COMPSCI 546: Assignment 5

ppachpute@umass.edu

December 1, 2019

1 Questions

- 1. Description of the system, design tradeoffs, questions you had and how you resolved them, etc. List the software libraries you used, and for what purpose.
 - Initially just the inverted index was being created when it was requested. Now we wanted to create Document Vector index as well which was created at the same time as Inverted Index. So, I updated the logic of existing method getInvertedIndex. Now I have 3 methods. 1. create() It creates both the indexes at the same time and stores them in instance variables. 2. getInvertedIndex() returns instance variable that contains inverted index. 3. getDocumentIndex() returns instance variable that contains document vector index.
 - Document vector when created initially just stores the term frequency of each term so Integer should have been sufficient. Instead, I have used double because in case of centroid linkage strategy we create a representation for the entire cluster. At that time it made sense to create a document vector for that and since the centroid can contain floating point values hence I have kept datatype of document vector as Map<String, Double>
 - Dumped the Document vector index to file system by using the Jackson API for JSON
- 2. Explain what happens as the threshold value increases. Table the clustering results (number of clusters, size of each) for all of the threshold values.
 - As the value of the threshold increases number of clusters starts to increase (size of underlying clusters decrease). This is because less number of documents satisfy the criterion of its score being greater than specified threshold value. Thereby resulting in creating their own cluster
 - Table is on the next page.

- 3. Explain the difference between the four linking strategies. What behavior would you expect from each of them. Compare to the results you obtained using mean.
 - Single Linkage takes min of distance (max similarity) between documents of two clusters. Since it only considers the minimum of distance between two of the documents hence the clusters formed could be spread out i.e covering large space (loose clusters). Not many clusters are formed
 - Complete Linkage takes max of distance (min similarity) between documents of two clusters. Since it only considers the maximum of distance between two of the documents hence the clusters formed could are compact (tightly coupled clusters). Many individual clusters are formed.
 - Average Linkage does not take extremes like Single Linkage or Complete Linkage rather it takes average of distance (or score) of each of the document across clusters. The nature of the clusters formed in Average Linkage very much depends on the structure of the individual cluster. In our case, since we are using online clustering, Average Linkage would try to merge document which is relatively equidistant from all the members of the cluster.
 - Average group linkage (Centroid Linkage) Generates centroid from all the documents within the cluster and then takes the distance (score) of incoming cluster. This favours the documents which are near the centroid of the cluster in vector space. The clusters formed using average group linkage are similar to those formed using average linkage.
 - Comparison: At threshold 0.05 Single Linkage created 7 clusters while Complete Linkage 124. Average Linkage created 48 clusters and Mean Linkage created 8 clusters. Therefore, it validates the hypothesis above that Single linkage creates loose clusters and Complete Linkage creates tight clusters. If we increase the threshold size beyond a specific value then almost all of them behave the same.

Clusters		
Threshold	Cluster Id	Size
0.05	1	16
	2	630
	3	3
	4	20
	5	26
	6	27
	7	12
	8	14

	1	16
	2 3	148
	3	40
	4	1
	5	7
	6	1
	7	57
	8	1
	9	3
	10	20
	11	14
	12	18
	13	12
	14	27
	15	12
	16	25
	17	14
	18	17
	19	11
	20	2
	21	1
	22	11
	23	16
	24	12
	25	8
	26	8 7
	27	17
	28	4
	29	1
0.10	30	7
	31	8
	32	9
	33	10
	34	6
	35	12
	36	
	37	3 2 3
	38	3
	39	3
	40	12
	41	1
	42	28
	43	1
	44	1 4
	45	4

I		46	2	
		47	20	
		48	9	
		49	6	
		50	4	
		51	15	
		51		
		52 52	4	
		53	2	
		54	13	
		55	10	
		56	6	
		57	8	
		58	14	
		59	2	
		1	15	
		2	118	
		3	31	
		4	2	
		5	1	
		6	6	
		7	28	
		8	8	
		9	1	
		10	3	
		11	1	
		12	3	
		13	16	
		14	4	
		15	13	
		16	7	
		17	16	
		18	12	
		19	22	
		20	1	
		21	5	
		22	5	
		23	1	
		24	5	
		25	25	
		26	14	
		27	17	
		20		
		28	9	
		29		
		პU	$\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$	
		31	1	
		29 30 31	9 2 2 1	

32	1
33	19
34	1
35	10
36	14
37	3
38	2
39	$\begin{bmatrix} 2 \\ 6 \end{bmatrix}$
40	7
41	11
42	13
43	4
44	4
45	1
46	6
47	6
48	8
49	5
50	3
51	9
52	7
53	7
54	5
55	3 3 2 3
56	3
57	2
58	
59	1
60	10
61	1
62	1
63	3
64	37
65	1
66	2
67	4
68	2
69	14
70	3
71	3
72	9
73	6
74	1
75 	6
76	3
77	17

78 79	4
79	1
80	13
81	11
82	1
83	6
84	1
85	$\overline{4}$
86	10
87	1
88	13
89	10
	2
1	14
2 3	
3	69
4	20
5	9
6	
7	9 2 1 3
8	3
9	20
10	6
11	23
12	8
13	8 1 1
14	1
15	15
16	1
10	1
17	1 2 1
18	
19	
20	16
21	4
22	1 8
23	8
24	16
25	12
26	22
27	1
28	5
29	3
30	1
31	1 5
32	6
33	19
ออ	13

34 10 35 4 36 16 37 9 38 1 39 2 40 5 41 2 42 1 43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71		
36 16 37 9 38 1 39 2 40 5 41 2 42 1 43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73	34	10
37 9 38 1 39 2 40 5 41 2 42 1 43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 75 8 76 1 77	35	4
37 9 38 1 39 2 40 5 41 2 42 1 43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 75 8 76 1 77	36	16
38 1 39 2 40 5 41 2 42 1 43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 75 8 76 1 77 1 78		
39 2 40 5 41 2 42 1 43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 75 8 76 1 77 1 78 1		1
41 2 42 1 43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		2
41 2 42 1 43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		5
43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		$\frac{1}{2}$
43 1 44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		1
44 17 45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		1
45 31 46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	44	17
46 1 47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		31
47 10 48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		1
48 14 49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		10
49 3 50 2 51 6 52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		
52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		
52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		2
52 7 53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		6
53 11 54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		7
54 14 55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	53	11
55 8 56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		14
56 2 57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		
57 1 58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		$\begin{bmatrix} \circ \\ \mathbf{j} \end{bmatrix}$
58 1 59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		1
59 14 60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		1
60 7 61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	50	1/
61 1 62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		7
62 4 63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		1
63 1 64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	62	1
64 9 65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	62	
65 7 66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	64	
66 6 67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	65	9
67 4 68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	66	
68 1 69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	67	
69 3 70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	68	1
70 3 71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	60	9
71 1 72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1	70) 9
72 2 73 3 74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		
74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		
74 1 75 8 76 1 77 1 78 1		
75 8 76 1 77 1 78 1		
76 77 1 78		
77 78 1		0 1
78 1		
$\begin{array}{c c} 79 & 1 \\ \end{array}$		1 1
19		1 1
	19	1

	80	3
	81	3 5
	82	1
	83	3
	84	3 2 4
	85	4
	86	2
	87	2 14
	88	3
	89	3
	90	9
	91	6
	92	9
	93	1
	94	2
	95	1
	96	6 3
	97	3
	98	13
	99	4
	100	2 3
	101	3
	102	12
	103	6
	104	6
	105	1
	106	2
	107	1
	108	5
	109	1
	110	3
	111	4
	112	15
	113	1
	114	13
	115	1
	116	1
	117	2 14
	1	14
	2 3	1 12
	3	12
	4	18
	5	8
	6 7	8 9 43
	7	43

8	2
9	12
10	1
11	1
12	3
13	6
14	1
15	1
16	7
17	1
18	1
19	1
20	15
21	3
22	22
23	3
24	4
25	1
26	1
27	1
28	16
29	4
30	1
31	1
32	1
33	4
34	9
35	1
36	6
37	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
38	
39	6
40	10
41	2 14
42	14
43	1
44	1
45	5
46	0
47	3
48 49	1 5
	$\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$
50 51	15
51 52	4
52 53	10
บบ	10

54	4
55	16
56	9
57	1
58	2
59	4
60	2
61	1
62	1
63	1
64	14
65	1
66	15
67	1
60	1
68	
69	10
70	14
71	3
72	2
73	6
74	7
75	7
76	14
77	8
78	2
79	1
80	1
81	14
82	7
	1
83	
84	4
85	1
86	9
87	7
88	5
89	4
90	1
91	3
92	1
93	3
94	1
95	2
96	2
	1
97	
98	8
99	1

	1
100	1
101	1
102	1
103	3
104	16
105	5
106	1
107	
	$\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$
108	
109	4
110	2
111	12
112	3
113	3
114	2
115	8
116	2 8 5
117	4
118	2
119	8
120	1
121	2
122	1
123	5
124	3
125	1
126	3
127	8
128	8 5
129	2
130	$\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$
131	1
132	7
133	5
134	6
	6
135	4
136	2
137	1 -
138	$\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$
139	2
140	1
141	1
142	6
143	1
144	3
145	8

146	7
147	7 1
148	12
149	1
150	1
151	1
152	2
1	14
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	1
3	1
4	
	8 5
5	
6	9
7	1
8	1
9	3
10	2
11	3
12	11
13	1
14	1
15	1
16	16
17	2
18	1
19	1
20	6
21	1
22	20
23	1
24	3
25	4
26	10
27	1
28	1
29	1
30	10
31	3
32	14
33	22
34	1
35	1
36	1
37	2
38	1
30	*

39	16
40	4
41	1
42	9
43	1
44	1
45	1
46	3
47	8
48	3
49	1
50	6
51	2
52	2
53	1
54	5
55	10
56	2
57	13
58	1
59	1
60	3
61	5
62	3
63	1
64	6
65	10
66	7
67	1
68	10
69	4
70	15
71	9
72	1
73	1
74	2 4
75 76	
76	2 1
77	
78	1
79	1 13
80	13
81	14
82	
83	1
84	1

Lor	
85	
86	8 2
87	2
88	11
89	$\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$
90	4
91	2 6 7 5
92	6
93	7
94	5
95	11
96	8
97	8 2
98	3
99	1
100	1
101	8
102	7
103	6
104	1
105	$\frac{1}{4}$
106	1
107	5
108	8
109	$\frac{\circ}{4}$
110	5
111	$\begin{vmatrix} 6 \\ 4 \end{vmatrix}$
112	1
113	3
114	1
115	3
116	1
117	2
118	1
119	1
120	8
121	
121	1
123	1
123	1
125	3
126	16
127	5
128	1
128	1
130	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
130	

131	4
132	1
133	4
134	2
135	10
136	3
137	3
138	3 2 2 7
139	2
140	7
141	8
142	5
143	3
144	4
145	2
146	1
147	3
148	1
149	1
150	4
151	3
152	1
153	1
154	3
155	8
156	4
157	2
158	3
159	1
160	1
161	7
162	5
163	5
164	4
165	2
166	1
167	1
168	2
169	2
170	1
171	1
172	5
173	1
174	3
175	4
176	1

