	3	1	2,5
1	3	3	3	3	2,75
3	3	3	3	2	2,875
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	2	2,375
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	2	2,875
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	2	2,875
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	1	3	2,5
1	3	2	2	1	2,125
2	3	2	2	1	2,25
2	3	2	2	1	2,25
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3

53	2
54	3
55	3
56	3
57	2
58	2
59	2
60	2
61	2
62	3
63	3
64	3
65	2
66	3
67	3
68	3
69	3
70	3
71	2
72	3
73	3
74	3
75	2
76	3
77	3
78	1
79	3
80	2
81	3
82	3
83	3
84	3
85	2
86	1
87	3
88	2
89	3
90	3
91	3
92	3
93	2
94	3
95	3
96	3
97	3
98	3
99	3
100	3
101	3
102	1
103	2
104	2
105	2
106	3
107	3

3	3	3	3	3	3
2	3	2	1	3	2,25
1	3	2	1	3	2,125
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
1	3	2	1	2	2
2	3	2	2	2	2,375
1	3	2	1	2	2
2	3	2	2	2	2,375
2	3	2	1	2	2,125
3	3	3	3	1	2,75
3	3	3	3	1	2,75
3	3	3	3	1	2,75
3	3	3	3	1	2,75
3	3	3	3	1	2,75
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	3	2,5
1	3	2	1	3	2,125
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	3	3	3
3	3	3	1	3	2,5
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
1	3	2	2	3	2,375
2	3	2	2	3	2,5
1	3	2	1	3	2,125
1	3	2	2	3	2,375
2	3	2	1	3	2,25
2	3	2	2	3	2,5
3	3	3	3	2	2,875
1	3	3	3	2	2,625
1	3	3	3	2	2,625
1	3	3	1	2	2,125
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3,125
3	3	3	3	3	2,75
2	3	2	1	1	2
2	3	2	1	1	2
2	3	2	1	1	2
1	3	3	3	3	2,625
3	3	3	3	3	2,75
X =					2,6325
$\sigma =$					0,332531

108	3
109	1
110	1
111	3
112	3
113	1
114	2
115	1
116	2
117	1
118	3
119	3
120	2
121	3
122	2
123	3
124	3
125	3
126	2
127	1
128	2
129	3
130	1
131	3
132	3
133	2
134	2
135	1
136	2
137	1
138	2
139	3
140	1
141	3
142	1
143	2
144	2
145	2
146	1
147	1
148	1
149	3
150	3

22	23	24	25	26	27	Sqi
2	3	3	3	3	3	2,571429
2	3	3	2	3	3	2,571429
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3,142857
3	3	3	3	3	3	3
2	4	3	2	4	3	2,857143
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	2	3	3	2,571429
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	2	4	3	3,142857
3	3	3	3	3	3	3
1	3	3	2	3	3	2,285714
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
2	2	1	1	1	3	1,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
1	3	3	3	3	3	2,428571
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
4	3	3	2	3	3	3,142857
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	2	2	3	3	2,428571
2	2	2	2	1	3	2
2	3	3	3	3	3	2,714286
4	3	3	3	3	3	3,142857
2	4	3	3	4	3	3
3	2	3	3	2	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
4	3	3	3	3	3	3,285714
2	3	3	3	3	3	2,714286
1	3	3	3	3	3	2,428571
2	3	3	2	3	3	2,571429
3	3	3	3	3	3	3
1	3	3	1	3	3	2,142857
3	2	3	1	2	3	2,428571
1	4	3	3	1	3	2,285714
3	4	3	1	1	2	2,428571
3	3	3	3	3	4	3,142857
2	3	3	3	3	2	2,571429
3	3	3	3	3	2	2,857143
3	3	2	2	3	4	2,857143
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286

Physical Ev

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
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52

2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	2	2	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	2	2	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	1	3	3	2,714286
3	3	3	1	3	3	2,714286
3	3	3	1	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	4	3	3	2,857143
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	1	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
1	3	3	3	3	3	2,428571
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
1	3	3	3	3	3	2,428571
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	2	3	2,857143
3	3	3	3	2	3	2,857143
3	2	3	3	2	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	1	3	2,714286
3	3	3	3	1	3	2,714286
3	3	3	3	1	3	2,714286
3	3	3	3	1	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
1	3	3	3	3	3	2,428571
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3

