

;;; CHARMM coarse-grained topology

[moleculetype]

; Name nrexcl
PMAL 3

[atoms]

; nr	type	resnr	residue	atom	cgnr	charge	mass
typeB	chargeB	massB					
; residue	1 MALH	rtp MALH	q 0.0				
1	CT2	1	MALH	C1	1	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2	HB	1	MALH	H1A	2	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3	HB	1	MALH	H1B	3	0.09	
1.008	; qtot 0						
4	C	1	MALH	C12	4	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
5	O	1	MALH	O12	5	-0.51	
15.999	; qtot 0						
6	NH1	1	MALH	N1	6	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
7	H	1	MALH	HN1	7	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
8	CT2	1	MALH	C13	8	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
9	HB	1	MALH	H13A	9	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
10	HB	1	MALH	H13B	10	0.09	
1.008	; qtot 0						
11	CTL2	1	MALH	C14	11	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
12	HAL2	1	MALH	H14A	12	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
13	HAL2	1	MALH	H14B	13	0.09	
1.008	; qtot 0						
14	CTL2	1	MALH	C15	14	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
15	HAL2	1	MALH	H15A	15	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
16	HAL2	1	MALH	H15B	16	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
17	NTL	1	MALH	N2	17	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
18	CTL5	1	MALH	C16	18	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
19	HL	1	MALH	H16A	19	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
20	HL	1	MALH	H16B	20	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
21	HL	1	MALH	H16C	21	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
22	CTL5	1	MALH	C17	22	-0.35	

12.011	; qtot -0.15					
23	HL	1	MALH	H17A	23	0.25
1.008	; qtot 0.1					
24	HL	1	MALH	H17B	24	0.25
1.008	; qtot 0.35					
25	HL	1	MALH	H17C	25	0.25
1.008	; qtot 0.6					
26	CTL5	1	MALH	C18	26	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
27	HL	1	MALH	H18A	27	0.25
1.008	; qtot 0.5					
28	HL	1	MALH	H18B	28	0.25
1.008	; qtot 0.75					
29	HL	1	MALH	H18C	29	0.25
1.008	; qtot 1					
30	CT1	1	MALH	C2	30	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
31	HB	1	MALH	H2	31	0.09
1.008	; qtot 1					
32	CC	1	MALH	C21	32	0.34
12.011	; qtot 1.34					
33	OC	1	MALH	O21	33	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
34	OC	1	MALH	O22	34	-0.67
15.999	; qtot 0					
35	CTL2	1	MALH	C3	35	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
36	HAL2	1	MALH	H3A	36	0.09
1.008	; qtot -0.09					
37	HAL2	1	MALH	H3B	37	0.09
1.008	; qtot 0					
38	CTL1	1	MALH	C4	38	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
39	HAL1	1	MALH	H4A	39	0.09
1.008	; qtot 0					
40	CTL2	1	MALH	C41	40	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
41	HAL2	1	MALH	H41A	41	0.09
1.008	; qtot -0.09					
42	HAL2	1	MALH	H41B	42	0.09
1.008	; qtot 0					
43	CTL2	1	MALH	C42	43	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
44	HAL2	1	MALH	H42A	44	0.09
1.008	; qtot -0.09					
45	HAL2	1	MALH	H42B	45	0.09
1.008	; qtot 0					
46	CTL2	1	MALH	C43	46	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
47	HAL2	1	MALH	H43A	47	0.09
1.008	; qtot -0.09					
48	HAL2	1	MALH	H43B	48	0.09
1.008	; qtot 0					
49	CTL2	1	MALH	C44	49	-0.18

12.011	; qtot -0.18						
50	HAL2	1	MALH	H44A	50	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
51	HAL2	1	MALH	H44B	51	0.09	
1.008	; qtot 0						
52	CTL2	1	MALH	C45	52	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
53	HAL2	1	MALH	H45A	53	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
54	HAL2	1	MALH	H45B	54	0.09	
1.008	; qtot 0						
55	CTL2	1	MALH	C46	55	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
56	HAL2	1	MALH	H46A	56	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
57	HAL2	1	MALH	H46B	57	0.09	
1.008	; qtot 0						
58	CTL2	1	MALH	C47	58	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
59	HAL2	1	MALH	H47A	59	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
60	HAL2	1	MALH	H47B	60	0.09	
1.008	; qtot 0						
61	CTL3	1	MALH	C48	61	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
62	HAL3	1	MALH	H48A	62	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
63	HAL3	1	MALH	H48B	63	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
64	HAL3	1	MALH	H48C	64	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 2 MAL rtp MAL		q	0.0			
65	CT1	2	MAL	C1	65	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
66	HB	2	MAL	H1A	66	0.09	
1.008	; qtot 0						
67	C	2	MAL	C12	67	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
68	0	2	MAL	012	68	-0.51	
15.999	; qtot 0						
69	NH1	2	MAL	N1	69	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
70	H	2	MAL	HN1	70	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
71	CT2	2	MAL	C13	71	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
72	HB	2	MAL	H13A	72	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
73	HB	2	MAL	H13B	73	0.09	
1.008	; qtot 0						
74	CTL2	2	MAL	C14	74	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
75	HAL2	2	MAL	H14A	75	0.09	
1.008	; qtot -0.09						