177	7
178	6
179	1
180	1
100	
181	1
182	9
183	1
184	1
185	2
186	1
100	1
187	2
188	1
1	14
2	1
3	1
$\frac{3}{4}$	6
	0
5	3
6	9
7	1
8	1
9	1
10	6
11	2
12	1
13	2
14	3
	3
15	3
16	1
17	7
18	1
19	1
20	1
21	10
22	2
23	1
24	1
25	1
26	1
27	6
27	0
28	1
29	11
30	1
	1
31	6
32	2
33	10
99	10

34	1
35	1
36	1
37	9
38	3
39	11
40	16
41	2 1
42	
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	15
51	2 1
52	1
53	2 1
54	
55	9
56	1
57	1
58	1
59	1
60	9
61	3
62	1
63	4
64	
65	2
66	1
67	2
68	2 2 1 2 9
69	1
70	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
71	11
72	
73	1
74	1 1 5
75	1
76	1 2 1
77	1
78	1
79	1 5
'	1 ~

1 00	l 9
80	3
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	2
91	10
92	4
93	6
94	1
95	1
96	10
97	3
98	1
99	14
100	4
101	5
102	1
103	1
104	1
105	2
106	3
107	2
108	6
109	1
110	1
111	1
112	1
113	12
114	9
115	1
116	13
117	1
118	1
119	1
120	8
120	$\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$
121	11
123	1
123	4
124	1
120	1

126	1
127	3
128	7
129	4
130	4
131	1
132	9
133	7
134	2
135	3
136	1
137	3
138	1
139	8
140	5
141	5
142	1
143	1
144	1
145	4
146	1
147	1
148	4
149	
149 150	8 1
151	3
152	1
153	1
154	4
155	4
156	1
157	3 1
158 159	1
	3
160	1
161	2 1
162	
163	1
164	8
165	1
166	1
167	1
168	1
169	3
170	14
171	6

	1
172	4
173	1
174	1
175	1
176	1
177	2
178	1
179	4
180	
181	8
182	2 8 2 3
183	2 2
184	9
185	0
	2
186	3 2 2 3
187	3
188	5
189	4
190	1
191	3
192	4
193	2
194	1
195	3
196	1
197	1
198	4
199	3
200	1
201	1
202	3
203	8
204	3
205	1
206	1
207	1
208	3
209	1
210	1
211	7
212	5
213	5
214	4
215	2
216	1
217	1
1	1 -

T	218	1
	219	2
	220	1
	221	1
	222	1
	223	5
	224	1
	225	3
	226	4
	227	1
	228	1
	229	1
	230	4
	231	6
	232	1
	233	1
	234	1
	235	1
	236	1
	237	8
	238	1
	239	1
	240	$\frac{1}{2}$
	241	1
	242	2
	243	1
	244	1
	1	13
	2	1
	3	1
	4	1
	5	5
	6	1
	7	7
	8	1
	9	2
	10	1
	11	1
	12	1 2
	13	1
	14	2
	15	2
	16	1
	17	2
	18	1
1		

19	1
20	1
21	1
22	2
23	1
24	5
25	1
26	3
27	1
28	1
29	7
30	2
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	5
38	1
39	10
40	1
41	1
42	5
43	2
44	10
45	1
46	1
47	1
48	1
49	2
50	2
51	6
52	14
53	2
54	1
55	1
56	3
57	4
58	1
59	1
60	1
61	1
62	7
63	3
64	1

65 8 66 1 67 1 68 6 69 1 70 1 71 1 72 1 73 2 74 1 75 7 76 2
67 1 68 6 69 1 70 1 71 1 72 1 73 2 74 1 75 7
68 6 69 1 70 1 71 1 72 1 73 2 74 1 75 7
69 1 70 1 71 1 72 1 73 2 74 1 75 7
70 1 71 1 72 1 73 2 74 1 75 7
71 1 72 1 73 2 74 1 75 7
72
73 2 74 1 75 7
74 1 75 7
75 7
10 76
76 3
77 1
78 1
79 4
80 1
81 1
82 1
83
84 1
85 2
86 9
87 1
88 2
89 9
90 1
91 3
92 1
93
94 1
95 4
96 2
97 1
98 99 100 2 3 3
99 3
100 3
101 1
102
103
104
105
106
107
108 5
109
110 1

111	1
112	1
113	2
114	9
115	$\frac{3}{4}$
116	6
	1
117	
118	1
119	1
120	10
121	3
122	1
123	14
124	3
125	5
126	1
127	1
128	1
129	1
130	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
131	2
132	1
133	6
134	1
135	1
136	1
137	1
138	1
139	1
140	1
141	1
142	12
143	1
144	1
145	12
146	1
147	1
148	1
149	8
150	8 2
151	10
152	1
153	$\frac{1}{2}$
154	3
155	1
156	1
1	*

157	3
158	3 7
159	4
160	4
161	1
162	9
163	7
164	$\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$
165	1
166	1
167	2
168	3
169	1
170	8
171	4
172	5
173	1
174	1
175	1
176	1
177	4
178	1
179	1
180	4
181	8
182	1
183	3
184	1
185	1
186	4
187	4
188	1
189	3
190	1
191	3
192	1
193	2
194	1
195	1
196	1
197	7
198	1
199	1
200	1
201	1
202	3

203	13
204	6
205	4
206	1
207	1
208	1
209	1
210	2
211	1
212	1
213	1
214	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
215	2
216	8
217	2
218	3
219	3
220	$\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$
	2
221	2
222	3
223	6
224	4
225	2
226	$\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$
227	1
228	1
229	3
230	4
231	2
232	1
	1
233	
234	1
235	1
236	1
237	1
238	4
239	3
240	1
241	1
242	1
243	8
244	3
245	1
	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
246	
247	1
248	1
	:

	2.40	2
	249	2
	250	1
	251	1
	252	1
	253	7
	254	5
	255	5
	256	4
	257	2
	258	1
	259	1
	260	1
	261	2
	262	1
	263	1
	264	1
	265	1
	266	1
	267	1
	268	1
	269	4
	270	3
	271	1
	272	1
	273	1
	274	1
	275	1
	276	1
	277	4
	278	6
	279	1
	280	1
	281	1
	282	1
	283	1
	284	8
	285	1
	286	1
	287	2
	288	1
	289	2
	290	1
	291	1
	1	13
	2	1
1		

3	1
4	1
5	3
0	
6	1
7	5
8	1
9	2
10	1
11	1
12	
	2
13	1
14	2
15	2
16	1
17	2
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	3
26	1
27	1
21	1 2
28	3
29	1
30	1
31	1
32	6
33	1
34	1
35	1
36	1
97	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1 5
42	1
43	
44	Q
	0
45	
46	1
47	1 1 8 1 1 5 3
48	3
•	•

49	2
50	10
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	
58	2 2 2
59	2
60	1
61	5
62	3
63	$\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$
64	1
65	1
66	
67	
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	7
75	3
76	1
77	8
78	1
79	1
80	5
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	2
87	$egin{array}{c} 2 \\ 2 \\ 1 \end{array}$
88	1
89	7 3
90	3
91	1
92	1
93	4
94	1

95	1
96	1
97	2
98	1
99	2
100	9
101	1
102	2
103	8
104	1
105	3
106	1
107	1
108	1
109	3
110	1
111	1
112	2
113	1
114	2
115	3
116	3
117	1
118	1
119	2
120	1
121	1
122	1
123	5
124	1
125	5
126	1
127	1
128	1
129	1
130	1
131	1
132	1
133	1
134	9
135	4
136	6
137	1
138	1
139	1
140	10

141	2
142	1
143	1
144	1
145	1
146	- 11
147	2
148	5
149	1
150	1
151	1
152	2
153	1
154	1
155	12
156	2
157	1
158	6
159	1
160	1
161	1
162	1
163	1
164	1
165	1
166	11
167	1
168	13
169	1
	1
170	1
171	
172	8 2
173	
174	8 1
175	
176	2 3
177	
178	3
179	1
180	3
181	6
182	4
183	4
184	1
185	1
186	8

187	7
188	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$
189	1
190	1
191	$\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$
192	
193	1
194	1
195	2
196	4
197	3
198	5
199	1
200	1
201	1
202	1
203	1
204	4
205	1
206	1
207	1
208	1
209	2
210	2
211	1
212	4
213	1
214	4
215	$\frac{2}{1}$
216	1
217	1
218	$\frac{2}{1}$
219	1
220	4
221	1
222	3
223	1
224	1
225	3
226	1
227	2
228	1 1
229	1
230	
231	6 1
232	1

233	1
234	1
235	1
236	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
237	3
238	11
239	1
240	1
241	1
242	1
243	1
244	4
245	1
246	1
247	1
248	1
249	2
250	2
251	1
252	1
253	1
254	4
255	2
256	6
257	3
258	1
259	3
260	3 9
261 262	
263	3 2 2 2 5
264	5
265	$\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$
266	1
267	9
268	2 3
269	1
270	1
271	1
272	1
273	3
274	3 4
275	2
276	1
277	1
278	1

279	1
280	1
281	1
282	$\overline{4}$
283	3
284	1
285	1
286	1
287	8
288	1
289	1
290	1
291	1
292	1
293	1
294	1
295	1
296	2
297	1
298	1
299	1
300	7
301	4
302	4
303	2
304	1
305	2
306	1
307	1
308	1
309	1
310	1
311	1
312	1
313	1
314	1
315	1
316	1
317	1
318	1
319	4
320	3
321	1
322	1
323	1
324	1