53
54
55
56
57
58
59
60
61
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
101
102
103
104
105
106
107

3	3	3	3	3	3	3
1	3	2	2	3	3	2,142857
1	3	3	3	3	3	2,428571
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
1	3	3	3	3	3	2,428571
2	3	3	3	3	3	2,714286
1	3	3	3	3	3	2,428571
2	3	3	3	3	3	2,714286
1	3	3	3	3	3	2,428571
3	3	3	3	3	3	3
1	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	2	3	3	2,714286
3	3	3	2	3	3	2,857143
1	3	3	2	3	3	2,428571
3	3	3	2	3	3	2,857143
3	3	3	2	3	3	2,857143
1	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
1	3	2	2	3	3	2,142857
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
1	3	3	3	3	3	2,428571
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
1	3	3	3	3	3	2,428571
2	3	2	2	3	3	2,428571
1	3	3	3	3	3	2,428571
2	3	3	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2,571429
3	3	1	1	3	3	2,428571
1	4	3	3	4	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
2	3	3	3	3	3	2,714286
1	3	3	3	3	3	2,428571
1	3	1	1	3	3	1,857143
1	3	3	3	3	3	2,428571
3	3	1	1	3	3	2,428571
3	3	3	3	3	3	3
X =						2,750476
$\sigma =$						0,265429

108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150

vidence

28	29	30	31	32	33	34	35	36
3	4	3	4	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	2	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	3	4	4	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	4	3	4	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	4	3	4	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	4	2	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	4	3	4	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	4	3	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	2	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	4	3	4	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	4	2	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	4	4	4	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	2
3	4	3	4	3	3	3	3	4
3	3	3	3	3	2	2	3	2
3	3	3	3	3	3	3	3	2
3	3	3	3	3	2	2	3	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	4	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	4	3	3	2	2	3	3

3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	4	3	2	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	4	4	4	4	2	2	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	4	4	4	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	4	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	2	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	4	4	4	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	2	2	3	3
3	4	4	4	4	2	2	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	4	3	4	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	2	2	3	3
3	4	3	4	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	4	2	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	4	3	4	1	1	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	1	1	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	4	3	1	1	3	3

37	38	39	40	41	Sqi
3	1	4	3	3	2,928571
3	2	3	3	3	2,642857
3	2	3	3	3	2,785714
3	4	4	3	3	3,071429
3	4	3	3	3	3,071429
3	3	4	3	3	3,428571
4	2	3	4	3	2,928571
3	4	3	3	3	2,785714
3	2	4	3	3	2,857143
3	4	3	3	3	2,928571
3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3,071429
3	2	3	3	3	2,785714
3	2	3	3	3	2,642857
3	3	4	3	3	3,214286
4	3	3	4	3	2,857143
3	3	3	3	3	3
3	1	3	3	3	2,571429
3	2	4	3	3	3
3	3	3	3	3	3
1	2	4	2	3	2,642857
3	2	3	3	3	2,642857
3	1	3	3	3	2,714286
3	2	3	3	3	2,785714
3	3	3	3	3	3
3	4	4	3	3	3,285714
3	3	3	3	3	2,714286
3	3	4	3	3	3,071429
3	2	3	3	3	2,785714
1	2	4	3	3	2,642857
3	2	3	3	3	2,785714
3	3	4	3	3	3,214286
4	2	3	4	3	2,928571
2	3	3	2	3	2,857143
3	3	3	3	3	3
3	4	3	3	3	3,071429
3	2	3	3	3	2,785714
3	1	3	3	3	2,785714
3	2	3	3	3	2,785714
3	3	4	3	3	3,071429
3	1	3	3	3	2,571429
2	3	3	2	3	2,857143
1	1	3	4	3	2,5
1	3	3	4	3	2,857143
3	3	4	3	3	3,285714
3	2	3	3	3	2,714286
3	3	3	3	3	2,928571
3	3	3	3	3	2,928571
3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3,214286
3	2	3	3	3	2,785714
3	2	3	3	3	2,857143