76	HAL2	2	MAL	H14B	76	0.09
1.008	; qtot 0					
77	CTL2	2	MAL	C15	77	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
78	HAL2	2	MAL	H15A	78	0.25
1.008	; qtot 0.15					
79	HAL2	2	MAL	H15B	79	0.25
1.008	; qtot 0.4					
80	NTL	2	MAL	N2	80	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
81	CTL5	2	MAL	C16	81	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
82	HL	2	MAL	H16A	82	0.25
1.008	; qtot -0.3					
83	HL	2	MAL	H16B	83	0.25
1.008	; qtot -0.05					
84	HL	2	MAL	H16C	84	0.25
1.008	; qtot 0.2					
85	CTL5	2	MAL	C17	85	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
86	HL	2	MAL	H17A	86	0.25
1.008	; qtot 0.1					
87	HL	2	MAL	H17B	87	0.25
1.008	; qtot 0.35					
88	HL	2	MAL	H17C	88	0.25
1.008	; qtot 0.6					
89	CTL5	2	MAL	C18	89	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
90	HL	2	MAL	H18A	90	0.25
1.008	; qtot 0.5					
91	HL	2	MAL	H18B	91	0.25
1.008	; qtot 0.75					
92	HL	2	MAL	H18C	92	0.25
1.008	; qtot 1					
93	CT1	2	MAL	C2	93	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
94	HB	2	MAL	H2	94	0.09
1.008	; qtot 1					
95	CC	2	MAL	C21	95	0.34
12.011	; qtot 1.34					
96	OC	2	MAL	O21	96	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
97	OC	2	MAL	O22	97	-0.67
15.999	; qtot 0					
98	CTL2	2	MAL	C3	98	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
99	HAL2	2	MAL	H3A	99	0.09
1.008	; qtot -0.09					
100	HAL2	2	MAL	H3B	100	0.09
1.008	; qtot 0					
101	CTL1	2	MAL	C4	101	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
102	HAL1	2	MAL	H4A	102	0.09
1.008	; qtot 0					

103	CTL2	2	MAL	C41	103	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
104	HAL2	2	MAL	H41A	104	0.09
1.008	; qtot -0.09					
105	HAL2	2	MAL	H41B	105	0.09
1.008	; qtot 0					
106	CTL2	2	MAL	C42	106	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
107	HAL2	2	MAL	H42A	107	0.09
1.008	; qtot -0.09					
108	HAL2	2	MAL	H42B	108	0.09
1.008	; qtot 0					
109	CTL2	2	MAL	C43	109	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
110	HAL2	2	MAL	H43A	110	0.09
1.008	; qtot -0.09					
111	HAL2	2	MAL	H43B	111	0.09
1.008	; qtot 0					
112	CTL2	2	MAL	C44	112	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
113	HAL2	2	MAL	H44A	113	0.09
1.008	; qtot -0.09					
114	HAL2	2	MAL	H44B	114	0.09
1.008	; qtot 0					
115	CTL2	2	MAL	C45	115	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
116	HAL2	2	MAL	H45A	116	0.09
1.008	; qtot -0.09					
117	HAL2	2	MAL	H45B	117	0.09
1.008	; qtot 0					
118	CTL2	2	MAL	C46	118	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
119	HAL2	2	MAL	H46A	119	0.09
1.008	; qtot -0.09					
120	HAL2	2	MAL	H46B	120	0.09
1.008	; qtot 0					
121	CTL2	2	MAL	C47	121	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
122	HAL2	2	MAL	H47A	122	0.09
1.008	; qtot -0.09					
123	HAL2	2	MAL	H47B	123	0.09
1.008	; qtot 0					
124	CTL3	2	MAL	C48	124	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
125	HAL3	2	MAL	H48A	125	0.09
1.008	; qtot -0.18					
126	HAL3	2	MAL	H48B	126	0.09
1.008	; qtot -0.09					
127	HAL3	2	MAL	H48C	127	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 3 MAL rtp MAL q 0.0						
128	CT1	3	MAL	C1	128	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
129	HB	3	MAL	H1A	129	0.09