325	1	1 00×	
327 3 329 5 330 1 331 1 332 1 333 1 334 1 335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 10 1 11		325	1
327 3 329 5 330 1 331 1 332 1 333 1 334 1 335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 10 1 11		326	1
328 1 329 5 330 1 331 1 332 1 333 1 334 1 335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 4 2 10 1 11 2 12 1 13 1 4 2 10			
329 5 330 1 331 1 332 1 333 1 334 1 335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
330		328	1
330		329	5
331			
332 1 333 1 334 1 335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
333 1 334 1 335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
333 1 334 1 335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		332	1
334 1 335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
335 1 336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
336 8 337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		335	1
337 1 338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		336	
338 1 339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		997	
339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
339 1 340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		338	1
340 1 341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
341 1 342 1 343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
343 1 344 1 345 1 1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		342	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
1 1 2 11 3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 22 1 23 1			
$\begin{bmatrix} 2 & & & & & 11 \\ 3 & & & & & 1 \\ 4 & & & & 1 \\ 5 & & & & 1 \\ 6 & & & 1 \\ 7 & & & 3 \\ 8 & & & 1 \\ 9 & & & 5 \\ 10 & & & 1 \\ 11 & & & 2 \\ 12 & & & 1 \\ 13 & & & 1 \\ 14 & & & 2 \\ 15 & & & 1 \\ 16 & & & 1 \\ 17 & & & 1 \\ 18 & & & 2 \\ 19 & & & 1 \\ 20 & & & & 2 \\ 21 & & & 1 \\ 22 & & & 1 \\ 22 & & & 1 \\ 22 & & & 1 \\ \end{bmatrix}$		345	1
$\begin{bmatrix} 2 & & & & & 11 \\ 3 & & & & & 1 \\ 4 & & & & 1 \\ 5 & & & & 1 \\ 6 & & & 1 \\ 7 & & & 3 \\ 8 & & & 1 \\ 9 & & & 5 \\ 10 & & & 1 \\ 11 & & & 2 \\ 12 & & & 1 \\ 13 & & & 1 \\ 14 & & & 2 \\ 15 & & & 1 \\ 16 & & & 1 \\ 17 & & & 1 \\ 18 & & & 2 \\ 19 & & & 1 \\ 20 & & & & 2 \\ 21 & & & 1 \\ 22 & & & 1 \\ 22 & & & 1 \\ 22 & & & 1 \\ \end{bmatrix}$		1	1
3 1 4 1 5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		3	
5 1 6 1 7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		4	1
$\begin{bmatrix} 6 & & & & 1 \\ 7 & & & 3 \\ 8 & & & 1 \\ 9 & & 5 \\ 10 & & 1 \\ 11 & & 2 \\ 12 & & 1 \\ 13 & & 1 \\ 14 & & 2 \\ 15 & & 1 \\ 16 & & 1 \\ 17 & & 1 \\ 18 & & 2 \\ 19 & & 1 \\ 20 & & 2 \\ 21 & & 1 \\ 22 & & 1 \\ 23 & & 1 \end{bmatrix}$			
7 3 8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
8 1 9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		7	3
9 5 10 1 11 2 12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
12 1 13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1		11	2
13 1 14 2 15 1 16 1 17 1 18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		10	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		14	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		15	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		16	
18 2 19 1 20 2 21 1 22 1 23 1			1
$ \begin{array}{c cccc} & 19 & & & 1 \\ & 20 & & & 2 \\ & 21 & & & 1 \\ & 22 & & & 1 \\ & 23 & & & 1 \end{array} $		11	1
$ \begin{array}{c cccc} & 19 & & & 1 \\ & 20 & & & 2 \\ & 21 & & & 1 \\ & 22 & & & 1 \\ & 23 & & & 1 \end{array} $		18	2
$ \begin{array}{c ccccc} 20 & & 2 \\ 21 & & 1 \\ 22 & & 1 \\ 23 & & 1 \end{array} $		19	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		20	
$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		20	4
23 1		21	1
23 1		22	1
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		23	1
		20	±
		24	1

25	1
26	1
27	1
28	3
29	1
30	1
31	3
32	1
33	1
34	1
35	6
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	4
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	7
51	1
52	3
53	1
54	3
55	2
56	9
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	2
66	1
67	1
68	1
69	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
70	3

71	3
72	$\frac{3}{2}$
73	1
74	1
75	9
76	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
77	$\begin{bmatrix} z \\ 1 \end{bmatrix}$
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	6
85	3
86	3 1
87	1 6
88	1
89	1
90	1
91	1
92	4
93	1
94	1
95	1
96	1
97	
98	2 1
99	1
100	1
101	1
102	1
103	4
104	
105	2 1
106	1
107	3
108	1
109	1
110	1
111	1
112	1
113	1
114	1
115	2 3
116	3

117	1
118	4
119	6
120	1
121	1
122	8
123	1
124	3
125	1
126	1
127	1
128	2
129	1
130	1
131	2
132	1
133	1
134	2
135	3
136	3
137	1
138	1
139	2
140	1
141	1
142	1
143	5
144	1
145	1
146	1
147	1
148	1
149	3
150	1
151	1
152	1
153	1
154	1
155	1
156	3
157	4
158	5
159	6
160	1
161	1
162	1

163	1
164	8
165	2
166	1
167	1
168	1
169	1
170	1
171	1
172	1
173	1
174	6
175	1
176	2
177	1
178	5
179	1
180	1
181	1
182	1
183	$\frac{2}{2}$
184	2
185	1
186	11
187	1
188	1
189	5
190	1
191	1
192	1
193	1
194	1
195	1
196	1
197	1
198	1
199	1
200	1
200	8
202	1
203	1
204	1
205	1
206	1
207	1
208	1

209	1
210	1
211	8
212	2
213	8
214	1
215	2
216	3
217	2
218	1
219	1
220	3
221	6
222	3
223	4
224	1
225	1
226	1
227	7
228	5
229	1
230	1
231	1
232	1
233	1
234	2
235	3
236	1
237	1
238	1
239	1
240	2
241	4
242	2
243	4
244	1
245	1
246 247	1 1
	1
248 249	1
249 250	1
250 251	3
252	1
253	1
254	1
40 4	1

1	1 -
255	1
256	1
257	2
258	2
259	1
260	4
261	1
262	4
263	2
264	1
265	1
266	1
267	1
268	3
269	1
270	3
271	1
272	1
273	2
274	1
275	2
276	1
277	1
278	1
279	1
280	1
281	1
282	3
283	1
284	3
285	1
286	1
287	1
288	1
289	2
290	1
291	11
292	1
293	1
294	1
295	7
296	1
297	1
298	1
299	1
300	3
	-

301	2
302	1
303	1
304	1
305	1
306	$\frac{1}{2}$
307	1
308	1
309	1
310	1
311	1
312	1
313	1
314	4
315	2
316	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
317	$\begin{bmatrix} \frac{1}{2} \\ 2 \end{bmatrix}$
318	1
319	$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$
320	4
321	3
322	2
323	2
324	2
325	5
326	4
327	1
328	$\frac{2}{2}$
329	3
330	1
331	1
332	1
333	1
334	3
335	4
336	1
337	1
338	1
339	1
340	1
341	1
342	1
343	1
344	3
345	3
346	1

347	1
348	1
349	1
350	8
351	1
352	1
353	1
354	1
355	1
356	1
357	1
358	1
359	2
360	1
361	1
362	1_
363	7
364	4
365	4
366	2
367	1
368	1
369	1
370	1
371	1
372	1
373	1
374	1
375	1
376	1
377	1
378	1
379	1
380	1
381	1
382	1
383	3
384	2
385	1
386	1
387	1
388	1
389	1
390	1
391	1
392	1
J32	1

I	393	9
		3 1
	394	
	395	3
	396	1
	397	1
	398	1
	399	1
	400	1
	401	1
	402	1
	403	1
	404	5
	405	1
	406	1
	407	1
	408	1
	409	1
	410	1
	411	1
	412	1
	413	1
	414	1
	415	1
	416	1
	1	1
	2	2
	3	4
	4	1
	5	6
	6	1
	7	1
	8	1
	9	1
	10	1
	11	5
	12	1
	13	1
	14	1
	15	1
	16	2
	17	1
	18	1
	19	1
	20	2
	21	1

22	1
23	1
24	
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
34	1
35	1
36	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
37	1
38	1
39	1
40	5
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	$\frac{1}{4}$
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	6
57	1
58	3
59	1
60	
61	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
62	9
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1

68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	3
77	1
78	1
79	1
	1
80	1
81	1
82	2
83	1
84	1
85	2
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	5
95	1
96	1
97	6
98	1
99	1
100	1
101	
102	2 1
103	1
104	1
105	1
106	1
107	1
107	1
108	3
110	1
111	1
112	1
113	1

ا مدد ا	
114	1
115	1
116	1
117	4
118	2
119	1
120	1
121	3
122	1
123	1
124	1
125	1
126	1
127	1
128	1
129	
130	2 3
131	1
132	1
133	4
134	6
135	1
136	1
137	5
	1
138 139	3
140	1
	1
141	1
142	1
143	
144	1
145	2
146	1
147	1
148	2
149	1
150	1
151	1
152	2 3
153	3
154	3
155	1
156	1
157	1
158	1
159	1

160	1
161	1
162	3
163	1
164	1
165	1
166	1
167	1
168	1
169	1
170	1
171	2
172	1
173	1
174	1
175	1
176	1
177	1
178	3
179	3
180	5
181	1
182	6
183	1
184	1
185	1
186	1
187	8
188	2
189	1
190	1
191	1
192	1
193	1
194	1
195	1
196	1
197	1
198	1
199	5
200	2
201	1
202	4
203	1
204	1
205	1

	206	1
	207	1
	208	2
ĺ	209	1
	210	1
	211	1
	212	1
	213	1
	214	1
	215	2
	216	2
	217	1
	218	1
	219	1
	220	3
	221	7
	222	1
	223	1
	224	1
	225	1
	226	1
	227	1
	228	1
	229	1
	230	1
	231	6
	232	1
	233	1
	234	1
	235	1
l	236	1
l	237	1
	238	1
	239	1
	240	1
	241	1
	242	1
	243	
	244	2
	245	8 2 7
	246	1
	247	
	248	2 3
	249	2
	250	1
	251	1
U		

252	1
253	1
254	6
255	2
256	3
257	4
258	1
259	1
260	1
261	6
262	5
263	1
264	1
265	1
266	1
267	1
268	1
269	1
270	3
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	2
277	4
278	3
279	3
280	1
281	1
282	1
283	1
284	1
285	1
286	1
287	3
288	1
289	1
290	1
291	1
292	1
293	1
294	1
295	1
296	1
297	4

298	1
299	
300	3
	2 1
301	
302	1
303	1
304	1
305	1
306	1
307	1
308	2
309	1
310	3
311	1
312	1
313	2
314	1
315	1
316	2
317	1
318	1
319	1
320	1
321	1
322	1
323	3
324	1
325	3
326	1
327	1
328	1
329	1
330	1
331	1
332	1
333	8
334	1
335	1
336	1
337	7
338	1
339	1
340	1
341	1
342	3
343	2

344	1
345	1
346	4
347	1
	1
348	
349	1
350	1
351	1
352	1
353	1
354	1
355	1
356	1
357	3
358	2
359	1
360	2
361	2
362	1
363	4
364	4
365	3
366	2
367	2
368	1
369	2
370	2
371	1
372	1
373	3
374	2
375	1
376	1
377	1
378	1
379	1
380	1
381	2
382	$\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$
383	3
384	1
385	3
386	1
387	1
388	1
389	1

ı	390	1
	391	1
	392	1
	393	1
	394	1
	395	3
	396	3
	397	1
	398	1
	399	1
	400	1
	401	7
	402	1
	403	1
	404	1
	405	1
	406	1
	407	1
	408	1
	409	1
	410	2
	411	1
	412	1
	413	1
	414	1
	415	6
	416	3
	417	4
	418	1
	419	1
	420	1
	421	1
	422	1
	423	1
	424	1
ĺ	425	1
	426	1
	427	1
	428	1
l	429	1
	430	1
	431	1
	432	1
	433	1
	434	1
	435	1
ı		

436	1
437	1
438	1
439	3
440	1
441	1
442	1
443	1
444	1
445	1
446	1
447	1
448	1
449	1
450	1
451	2
452	1
453	3
454	1
455	1
456	1
457	1
458	1
459	1
460	1
461	1
462	5
463	1
464	1
465	1
466	1
467	1
468	1
469	1
470	1
471	1
472	1
473	1
474	1
1	1
2	1
3	1
4	4
5	1
6	6