Process

	42
1	2
2	2
3	2
4	3
5	3
6	3
7	2
8	2
9	2
10	2
11	3
12	3
13	2
14	2
15	3
16	3
17	3
18	1
19	2
20	3
21	2
22	2
23	1
24	2
25	3
26	4
27	3
28	3
29	2
30	2
31	2
32	4
33	2
34	3
35	3
36	4
37	2
38	1
39	2
40	3
41	1
42	3
43	1
44	3
45	3
46	2
47	3
48	3
49	3
50	3
51	2
52	2

3	2	3	3	3	2,785714
3	3	3	3	3	3,285714
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	2	3	3	3	2,928571
3	2	3	3	3	2,785714
3	2	4	3	3	2,857143
3	2	3	3	3	2,785714
3	2	3	3	3	2,785714
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	2	3	3	3	2,785714
3	3	4	3	3	3,214286
3	3	4	3	3	3,071429
3	3	4	3	3	3,071429
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	2	4	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3,071429
3	3	3	3	3	3
3	2	3	3	3	2,785714
1	3	3	3	3	2,857143
3	3	4	3	3	3,214286
3	1	4	3	3	2,642857
3	3	4	3	3	3,071429
3	2	3	3	3	2,785714
3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3,214286
3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3,071429
3	2	3	3	3	2,785714
3	1	4	3	3	2,928571
3	3	3	3	3	3
3	2	4	3	3	3
3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	2,928571
2	3	3	3	3	2,928571
2	3	3	2	3	2,857143
3	2	4	3	3	2,928571
3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3,071429
1	3	4	3	3	3,142857
1	3	3	3	3	2,857143
1	3	4	3	3	3,142857
1	3	3	3	3	2,857143
3	3	4	3	3	3,285714
3	3	4	3	3	3,285714
3	1	3	3	3	2,571429
3	2	3	3	3	2,785714
3	2	3	3	3	2,785714
3	2	3	3	3	2,785714
3	3	4	3	3	3,071429
3	3	3	3	3	3

53	2
54	3
55	3
56	3
57	2
58	2
59	2
60	2
61	2
62	3
63	3
64	3
65	2
66	3
67	3
68	3
69	3
70	3
71	2
72	3
73	3
74	3
75	2
76	3
77	3
78	1
79	3
80	2
81	3
82	3
83	3
84	3
85	2
86	1
87	3
88	2
89	3
90	3
91	3
92	3
93	2
94	3
95	3
96	3
97	3
98	3
99	3
100	3
101	3
102	1
103	2
104	2
105	2
106	3
107	3

3	3	3	3	3	3
3	1	3	3	3	2,571429
3	1	4	3	3	2,642857
3	3	3	3	3	3
3	3	4	3	3	3,071429
3	1	3	3	3	2,571429
3	2	4	3	3	3,142857
3	1	4	3	3	2,642857
3	2	3	3	3	2,785714
3	1	4	3	3	2,857143
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	2	3	3	3	2,928571
3	3	4	3	3	3,214286
3	2	3	3	3	2,928571
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
3	2	3	3	3	2,714286
3	1	4	3	3	2,642857
3	2	4	3	3	2,857143
3	3	3	3	3	3
3	1	3	3	3	2,571429
3	3	4	3	3	3,285714
3	3	3	3	3	3
3	2	4	3	3	3,142857
3	2	4	3	3	3,142857
3	4	3	3	3	2,785714
3	2	3	3	3	2,785714
3	1	3	3	3	2,714286
3	2	3	3	3	2,785714
3	3	3	3	3	3,142857
3	1	3	3	3	2,857143
3	3	3	3	3	3
4	1	3	4	3	2,714286
3	2	3	3	3	2,928571
3	3	4	3	3	3,071429
3	3	4	3	3	2,785714
3	1	3	3	3	2,714286
3	1	3	3	3	2,571429
3	1	4	3	3	2,642857
3	4	3	3	3	3,071429
3	4	4	3	3	3
X =					2,92
$\sigma =$					0,186322

108	3
109	1
110	1
111	3
112	3
113	1
114	2
115	1
116	2
117	1
118	3
119	1
120	3
121	3
122	1
123	3
124	3
125	1
126	2
127	1
128	2
129	3
130	1
131	3
132	3
133	2
134	2
135	1
136	2
137	1
138	2
139	3
140	2
141	3
142	1
143	2
144	2
145	2
146	1
147	1
148	1
149	2
150	1