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

53	1
54	1
55	4
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	
65	1
66	1
67	1
68	7
69	
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	2
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	2
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1

-	99	1
	100	1
	101	1
	102	1
	103	1
	104	5
	105	1
	106	1
	107	5
	108	1
	109	1
	110	1
	111	1
	112	2
	113	1
	114	1
	115	3
	116	1
	117	1
	118	1
	119	1
	120	1
	121	1
	122	2
	123	1
	124	1
	125	1
	126	1
	127	1
	128	1
	129	1
	130	1
	131	1
	132	1
	133	1
	134	1
	135	1
	136	3
	137	1
	138	1
	139	1
	140	1
	141	1
	142	1
	143	1
	144	1

145	2
146	2
147	1
148	1
149	1
150	1
151	1
152	
153	2 2 3
154	2
155	1
156	1
157	2
158	1
159	1
160	1
161	3
162	4
163	1
164	1
165	1
166	1
167	1
168	1
169	1
170	1
171	2
172	1
173	1
174	1
175	1
176	
177	2 2 3 1
178	- 3
179	1
180	1
181	3
182	1
183	1
184	1
185	1
186	1
187	1
188	1
189	1
190	1

	191	1
	192	2
	193	1
	194	1
	195	1
	196	1
ĺ	197	1
ĺ	198	1
	199	1
	200	1
	201	1
	202	1
ĺ	203	1
ĺ	204	1
	205	1
	206	1
	207	1
	208	1
	209	3
	210	3
	211	1
	212	2
	213	4
	214	1
	215	1
	216	1
	217	1
	218	1
	219	1
	220	1
	221	1
	222	7
	223	2
	224	1
	225	1
	226	1
	227	1
	228	1
	229	1
	230	1
	231	1
	232	1
	233	1
	234	1
	235	4
	236	2

	i
237	1
238	1
239	1
240	1
241	1
242	1
243	3
244	1
245	1
246	1
247	1
248	1
249	1
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	1
256	2
257	1
258	1
259	1
260	2
261	5
262	1
263	1
264	1
265	1
266	1
267	1
268	1
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	6
275	1
276	1
277	1
278	1
279	1
280	1
281	1
282	1

283	1
284	1
285	1
286	1
287	5
288	2
289	3
290	7
291	1
292	2
293	2 2
294	2
295	1
296	1
297	1
298	1
299	1
300	6
301	2
302	$\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$
303	4
304	1
305	1
306	1
307	4
308	1
309	1
310	1
311	1
312	1
313	1
314	1
315	1
316	4
317	1
318	1
319	1
320	1
321	1
322	1
323	1
324	1
325	
326	2 2 4
327	4
328	2

Ī	329	2
	330	1
	331	1
	332	1
	333	1
	334	1
	335	1
	336	1
	337	3
	338	1
	339	1
	340	1
	341	1
	342	1
	343	1
	344	1
	345	1
	346	1
	347	1
	348	4
	349	1
	350	1
	351	2
	352	1
	353	2
	354	1
	355	1
	356	1
	357	1
	358	1
	359	1
	360	2
	361	1
	362	3
	363	1
	364	1
	365	2
	366	1
	367	1
	368	2
	369	1
	370	1
	371	1
	372	1
	373	1
	374	1
'	'	

375	2
376	1
377	1
378	3
379	1
380	1
381	1
382	1
383	1
384	1
385	1
386	7
387	2
388	1
389	1
390	3
391	1
392	1
393	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
394	1
395	1
396	1
397	1
398	1
399	1
400	1
401	1
402	$\overline{4}$
403	1
404	1
405	1
406	1
407	1
408	1
409	1
410	1
411	1
412	1
413	1
414	1
415	1
416	3
417	2
418	1
419	3 2 1 2 2
420	2

421	1
422	2
423	5
	1
424	1
425	2
426	2 1
427	
428	2 2 1
429	1
430	$\frac{1}{2}$
491	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
431	2
432	1
433	1
434	2
435	2
436	1
437	1
438	1
439	1
440	1
441	1
442	1
443	2
444	1
445	1
446	1
447	3
448	1
449	1
450	1
451	1
452	1
453	1
454	1
455	1
456	1
457	1
458	1
459	3
460	3
461	1
462	1
463	1
464	1
465	7
466	1
I	I

467	1
468	1
469	1
470	1
471	1
472	1
473	1
474	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
	$\begin{vmatrix} 2 \\ 1 \end{vmatrix}$
475	
476	1
477	1
478	1
479	2
480	4
481	3
482	4
483	1
484	1
485	1
486	1
487	1
488	1
489	1
490	1
491	1
492	1
493	1
494	1
495	1
496	1
497	1
498	1
499	1
500	1
501	1
502	1
503	1
504	1
505	1
506	1
507	1
508	1
509	1
510	1
511	1
512	1
012	1

	513	2
	514	1
	515	1
	516	1
	517	1
	518	1
	519	
	520	3
	521	
	522	1
	523	1
	524	1
	525	
	526	1
	527	
	528	1
	529	
	530	5
	531	
	532	1
	533	1
	534	1
	535	1
	536	1
	537	1
	538	1
	539	1
	540	1
	541	1
	542	1
-	1	1
		1
	$\begin{vmatrix} 2 \\ 3 \end{vmatrix}$	1
	$\begin{vmatrix} 3 \\ 4 \end{vmatrix}$	3
	5	1
	6	1
	7	$\begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$
		1
	8 9 10	1
	10	1
	11	1
	12	1
	13	1
	13	1
	15	1
	10	1

	16	1
	17	1
	18	
	19	2
	20	1 2 1
		1
	21	1
	22	1
	23	1
	24	1
	25	1
	26	1
	27	1
	28	1
İ	29	1
	30	1
	31	1
	32	1
	33	1
	34	1
	35	1
	36	1
	37	1
	90	1
	38	1
	39	1
	40	1 1
	41	1
	42	1
	43	1
	44	1
	45	1
	46	1
	47	1
	48	1
	49	1 1
	50	1
	51	1
	52	1
	53	1
	54	1
	55	1
	56	1
	57	1
	58	1
	50	4
	59	1
	60	1
	61	1

62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	7
73	2
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1
101	1
102	1
103	1
104	1
105	1
106	1
107	1
1 - 1	I

ĺ	108	1
	109	1
	110	4
	111	1
	112	1
	113	4
	114	1
	115	1
	116	1
	117	1
	118	1
	119	2
	120	1
	121	1
	122	1
	123	3
	124	1
	125	1
	126	1
	127	1
	128	1
	129	1
	130	2
	131	1
	132	1
	133	1
	134	1
	135	1
	136	1
	137	1
	138	1
	139	1
	140	1
	141	1
	142	1
	143	1
	144	1
	145	1
	146	1
	147	1
	148	1
	149	1
	150	2
	151	1
	152	1
	153	1

154	2
155	2 2
156	1
157	1
158	1
159	1
160	1
161	1
162	2
163	1
164	3
165	1
166	1
167	1
168	2
169	1
170	1
171	1
172	2
173	3
174	1
175	1
176	1
177	1
178	1
179	1
180	1
181	1
182	1
183	1
184	1
185	1
	1
186 187	1
188	1
189	1
	2
190	
191	2 3
192	ა 1
193	1
194	1
195	1
196	1
197	1
198	1
199	1

200	1
201	1
202	1
203	1
204	1
205	1
206	1
207	1
208	1
209	1
210	1
211	1
212	1
213	1
214	1
215	1
216	1
217	1
218	1
219	1
220	1
221	1
222	1
223	1
224	1
225	1
226	3
227	3
228	1
229	2
230	1
231	1
232	1
233	1
234	1
235	1
236	1
237	1
238	1
239	1
240	1
241	1
242	7
243	2
244	1
245	1

0.10	l a
246	1
247	1
248	1
249	1
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	4
256	1
257	1
258	1
259	1
260	1
261	1
262	1
263	1
264	1
265	2
266	1
267	1
268	1
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	1
277	1
278	1
279	1
280	1
281	1
282	1
283	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
284	$\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$
285	1
286	1
287	1
288	1
289	1
290	1
290 291	1
<i>∆</i> ∂1	1

292	1
293	1
294	1
295	1
296	1
297	1
298	1
299	3
300	3
301	1
302	1
303	1
304	1
305	1
306	1
307	1
308	1
309	1
310	1
311	1
312	1
313	4
314	2
315	4
316	7
317	1
318	2
319	1
320	2
321	1
322	1
323	1
324	1
325	1
326	1
327	5
328	3
	1
329 330	4
331	1
332	1
333	1
334	1
335	1
336	1
337	1
991	1

l	338	1
	339	3
١	340	1
I	341	1
I	342	1
l	343	1
İ	344	1
I	345	1
	346	2
	347	1
١	348	1
İ	349	1
١	350	1
١	351	1
١	352	1
١	353	1
١	354	2
١	355	1
١	356	2
١	357	1
١	358	1
١	359	2
١	360	2
١	361	1
	362	1
١	363	1
١	364	1
I	365	1
I	366	1
I	367	1
I	368	1
١	369	1
	370	1
	371	3
١	372	1
I	373	1
I	374	1
I	375	1
I	376	1
I	377	1
	378	1
	379	1
	380	1
	381	1
	382	1
١	383	4

384	1
385	1
386	2
387	1
388	2
389	1
	1
390	
391	1
392	1
393	1
394	1
395	1
396	1
397	3
398	1
399	1
400	1
401	1
402	1
403	1
404	2
405	1
406	1
407	1
408	1
409	1
410	1
411	1
412	1
413	1
414	1
415	3
416	1
417	1
418	1
419	1
	1
420	
421	1
422	1
423	1
424	1
425	1
426	5
427	1
428	1
429	3

l	430	1
	431	1
	432	2
l	433	1
l	434	1
l	435	1
l	436	1
l	437	1
	438	1
	439	1
	440	1
١	441	1
١	442	1
l	443	1
	444	1
	445	1
	446	1
	447	2
	448	1
l	449	1
l	450	1
l	451	1
l	452	1
	453	1
	454	1
	455	1
	456	1
l	457	1
l	458	1
l	459	2
l	460	2
l	461	1
	462	1
	463	1
	464	2
	465	1
l	466	3
l	467	1
l	468	1
I	469	1
I	470	1
ĺ	471	1
I	472	2
I	473	2
I	474	2 2
١	475	2

476	1
477	1
478	1
479	1
480	1
481	$\frac{1}{2}$
482	1
483	1
484	1
485	1
486	1
	1
487	
488	1
489	1
490	1
491	1
492	1
493	1
494	1
495	1
496	1
497	1
498	1
499	1
500	2
501	1
502	1
503	1
504	1
505	1
506	1
507	1
508	1
509	1
510	1
511	3
512	3
513	1
514	1
515	1
516	1
517	7
518	1
519	1
520	1
520	1
021	_ _

522	1
523	1
524	1
525	1
526	1
527	1
528	1
529	1
530	1
531	1
532	1
533	4
534	1
535	1
536	1
537	3
538	1
539	1
540	1
541	1
542	1
543	1
544	1
545	1
546	1
547	1
548	1
549	1
550	1
551	1
552	1
553	1
554	1
555	1
556	1
557	1
558	1
559	1
560	1
561	1
562	1
563	1
564	1
565	1
566	1
567	1
*	•

	568	1
	569	1
	570	2
	571	1
	572	1
	573	1
	574	1
	575	1
	576	1
	577	3
	578	1
	579	1
	580	1
	581	1
	582	1
	583	1
	584	1
	585	1
	586	1
	587	5
	588	1
	589	1
	590	1
	591	1
	592	1
	593	1
	594	1
	595	1
	596	1
	597	1
	598	1
	599	1
	1	1
	2	1
	3	1
	4	3
	5	1
	6 7	1 5
	8	1
	9	1
	10	1
	11	1
	12	1
	13	1
1	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

14	1
15	1
	1
16	1
17	1
18	1
19	1
	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
21	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
40	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
	<u>.</u> 1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
U B	1

	· ·	
	60	1
	61	1
	62	1
	63	1
	64	1
l	65	1
İ	66	1
İ	67	1
	68	1
	69	1
l	70	1
İ	71	1
İ	72	1
İ	73	1
İ	74	1
İ	75	1
	76	5
	77	2
	78	1
İ	79	1
İ	80	1
l	81	1
İ	82	1
İ	83	1
	84	1
	85	1
	86	1
	87	1
	88	1
	89	1
	90	1
	91	1
	92	1 1
	93	1
	94	1 1
	95	1
l	96	1
l	97	1
l	98	1
	99	1
	100	1
	101	1
	102	1
	103	1
	104	1
	105	1

	106	1
	107	1
	108	1
	109	1
	110	1
	111	1
	112	1
	113	1
	114	1
	115	1
	116	4
	117	1
	118	1
	119	3
	120	1
	121	1
	122	1
	123	1
	124	1
	125	1
	126	1
	127	1
	128	1
	129	1
	130	1
	131	1
	132	1
	133	1
	134	1
	135	1
	136	1
	137	1
	138	1
	139	1
	140	1
	141 142	1 1
	143 144	1 1
	145	1
	146	1
	147	1
	148	1
	149	1
	150	1
	151	1
ļ	101	1

152	1
153	1
154	1
155	1
156	1
157	1
158	1
159	1
160	1
161	1
162	1
163	1
164	1
165	1
166	1
167	1
168	2
169	1
170	1
171	1
172	1
173	1
174	1
175	2
176	1
177	3
178	1
179	1
180	1
181	2
182	1
183	1
184	1
185	2
186	1
187	1
188	2
189	1
190	1
191	1
192	1
193	1
194	1
195	1
196	1
197	1
101	±

198	1
199	1
200	1
201	1
202	1
203	1
204	2
205	2
206	2
207	1
208	1
209	1
210	1
211	1
212	1
213	1
214	1
215	1
216	1
217	1
218	1
219	1
220	1
221	1
222	1
223	1
224	1
225	1
226	1
227	1
228	1
229	1
230	1
231	1
232	1
233	1
234	1
235	1
236	1
237	1
238	1
239	1
240	1
241	1
242	1
243	1

244	1
245	1
246	2
247	1
248	1
249	1
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	1
256	1
	1
257	
258	1
259	1
260	1
261	6
262	2
263	1
264	1
265	1
266	1
267	1
268	1
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	1
277	2
278	1
279	1
280	1
281	1
282	1
283	1
284	
	1 1
285	
286	1
287	1
288	1
289	1

	290	1
	291	1
١	292	1
İ	293	1
İ	294	1
	295	1
١	296	1
	297	1
	298	1
	299	1
	300	1
	301	1
	302	1
	303	1
	304	1
	305	1
	306	1
	307	4
	308	1
	309	1
	310	1
	311	1
	312	1
	313	1
	314	1
	315	1
	316	1
	317	1
	318	1
İ	319	1
İ	320	1
İ	321	1
İ	322	1
	323	2
	324	1
	325	3
İ	326	1
İ	327	1
İ	328	1
	329	1
	330	1
	331	1
	332	1
	333	1
	334	1
	335	1
- 1		

- 1	336	1
	337	1
	338	4
	339	2
	340	3
	341	1
	342	7
	343	1
	344	1
	345	1
	346	1
	347	2
	348	1
	349	1
	350	1
	351	1
	352	1
	353	1
	354	5
	355	2
	356	1
	357	1
	358	1
	359	1
	360	1
	361	1
	362	1
	363	1
	364	1
	365	1
	366	1
	367 368	1 2
	369	1
	370	1
	371	1
	372	1
	373	1
	374	1
	375	1
	376	1
	377	1
	378	1
	379	1
	380	1
	381	1
. '	'	

382	1
383	1
384	1
385	2
386	1
387	1
388	1
389	1
390	1
391	1
392	2
393	1
394	1
395	1
	1
396	
397	1
398	1
399	1
400	1
401	1
402	1
403	1
404	1
405	1
406	1
407	2
408	1
409	1
410	1
411	1
412	1
413	1
414	1
415	1
416	1
417	3
418	1
419	1
420	1
421	2
422	1
423	1
424	1
425	1
426	1
427	1

I	428	1
	429	1
	430	1
ĺ	431	1
	432	1
	433	1
	434	2
	435	1
	436	1
	437	1
	438	1
	439	1
	440	1
	441	2
	442	1
	443	1
	444	1
	445	1
	446	1
	447	1
	448	1
	449	1
	450	1
	451	1
	452	3
	453	1
	454	1
	455	1
	456	1
	457	1
ĺ	458	1
ĺ	459	1
	460	1
	461	1
	462	1
	463	
	464	2 1
ĺ	465	3
	466	1
	467	3
	468	1
	469	1
	470	2
	471	1
	472	1
	473	1
U		

474	1
475	1
476	1
477	1
478	1
	1
479	
480	1
481	1
482	1
483	1
484	1
485	2
486	1
487	1
488	1
489	1
490	1
491	1
492	1
493	1
494	1
495	1
496	1
497	2
498	1
499	2
500	1
501	1
502	1
503	1
504	$\frac{1}{2}$
505	1
506	3
507	1
508	1
509	1
510	1
511	
	1
512	1
513	2 2 2
514	
515	2
516	1
517	1
518	1
519	1

	520	1
	521	1
	522	2
	523	1
	524	1
	525	1
	526	1
	527	1
	528	1
	529	1
	530	1
		1
	531	
	532	1
	533	1
	534	1
	535	1
	536	1
	537	1
	538	1
	539	1
	540	1
	541	1
	542	1
	543	1
	544	1
	545	1
	546	1
	547	1
	548	1
	549	1
	550	1
ĺ	551	1
	552	1
	553	3
	554	
	555	$\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$
	556	1
	557	1
	558	1
	559	1
	560	3
	561	1
	562	1
	563	1
	564	1
	565	1
	000	*

566	1
567	1
568	1
569	3
570	1
571	1
572	1
573	1
574	1
575	1
576	1
	1
577	
578	4
579	1
580	1
581	1
582	3
583	1
584	1
585	1
586	1
587	1
588	1
589	1
590	1
591	1
592	1
593	1
594	1
595	1
596	1
597	1
598	1
599	1
600	1
601	1
602	1
603	1
604	1
605	1
606	1
607	1
608	1
	1
609	
610	1
611	1

	612	1
	613	1
	614	1
	615	1
	616	1
	617	1
	618	1
	619	1
	620	1
	621	1
	622	1
	623	3
	624	1
	625	1
	626	1
	627	1
	628	1
	629	1
	630	1
	631	1
	632	1
	633	3
	634	1
	635	1
	636	1
	637	1
	638	1
	639	1
	640	1
	641	1
	642	1
	643	1
	644	1
	645	1
	646	1
	647	1
	1	1
		1
	3	1
	2 3 4	1 1 3
	5	1
	6	1
	7	1
	5 6 7 8 9	3 1
	9	1
T.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	10	1
	11	1
		1
	12	1
	13	1
	14	1
	15	1
		1
	16	1
	17	1
	18	1
	19	1
	20	1
	21	1
		1
	22	1
	23	1
	24	1
	25	1
	26	1
	27	1
		1
	28	1
	29	1
	30	1
	31	1
	32	1
	33	1
		1
	34	1
	35	1
	36	1
	37	1
	38	1
	39	1
	40	1
	40	1
	41	1
	42	1
	43	1
	44	1
	45	1
	16	1
	46	
	47	1
	48	1
	49	1
	50	1
	51	1
		1
	52	1
	53	1
	54	1
j	55	1

L F.O.	l •
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
71	1
72	
73	1
74	1
75 	1
76	1
77	1
78	3
79	2
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
	1
100	
101	1

102	1
103	1
104	1
105	1
106	1
107	1
	1
108	
109	1
110	1
111	1
112	1
113	1
114	1
115	1
116	1
117	1
118	1
119	1
120	2
121	1
122	1
123	1
124	
	2
125	1
126	1
127	1
128	1
129	1
	1
130	
131	1
132	1
133	1
134	1
135	1
136	1
137	1
138	1
139	1
140	1
141	1
142	1
143	1
144	1
145	1
146	1
147	1
141	1

148	1
149	1
150	1
151	1
152	1
153	1
154	1
155	1
	1
156	
157	1
158	1
159	1
160	1
161	1
162	1
163	1
164	1
165	1
166	1
167	1
168	1
169	1
170	1
171	1
172	1
173	1
174	1
175	2
176	1
177	1
178	1
179	1
180	1
181	1
182	2
183	1
184	2
	1
185 186	1
187	1
	1
188	
189	1
190	1
191	1
192	1
193	1

104	1.1
194	1
195	1
196	1
197	1
198	1
199	1
200	1
201	1
202	1
203	1
204	1
205	1
206	1
207	1
208	1
209	1
210	1
211	1
212	1
213	1
214	1
215	2
216	$\frac{1}{2}$
217	1
218	1
219	1
$\begin{vmatrix} 210 \\ 220 \end{vmatrix}$	1
221	1
222	1
223	1
224	1
225	1
226	
227	1 1
228	1
229	1
230	1
231	1
232	1
233	1
234	1
235	1
236	1
237	1
238	1
239	1

240	1
241	1
242	1
243	1
244	1
245	1
246	1
247	1
248	1
249	1
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	1
256	1
257	1
258	1
259	1
260	1
261	1
262	1
263	1
264	1
265	1
266	1
267	1
268	1
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	1
277	1
278	1
279	3
280	1
281	1
282	1
283	1
284	1
285	1
	I

	286	1
	287	1
	288	1
	289	1
	290	1
	291	1
	292	1
	293	1
	294	2
	295	1
	296	1
	297	1
	298	1
	299	1
	300	1
	301	1
	302	1
	303	1
	304	1
	305	1
	306	1
	307	1
	308	1
	309	1
	310	1
	311	1
	312	1
	313	1
	314	1
	315	1
	316	1
	317	1
	318	1
	319	1
	320	1
	321	1
	322	1
	323	1
	324	1
	325	1
	326	2
	327	1
	328	1
	329	1
	330	1
	331	1
ı		