43	44	45	46	Sqi
1	3	4	3	2,6
2	4	3	3	2,8
2	3	3	3	2,6
3	3	2	1	2,4
3	3	3	2	2,8
3	3	4	2	3
2	3	3	3	2,6
2	3	3	3	2,6
2	3	3	3	2,6
2	3	3	2	2,4
3	3	3	2	2,8
3	3	3	2	2,8
2	3	3	2	2,4
2	3	3	3	2,6
3	3	4	3	3,2
3	4	3	2	3
3	3	3	2	2,8
1	4	3	3	2,4
2	3	4	3	2,8
3	3	3	3	3
2	3	3	1	2,2
2	3	3	2	2,4
1	3	4	3	2,4
2	3	3	2	2,4
3	3	3	2	2,8
2	3	3	1	2,6
3	3	3	2	2,8
3	3	3	3	3
2	3	3	2	2,4
2	3	2	3	2,4
2	3	3	3	2,6
3	3	4	2	3,2
2	3	3	2	2,4
3	3	3	2	2,8
3	3	3	3	3
2	3	3	2	2,8
2	3	3	3	2,6
1	3	4	3	2,4
2	3	3	2	2,4
3	3	3	2	2,8
1	3	3	1	1,8
3	3	3	2	2,8
1	3	3	3	2,2
3	4	3	1	2,8
3	3	4	3	3,2
2	3	3	1	2,2
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
3	3	3	2	2,8
3	3	4	3	3,2
2	3	3	3	2,6
2	3	3	3	2,6

2	3	3	3	2,6
3	3	4	2	3
3	3	3	2	2,8
3	3	3	2	2,8
2	3	4	3	2,8
2	4	3	3	2,8
2	3	2	3	2,4
2	3	3	2	2,4
2	3	3	2	2,4
3	3	3	2	2,8
3	3	3	2	2,8
3	3	3	2	2,8
2	3	3	3	2,6
3	3	4	3	3,2
3	3	3	3	3
3	3	3	2	2,8
3	3	3	3	3
3	4	3	3	3,2
2	3	4	3	2,8
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
3	3	3	2	2,8
2	3	3	3	2,6
3	3	3	3	3
3	3	2	3	2,8
1	3	3	2	2
3	3	3	3	3
2	3	3	3	2,6
3	3	3	1	2,6
3	3	4	3	3,2
3	3	3	2	2,8
3	3	3	3	3
2	3	3	3	2,6
1	3	4	3	2,4
3	3	3	3	3
2	3	4	2	2,6
3	3	3	1	2,6
3	2	3	3	2,8
3	3	3	2	2,8
3	3	3	3	3
2	3	4	3	2,8
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
3	3	4	2	3
3	3	3	3	3
3	3	4	3	3,2
3	3	3	3	3
3	3	4	3	3,2
3	3	4	3	3,2
1	3	3	3	2,2
2	3	3	3	2,6
2	3	3	3	2,6
2	3	3	1	2,2
3	3	3	2	2,8
3	2	3	2	2,6

3	3	3	2	2,8
1	3	3	3	2,2
1	3	2	3	2
3	3	3	3	3
3	3	3	1	2,6
1	3	3	1	1,8
2	3	4	3	2,8
1	3	3	3	2,2
2	3	3	1	2,2
1	3	4	2	2,2
3	3	3	1	2,6
3	3	3	2	2,4
2	3	3	1	2,4
3	3	4	3	3,2
2	3	3	3	2,4
3	3	3	2	2,8
3	3	3	3	3
3	3	3	2	2,4
2	3	2	3	2,4
1	3	3	3	2,2
2	3	3	3	2,6
3	3	3	2	2,8
1	3	3	1	1,8
3	3	4	2	3
2	3	3	3	2,8
2	3	4	1	2,4
2	3	4	3	2,8
1	3	3	2	2
2	3	3	2	2,4
1	3	4	2	2,2
2	3	3	1	2,2
3	3	4	2	3
1	3	3	1	2
3	3	3	2	2,8
1	3	3	3	2,2
2	3	3	1	2,2
2	3	3	3	2,6
2	3	3	1	2,2
1	3	3	2	2
1	3	3	2	2
1	3	3	2	2
3	3	3	1	2,4
3	3	4	1	2,4
			X =	2,645333
			σ =	0,339084