	332	1
	333	1
	334	1
	335	1
İ	336	1
İ	337	1
	338	1
	339	1
	340	1
	341	1
	342	2
	343	1
	344	1
	345	1
	346	1
	347	1
	348	1
	349	1
	350	1
	351	1
	352	1
	353	1
	354	1
	355	1
	356	1
	357	1
	358	1
	359	4
İ	360	1
	361	2
İ	362	1
İ	363	1
İ	364	1
	365	5
	366	1
	367	1
	368	1
	369	1
İ	370	1
	371	1
	372	1
	373	2
	374	1
	375	1
	376	1
	377	1

l a=a	l -
378	1
379	3
380	1
381	1
382	1
383	1
384	1
385	2
386	1
387	1
388	1
389	1
390	1
391	1
392	1
393	1
394	1
395	2
396	1
397	1
398	1
399	1
400	1
401	1
402	1
403	1
404	1
405	1
406	1
407	1
408	1
409	1
410	1
411	1
412	2
413	1
414	1
415	1
416	1
417	1
418	1
419	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
420	1
420	1
421	1
422	1
440	1

424	1
425	1
426	1
427	1
428	1
429	1
430	1
431	1
432	1
433	1
434	1
435	1
436	1
437	1
438	1
439	1
440	1
441	1
442	1
443	1
444	1
445	1
446	1
447	2
448	1
449	1
450	1
451	1
452	1
453	1
454	1
455	1
456	1
457	1
458	1
459	1
460	1
461	1
462	1
463	1
464	2
465	1
466	1
467	1
468	1
469	1

470	1
471	1
472	1
473	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	2
	2
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
515	1
	471

516	1
517	1
518	1
519	1
520	1
521	1
522	1
523	1
524	1
525	1
526	1
527	1
528	1
529	1
530	1
531	1
532	1
533	1
534	1
535	$\frac{1}{2}$
536	1
537	1
538	1
539	1
540	1
541	2
542	1
543	1
544	1
545	1
546	2
547	1
548	1
549	1
550	1
551	1
552	1
553	2
554	1
555	1
556	1
557	1
558	1
559	1
560	1
561	1

562	1
563	1
564	1
565	1
566	1
567	1
568	1
569	1
570	1
571	1
572	1
573	1
574	1
575	1
576	1
577	1
578	1
579	1
580	1
581	1
582	1
583	1
584	1
585	1
586	1
587	1
588	1
589	1
590	1
591	1
592	1
593	1
594	1
595	1
596	1
597	2
598	1
599	1
600	1
601	1
602	1
603	1
604	2
605	1
606	1
607	1
	I

608	1
609	1
610	1
611	1
612	1
613	2
614	1
615	1
616	1
617	1
618	1
619	1
620	1
621	1
622	1
623	4
624	1
625	1
626	1
627	2
628	1
629	1
630	1
631	1
632	1
633	1
634	1
635	1
636	1
637	1
638	1
639	1
640	1
641	1
642	1
643	1
644	1
645	1
646	1
647	1
648	1
649	1
650	1
651	1
652	1
653	1

	654	1
	655	1
	656	1
	657	1
	658	1
	659	1
	660	1
	661	1
	662	1
	663	1
	664	1
	665	1
	666	1
	667	1
	668	1
	669	1
	670	1
	671	1
	672	1
	673	1
	674	1
	675	1
	676	1
	677	
	678	1
	679	1
	680	1
	681	1
	682	$\frac{1}{2}$
	683	1
	684	1
	685	1
	686	1
	687	1
	688	1
	689	1
	690	1
	691	1
	692	1
	693	1
	694	1
	695	
	696	1
}	1	1
	$\frac{1}{2}$	1
	<u> </u>	*

3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
7 8	1
0	
9	2
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
20	
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
04	
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
41	1
48	1

49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	3
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1

95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1
101	1
102	1
103	1
104	1
105	1
106	1
	1
107	
108	1
109	1
110	1
111	1
112	1
113	1
114	1
115	1
116	1
117	1
118	1
119	1
120	1
121	1
122	1
123	1
124	1
125	1
126	1
127	1
128	1
129	1
130	1
131	1
132	1
133	1
134	1
135	1
136	1
137	1
138	1
139	1
140	1
140	1

į.	
141	1
142	1
143	1
144	1
145	1
146	1
147	1
148	1
149	1
150	1
151	1
152	1
153	1
154	1
155	1
156	1
157	1
158	1
159	1
160	1
161	1
162	1
163	1
164	1
165	1
166	1
167	1
168	1
169	1
170	1
171	1
172	1
173	1
174	1
175	1
176	1
177	1
178	1
179	1
180	1
181	1
182	1
183	1
184	1
185	1
186	1

187	1
188	1
189	1
190	1
191	1
192	1
193	1
194	1
195	1
196	1
197	1
198	1
199	1
200	1
201	1
202	1
203	1
204	1
205	1
206	1
207	1
208	1
209	1
210	1
211	1
212	1
213	1
214	1
215	1
216	1
217	1
218	1
219	1
220	1
221	1
222	1
223	1
224	1
225	1
226	1
227	1
228 229	1 1
230	1
230	1
231 232	1
202	1

233	1
234	1
235	1
236	1
237	1
238	1
239	1
240	1
241	1
242	1
243	1
244	1
245	1
246	1
247	1
248	1
249	1
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	1
256	1
257	1
258	1
259	1
260	1
261	1
262	1
263	1
264	1
265	1
266	1
267	1
268	1
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	1
277	1
278	1

279	1
280	1
281	1
282	1
283	1
284	1
285	1
286	1
287	1
288	1
289	1
290	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$
	1
291	
292	1
293	1
294	1
295	1
296	1
297	1
298	1
299	1
300	1
301	1
302	1
303	1
304	1
305	1
306	2
307	1
308	1
309	1
310	1
311	1
312	1
313	1
314	1
315	1
316	1
317	1
318	1
319	1
320	1
321	1
322	1
323	1
324	1
⁻	I

325	1
326	1
327	1
328	1
329	1
330	1
331	1
332	1
333	1
334	1
335	1
336	1
337	1
338	1
339	1
340	1
341	1
342	1
343	1
344	1
345	1
346	1
347	1
348	1
349	1
350	1
351	1
352	1
353	1
354	1
355	1
356	1
357	1
358	1
359	1
360	1
361	1
362	1
363	1
364	1
365	1
366	1
367	1
368	1
369	1
370	1

	İ
371	1
372	1
373	4
374	1
375	2
376	1
377	1
378	1
379	3
380	1
381	1
382	1
	1
383	
384	1
385	1
386	1
387	1
388	2
389	1
390	1
391	1
392	1
393	1
394	1
395	2
396	1
397	1
398	1
399	1
400	1
401	2
402	1
403	1
404	1
405	1
406	1
407	1
408	1
409	1
410	1
411	1
412	1
413	1
414	1
415	1
416	1

	417	1
	418	1
	419	1
	420	1
	421	1
	422	1
	423	1
	424	1
	425	1
	426	1
	427	1
	428	1
	429	1
	430	1
	431	1
	432	1
	433	1
	434	1
	435	1
	436	1
ĺ	437	1
i	438	2
	439	1
	440	1
	441	1
	442	1
	443	1
	444	1
	445	1
	446	1
	447	1
	448	1
	449	1
	450	1
	451	1
	452	1
	453	1
	454	1
	455	1
	456	1
	457	1
	458	1
	459	1
	460	1
	461	1
	462	1

463	1
464	1
465	1
466	2
467	1
468	1
469	1
470	1
471	1
472	1
473	1
474	1
475	1
476	1
477	1
478	1
479	1
480	1
481	1
482	1
483	1
484	1
485	1
486	1
487	1
488	1
489	1
490	1
491	1
492	1
493	1
494	1
495	1
496	1
497	1
498	1
499	1
500	1
501	1
502	1
503	1
504	1
505	1
506	1
507	1
508	1

1	
509	1
510	1
511	1
512	1
513	1
514	1
515	1
516	1
517	1
518	1
519	1
520	2
521	1
522	1
523	2
524	2
525	1
526	1
527	1
528	1
529	1
530	1
531	1
532	1
533	1
534	1
535	1
536	1
537	1
538	1
539	1
540	1
541	1
542	1
543	1
544	1
545	1
546	1
547	1
548	1
549	1
550	1
551	1
552	1
553	1
554	1

555	1
556	2
557	1
558	1
559	1
560	1
561	1
562	$\frac{1}{2}$
563	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
	1
564	1
565	
566	1
567	1
568	1
569	1
570	1
571	1
572	1
573	1
574	1
575	1
576	1
577	1
578	1
579	1
580	1
581	1
582	1
583	1
584	1
585	1
586	1
587	1
588	1
589	1
590	1
591	1
592	1
593	1
594	1
595	1
596	1
597	1
598	1
599	1
600	1
UUU	1

١	601	1
	602	1
	603	1
İ	604	1
İ	605	1
İ	606	1
İ	607	1
İ	608	1
	609	1
	610	1
I	611	1
İ	612	1
İ	613	1
l	614	1
İ	615	1
İ	616	1
I	617	1
	618	1
	619	1
	620	1
	621	1
	622	1
	623	1
	624	1
	625	1
	626	1
	627	1
	628	1
	629	1
	630	1
	631	1
	632	1
	633	1
	634	1
	635	1
	636	1
	637	2
	638	1
	639	1
	640	1
	641	1
	642	1
	643	1
	644	1
	645	1
	646	1

١	647	1
	648	2
	649	1
ı	650	1
	651	1
	652	2
	653	1
	654	1
	655	1
	656	1
	657	1
	658	1
ı	659	1
ı	660	1
ı	661	1
	662	1
	663	1
	664	1
	665	1
	666	1
	667	1
	668	1
	669	1
	670	1
	671	1
	672	1
	673	1
	674	1
	675	1
	676	1
	677	1
	678	1
	679	1
	680	1
	681	1
	682	1
	683	1
	684	1
	685	1
	686	1
	687	1
	688	1
	689	1
	690	1
	691	1
	692	1

693	1
694	1
695	1
696	1
697	1
698	1
699	1
700	1
701	1
702	1
703	1
704	1
705	1
706	1
707	1
708	1
709	2
710	1
711	1
712	1
713	1
714	1
715	1
716	1
717	1
718	1
719	1
720	1
721	1
722	1
723	1
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
7 8	1
9	2
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1

15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
	1
20	
21	1
22 23	1 1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1 1
32	1
33	1 1
34	1
35	1
36	1 1
37	1
38	1
39 40	1
40 41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1

61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
66	
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
02	1
83	
84	1
85	1
86	2
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
	1
100	1
101	
102	1
103	1
104	1
105	1
106	1

107	1
108	1
109	1
110	1
111	1
112	1
113	1
114	1
115	1
116	1
117	1
118	1
119	1
120	1
121	1
122	1
123	1
124	1
125	1
126	1
127	1
128	1
129	1
130	1
131	1
132	1
133	1
134	1
135	1
136	1
137	1
138	1
139	1
140	1
141	1
142	1
143	1
144	1
145	1
146	1
147	1
148	1
149	1
150	1
151	1
152	1

153	1
154	1
155	1
	1
156	
157	1
158	1
159	1
160	1
161	1
162	1
163	1
164	1
165	1
166	1
167	1
	1
168	
169	1
170	1
171	1
172	1
173	1
174	1
175	1
176	1
177	1
178	1
179	1
180	1
181	1
	1
182	
183	1
184	1
185	1
186	1
187	1
188	1
189	1
190	1
191	1
192	1
193	1
194	1
195	1
196	1
197	1
198	1

	L.
199	1
200	1
201	1
202	1
203	1
204	1
205	1
206	1
207	1
208	1
209	1
210	1
211	1
212	1
213	1
214	1
215	1
216	1
217	1
218	1
219	1
220	1
221	1
222	1
223	1
224	1
225	1
226	1
227	1
228	1
229	1
230	1
231	1
232	1
233	1
234	1
235	1
	1
236 237	1
238	1
	1
239	1
240	
241	1
242	1
243	1
244	1

245	1
245	1
246	1
247	1
248	1
249	1
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	1
256	1
257	1
258	1
259	1
260	1
261	1
262	1
263	1
264	1
265	1
266	1
267	1
268	1
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	1
277	1
278	1
279	1
280	1
281	1
282	1
283	1
284	1
285	1
286	1
287	1
288	1
289	1
290	1

291	1
292	1
293	1
294	1
295	1
296	1
297	1
298	1
299	1
300	1
301	1
302	1
303	1
304	1
305	1
306	1
307	1
308	1
309	1
310	1
311	1
312	1
313	1
314	1
315	1
316	1
317	1
318	1
319	1
320	1
321	1
322	1
323	1
324	1
325	1
326	1
327	1
328	1
329	1
330	1
331	1
332	1
333	1
334	1
335	1
336	1

337	1
338	1
339	1
340	1
341	1
342	1
343	1
344	1
345	1
346	1
347	1
348	1
349	1
350	1
351	1
352	1
353	1
354	1
355	1
356	1
357	1
358	1
359	1
360	1
361	1
362	1
363	1
364	1
365	1
366	1
367	1
368	1
369	1
370	1
371	1
372	1
373	1
374	1 1
375 376	1
377	1
378	$\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$
379	1
380	1
380	1
	1
382	1

1 202	1
383	
384	3
385	1
386	1
387	1
388	1
389	1
390	1
391	1
392	1
393	1
394	1
395	1
396	1
397	1
398	1
399	1
400	1
401	2
402	1
403	1
404	1
405	1
406	1
407	1
408	1
409	1
410	1
411	1
412	1
413	1
414	1
415	1
416	1
417	1
418	1
419	1
420	1
421	1
422	1
422	1
423	1
424 425	1
426	1
426	1 1
	1
428	1

429	1
430	1
431	1
432	1
433	1
434	1
435	1
436	1
437	1
438	1
439	1
440	1
441	1
442	1
443	1
444	1
445	$\frac{1}{2}$
446	1
447	1
448	1
449	1
450	1
451	1
452	1
453	1
454	1
455	1
456	1
457	1
458	1
459	1
460	1
461	1
462	1
463	1
464	1
465	1
466	1
467	1
468	1
469	1
470	1
471	1
472	1
473	1
474	1

475	1
476	1
477	1
478	1
479	1
480	1
481	1
482	1
483	1
484	1
485	1
486	1
487	1
488	1
489	1
490	1
491	1
492	1
493	1
494	1
495	1
496	1
497	1
498	1
499	1
500	1
501	1
502	1
503	1
504	1
505	1
506	1
507	1
508	1
509	1
510	1
511	1
512	1
513	1
514	1
515	1
516	1
517	1
518	1
519	1
520	1
1 ~-~	-

521	1
522	1
523	1
524	1
525	1
526	1
527	1
528	1
529	1
530	1
531	1
532	1
533	1
534	1
535	1
536	1
537	1
538	1
539	1
540	1
541	1
542	1
543	1
544	1
545	1
546	1
547	1
548	1
549	1
550	1
551	1
552	1
553	1
554	1
	1
555	1
556	1
557	
558	1
559	1
560	1
561	1 1
562	
563	1
564	1
565	1
566	1

567	2
568	1
569	1
570	1
571	1
572	1
573	2
574	1
575	1
576	1
577	1
578	1
579	1
580	1
581	1
582	1
583	1
584	1
585	1
586	1
587	1
588	1
589	1
590	1
591	1
592	1
593	1
594	1
595	1
596	1
597	1
598	1
599	1
600	1
601	1
602	1
603	1
604	1
605	1
606	1
607	1
608	1
609	1
610	1
611	1
612	1

	613	1
	614	1
	615	1
	616	1
	617	1
	618	1
		1
	619	
	620	1
	621	1
	622	1
	623	1
	624	1
	625	1
	626	1
	627	1
	628	1
	629	1
	630	1
	631	1
	632	1
İ	633	1
	634	1
	635	1
	636	1
	637	1
	638	1
	639	1
	640	1
	641	1
	642	1
	643	1
	644	1
	645	1
	646	1
	647	1
	648	2
	649	1
	650	1
	651	1
	652	1
	653	1
	654	1
	655	1
	656	1
	657	1
	658	1

659	1
660	1
661	1
662	1
663	1
664	1
665	1
666	1
667	1
668	1
669	1
670	1
671	1
672	1
673	1
674	1
675	1
676	1
677	1
678	1
679	1
680	1
681	1
682	1
683	1
684	1
685	1
686	1
687	1
688	1
689	1
690	1
691	1
692	1
693	1
694	1
695	1
696	1
697	1
698	1
699 700	1
	1
701	1
702	1
703	1
704	1

705	1
706	1
707	1
708	1
	1
709	
710	1
711	1
712	1
713	1
714	1
715	1
716	1
717	1
718	1
719	1
720	1
721	1
722	1
723	1
724	1
725	1
726	1
727	1
728	1
729	1
730	1
731	1
732	1
733	1
734	1
735	1
736	1
737	1
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
5 6 7	1
7	1
8	1
9	2
10	1
11	1
12	1

13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
50	±

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

	105	1
	106	1
	107	1
	108	1
	109	1
	110	1
	111	1
	112	1
	113	1
	114	1
	115	1
	116	1
ĺ	117	1
i	118	1
	119	1
		1
	120	
	121	1
	122	1
	123	1
	124	1
	125	1
i	126	1
	127	1
	128	1
	129	1
	130	1
	131	1
	132	1
ĺ	133	1
i	134	1
	135	1
	136	1
	137	1
	138	1
	139	1
	140	1
	141	1
i	142	1
	143	1
	144	1
	145	1
	146	1
	147	1
	148	1
	149	1
	150	1
		_

1 1 5 1	1
151	1
152	1
153	1
154	1
155	1
156	1
157	1
158	1
159	1
160	1
161	1
162	1
163	1
164	1
165	1
166	1
167	1
168	1
169	1
170	1
171	1
172	1
173	1
174	1
175	1
176	1
177	1
178	1
179	1
180	1
181	1
182	1
183	1
184	1
185	1
186	1
187	1
188	1
189	1
190	1
191	1
192	1
193	1
194	1
195	1
196	1
1 -	1

	197	1
	198	1
	199	1
	200	1
ĺ	201	1
	202	1
	203	1
	204	1
	205	1
	206	1
	207	1
	208	1
	209	1
	210	1
	211	1
	212	1
	213	1
	214	1
	215	1
	216	1
l	217	1
ı	218	1
ı	219	1
	220	1
ı	221	1
	222	1
	223	1
	224	1
	225	1
ĺ	226	1
ĺ	227	1
ĺ	228	1
l	229	1
	230	1
	231	1
	232	1
	233	1
	234	1
	235	1
ĺ	236	1
l	237	1
	238	1
	239	1
	240	1
l	241	1
ĺ	242	1

243	1
244	1
245	1
246	1
247	1
248	1
249	1
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	1
256	1
	1
257	
258	1
259	1
260	1
261	1
262	1
263	1
264	1
265	1
266	1
267	1
268	1
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	1
277	1
278	1
279	1
280	1
281	1
282	1
283	1
284	1
285	1
286	1
287	1
	1
288	1

289	1
290	1
291	1
292	1
293	1
294	1
295	1
296	1
297	1
298	1
299	1
300	1
301	1
302	1
303	1
304	1
305	1
306	1
307	1
308	1
309	1
310	1
311	1
312	1
313	1
314	1
315	1
316	1
317	1
318	1
319	1
320	1
321	1
322	1
323	1
324	1
325	1
326	1
327	1
328	1
329	1
330	1
331	1
332	1
333	1
334	1
334	1

335	1
336	1
337	1
338	1
339	1
340	1
341	1
342	1
343	1
344	1
345	1
346	1
347	1
348	1
349	1
350	1
351	1
352	1
353	1
354	1
355	1
356	1
357	1
358	1
359	1
360	1
361	1
362	1
363	1
364	1
365	1
366	1
367	1
368	1
369	1
370	1
371	1
372	1
373	1
374	1
375	1
376	1
377	1
378	3
379	1
380	1

381 1 382 1 383 1 384 1 385 1 386 1 387 1 388 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1		
382 1 383 1 384 1 385 1 386 1 387 1 388 1 389 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 410 1 410 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1	381	1
383 1 384 1 385 1 386 1 387 1 388 1 389 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1		
384 1 385 1 386 1 387 1 388 1 389 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1		
385 1 386 1 387 1 388 1 389 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1		
386 1 387 1 388 1 389 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1		
387 1 388 1 389 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1		
388 1 389 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1		
389 1 390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
390 1 391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		1
391 1 392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
392 1 393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
393 1 394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
394 1 395 1 396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
395 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
396 1 397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
397 1 398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
398 1 399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
399 1 400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
400 1 401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
401 1 402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
402 1 403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
403 1 404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
404 1 405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
405 1 406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
406 1 407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
407 1 408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
408 1 409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
409 1 410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
410 1 411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
411 1 412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
412 1 413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
413 1 414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
414 1 415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
415 1 416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
416 1 417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
417 1 418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
418 1 419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
419 1 420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
420 1 421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
421 1 422 1 423 1 424 1 425 1		
422 1 423 1 424 1 425 1		
423 424 425 1		
424 425 1		
425 1		
420 1		
	420	1

427	1
428	1
429	1
430	1
431	1
432	1
433	1
434	1
435	1
436	1
437	1
438	1
439	1
440	1
441	1
442	1
443	1
444	1
445	1
446	1
447	1
448	1
449	1
450	1
451	1
452	1
453	1
454	1
455	1
456	1
457	1
458	1
459	1
460	1
461	1
462	1
463	1
464	1
465	1
466	1
467	1
468	1
469	1
470	1
471	1
471	1
414	1

473	1
474	1
475	1
476	1
477	1
478	1
479	1
480	1
481	1
482	1
483	1
484	1
485	1
486	1
487	1
488	1
489	1
490	1
	1
491	
492	1
493	1
494	1
495	1
496	1
497	1
498	1
499	1
500	1
501	1
502	1
503	1
504	1
505	1
506	1
507	1
508	1
509	1
510	1
511	1
512	1
513	1
514	1
515	1
516	1
517	1
518	1
1	-

519	1
520	1
521	1
522	1
523	1
524	1
525	1
526	1
527	1
528	1
529	1
530	1
531	1
532	1
533	1
534	1
535	1
536	1
537	1
538	1
539	1
540	1
541	1
542	1
543	1
544	1
545	1
546	1
547	1
548	1
549	1
550	1
551	1
552	1
553	1
	1
554	1
555	
556	1
557	1
558	1
559	1
560	1
561	1
562	1
563	1
564	1

566 1 567 1 568 1 569 1 570 1 571 1 572 1 573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1	i.	i .
567 1 568 1 569 1 570 1 570 1 571 1 572 1 573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1	565	1
568 1 569 1 570 1 571 1 571 1 572 1 573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1	566	1
569 1 570 1 571 1 572 1 573 1 573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1	567	1
570 1 571 1 572 1 573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1	568	1
571 1 572 1 573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1	569	1
571 1 572 1 573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1	570	1
572 1 573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		1
573 1 574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		1
574 1 575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
575 1 576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
576 1 577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		1
577 1 578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
578 2 579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
579 1 580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
580 1 581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
581 1 582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
582 1 583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
583 1 584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
584 1 585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
585 1 586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
586 1 587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
587 1 588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
588 1 589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
589 1 590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
590 1 591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
591 1 592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
592 1 593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
593 1 594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
594 1 595 1 596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		1
596 1 597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	594	1
597 1 598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	595	1
598 1 599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	596	1
599 1 600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	597	
600 1 601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	598	
601 1 602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	599	1
602 1 603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	600	
603 1 604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	601	1
604 1 605 1 606 1 607 1 608 1 609 1	602	1
605 1 606 1 607 1 608 1 609 1		
606 1 607 1 608 1 609 1		
607 1 608 1 609 1	605	
608 609 1	606	
609 1	607	
610 1		
	610	1

611	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
639	1
640	1
641	1
642	1
643	1
644	1
645	1
646	1
647	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	-
	641 642 643 644 645

657	1
658	1
659	1
660	1
661	1
662	1
663	1
664	1
665	1
666	1
667	1
668	1
669	1
670	1
671	1
672	1
673	1
674	1
675	1
676	1
677	1
678	1
679	1
680	1
681	1
682	1
683	1
684	1
685	1
686	1
	1
687	1
688	
689	1 1
690	
691	1
692	1
693	1
694	1
695	1
696	1
697	1
698	1
699	1
700	1
701	1
702	1

	703	1
	704	1
	705	1
	706	1
	707	1
	708	1
	709	1
	710	1
	711	1
	712	1
	713	1
	714	1
	715	1
	716	1
	717	1
		1
	718	1
	719	
	720	1
	721	1
	722	1
	723	1
	724	1
	725	1
	726	1
	727	1
	728	1
	729	1
	730	1
	731	1
	732	1
	733	1
	734	1
	735	1
	736	1
	737	1
	738	1
	739	1
	740	1
	741	1
	742	1
	743	1
	1	1
	$\frac{1}{2}$	1
	$\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$	1
	$\frac{3}{4}$	1
I	·	*

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

51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
71	1
72	
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
	1

97	1
98	1
99	1
100	1
101	1
102	1
103	1
104	1
105	1
106	1
107	1
108	1
109	1
110	1
111	1
112	1
113	1
114	1
115	1
116	1
117	1
118	1
119	1
120	1
121	1
122	1
123	1
124	1
125	1
126	1
127	1
128	1
129	1
130	1
131	1
132	1
133	1
134	1
135	1
136	1
137	1
138	1
139	1
140	1
141	1
142	1

144 1 145 1 146 1 147 1 148 1 149 1 150 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 176 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1		
145 1 146 1 147 1 148 1 149 1 150 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1	143	1
146 1 147 1 148 1 149 1 150 1 151 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1	144	1
146 1 147 1 148 1 149 1 150 1 151 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1	145	1
147 148 149 1 150 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1 <td></td> <td></td>		
148 1 149 1 150 1 151 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 186 1		
149 1 150 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 186 1 187 1		
150 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
151 152 1 153 1 1 153 1 1 154 1 1 155 1 1 156 1 1 157 1 1 158 1 1 159 1 1 160 1 1 161 1 1 162 1 1 163 1 1 164 1 1 165 1 1 166 1 1 167 1 1 170 1 1 171 1 1 172 1 1 173 1 1 174 1 1 175 1 1 176 1 1 179 1 1 180 1 1 182 1 1 183 1 1 <		
152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1	152	
154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
155 1 156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
156 1 157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
157 1 158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
158 1 159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1	157	
159 1 160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
160 1 161 1 162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
161 162 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
162 1 163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
163 1 164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
164 1 165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
165 1 166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
166 1 167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
167 1 168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
168 1 169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
169 1 170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
170 1 171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
171 1 172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
172 1 173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
173 1 174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
174 1 175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
175 1 176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
176 1 177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
177 1 178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
178 1 179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
179 1 180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
180 1 181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
181 1 182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
182 1 183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
183 1 184 1 185 1 186 1 187 1		
184 1 185 1 186 1 187 1		
185 1 186 1 187 1		
186 1 187 1		
187 1		
188	188	1

1	l .
189	1
190	1
191	1
192	1
193	1
194	1
195	1
196	1
197	1
198	1
199	1
200	1
201	1
202	1
203	1
204	1
205	1
206	1
207	1
208	1
209	1
210	1
211	1
212	1
213	1
214	1
215	1
216	1
217	1
218	1
219	1
220	1
221	1
222	1
223	1
224	1
225	1
226	1
227	1
228	1
229	1
230	1
231	1
232	1
233	1
234	1
-	

235	1
236	1
237	1
238	1
239	1
240	1
241	1
242	1
243	1
244	1
245	1
246	1
247	1
248	1
249	1
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	1
256	1
257	1
258	1
259	1
260	1
261	1
262	1
263	1
264	1
265	1
266	1
267	1
268	1
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	1
277	1
278	1
279	1
280	1
1	ı

	281	1
	282	1
	283	1
	284	1
	285	1
	286	1
	287	1
	288	1
	289	1
	290	1
	291	1
	292	1
	293	1
l	294	1
	295	1
ı	296	1
	297	1
	298	1
	299	1
	300	1
	301	1
	302	1
	303	1
	304	1
	305	1
	306	1
	307	1
	308	1
	309	1
	310	1
	311	1
	312	1
	313	1
	314	1
	315	1
	316	1
	317	1
	318	1
	319	1
	320	1
	321	1
	322	1
	323	1
	324	1
	325	1
	326	1
	040	±

327	1
328	1
329	1
330	1
331	1
332	1
333	1
334	1
335	1
336	1
337	1
338	1
339	1
340	1
341	1
342	1
343	1
344	1
345	1
346	1
347	1
348	1
349	1
350	1
351	1
352	1
353	1
354	1
355	1
356	1
357	1
358	1
359	1
360	1
361	1
362	1
363	1
364	1
365	1
366	1
367	1
368	1
369	1
370	1
371	1
372	1

373	1
374	1
375	1
376	1
377	1
378	1
379	1
380	1
381	1
382	1
383	1
384	1
385	1
386	1
387	1
388	1
389	1
390	1
391	1
392	1
393	1
394	1
395	1
396	1
397	1
398	1
399	1
400	1
401	1
402	1
403	1
404	1
405	1
406	1
407	1
408	1
409	1
410	1
411	1
412	1
413	1
414	1
415	1
416	1
417	1
418	1

419	1
420	1
421	1
422	1
423	1
424	1
425	1
426	1
427	1
428	1
429	1
430	1
431	1
432	1
433	1
434	1
435	1
436	1
437	1
438	1
439	1
440	1
441	1
442	1
443	1
444	1
445	1
446	1
447	1
448	1
449 450	1 1
451	1
452	1
453	1
454	1
455	1
456	1
457	1
458	1
459	1
460	1
461	1
462	1
463	1
464	1

465	1
466	1
467	1
468	1
469	1
470	1
471	1
472	1
473	1
474	1
475	1
476	1
477	1
478	1
479	1
480	1
481	1
482	1
483	1
484	1
485	1
486	1
487	1
488	1
489	1
490	1
491	1
492	1
493	1
494	1
495	1
496	1
497	1
498	1
499	1
500	1
501	1
502 503	1
	1
504	
505	1
506	1
507	1
508	1
509	1
510	1

511	1
512	1
513	1
514	1
515	1
516	1
517	1
518	1
519	1
520	1
521	1
522	1
523	1
524	1
525	1
526	1
527	1
528	1
529	1
530	1
531	1
532	1
533	1
534	1
535	1
536	1
537	1
538	1
539	1
540	1
541	1
542	1
543	1
544	1
545	1
546	1
	1
547	
548	1
549	1
550	1
551	1
552	1
553	1
554	1
555	1
556	1

557	1
558	1
559	1
560	1
561	1
562	1
563	1
564	1
565	1
566	1
567	1
	1
568	
569	1
570	1
571	1
572	1
573	1
574	1
575	1
576	1
577	1
578	1
579	1
580	1
581	1
582	1
583	1
584	1
585	1
586	1
587	1
588	1
589	1
590	1
591	1
592	1
593	1
594	1
595	1
596	1
597	1
598	1
599	1
600	1
601	1
	1
602	1

603	1
604	1
605	1
606	1
607	1
608	1
609	1
610	1
611	1
612	1
613	1
614	1
615	1
616	1
617	1
618	1
619	1
620	1
621	1
622	1
623	1
624	1
625	1
626	1
627	1
628	1
629	1
630	1
631	1
632	1
633	1
634	1
635	1
636	1
637	1
638	1
639	1
640	1
641	1
642	1
643	1
644	1
645	1
646	1
647	1
648	1
040	1

649	1
650	1
651	1
652	1
653	1
654	1
655	1
656	1
657	1
658	1
659	1
660	1
661	1
662	1
663	1
664	1
665	1
666	1
667	1
668	1
669	1
670	1
671	1
672	1
673	1
674	1
675	1
676	1
677	1
678	1
679	1
680	1
681	1
682	1
683	1
684	1
685	1
686	1
687	1
688	1
689	1
690	1
691	1
692	1
693	1
694	1

695	1
696	1 1
	1
697	
698	1
699	1
700	1
701	1
702	1
703	1
704	1
705	1
706	1
707	1
708	1
709	1
710	1
711	1
712	1
713	1
714	1
715	1
716	1
717	1
718	1
719	1
720	1
721	1
722	1
723	1
724	1
725	1
726	1
727	1
728	1
729	1
730	1
731	1
732	1
733	1
734	1
735	1
736	1
737	1
738	1
739	1
740	1

741	1
742	1
743	1
744	1
745	1
746	1
747	1
748	1