1.008	; qtot 0					
130	C	3	MAL	C12	130	0.51
12.011	; qtot 0.51					
131	0	3	MAL	012	131	-0.51
15.999	; qtot 0					
132	NH1	3	MAL	N1	132	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
133	H	3	MAL	HN1	133	0.31
1.008	; qtot -0.16					
134	CT2	3	MAL	C13	134	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
135	HB	3	MAL	H13A	135	0.09
1.008	; qtot -0.09					
136	HB	3	MAL	H13B	136	0.09
1.008	; qtot 0					
137	CTL2	3	MAL	C14	137	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
138	HAL2	3	MAL	H14A	138	0.09
1.008	; qtot -0.09					
139	HAL2	3	MAL	H14B	139	0.09
1.008	; qtot 0					
140	CTL2	3	MAL	C15	140	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
141	HAL2	3	MAL	H15A	141	0.25
1.008	; qtot 0.15					
142	HAL2	3	MAL	H15B	142	0.25
1.008	; qtot 0.4					
143	NTL	3	MAL	N2	143	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
144	CTL5	3	MAL	C16	144	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
145	HL	3	MAL	H16A	145	0.25
1.008	; qtot -0.3					
146	HL	3	MAL	H16B	146	0.25
1.008	; qtot -0.05					
147	HL	3	MAL	H16C	147	0.25
1.008	; qtot 0.2					
148	CTL5	3	MAL	C17	148	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
149	HL	3	MAL	H17A	149	0.25
1.008	; qtot 0.1					
150	HL	3	MAL	H17B	150	0.25
1.008	; qtot 0.35					
151	HL	3	MAL	H17C	151	0.25
1.008	; qtot 0.6					
152	CTL5	3	MAL	C18	152	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
153	HL	3	MAL	H18A	153	0.25
1.008	; qtot 0.5					
154	HL	3	MAL	H18B	154	0.25
1.008	; qtot 0.75					
155	HL	3	MAL	H18C	155	0.25
1.008	; qtot 1					
156	CT1	3	MAL	C2	156	-0.09

12.011	; qtot 0.91					
157	HB	3	MAL	H2	157	0.09
1.008	; qtot 1					
158	CC	3	MAL	C21	158	0.34
12.011	; qtot 1.34					
159	OC	3	MAL	O21	159	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
160	OC	3	MAL	O22	160	-0.67
15.999	; qtot 0					
161	CTL2	3	MAL	C3	161	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
162	HAL2	3	MAL	H3A	162	0.09
1.008	; qtot -0.09					
163	HAL2	3	MAL	H3B	163	0.09
1.008	; qtot 0					
164	CTL1	3	MAL	C4	164	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
165	HAL1	3	MAL	H4A	165	0.09
1.008	; qtot 0					
166	CTL2	3	MAL	C41	166	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
167	HAL2	3	MAL	H41A	167	0.09
1.008	; qtot -0.09					
168	HAL2	3	MAL	H41B	168	0.09
1.008	; qtot 0					
169	CTL2	3	MAL	C42	169	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
170	HAL2	3	MAL	H42A	170	0.09
1.008	; qtot -0.09					
171	HAL2	3	MAL	H42B	171	0.09
1.008	; qtot 0					
172	CTL2	3	MAL	C43	172	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
173	HAL2	3	MAL	H43A	173	0.09
1.008	; qtot -0.09					
174	HAL2	3	MAL	H43B	174	0.09
1.008	; qtot 0					
175	CTL2	3	MAL	C44	175	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
176	HAL2	3	MAL	H44A	176	0.09
1.008	; qtot -0.09					
177	HAL2	3	MAL	H44B	177	0.09
1.008	; qtot 0					
178	CTL2	3	MAL	C45	178	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
179	HAL2	3	MAL	H45A	179	0.09
1.008	; qtot -0.09					
180	HAL2	3	MAL	H45B	180	0.09
1.008	; qtot 0					
181	CTL2	3	MAL	C46	181	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
182	HAL2	3	MAL	H46A	182	0.09
1.008	; qtot -0.09					
183	HAL2	3	MAL	H46B	183	0.09

1.008	; qtot 0						
184	CTL2	3	MAL	C47	184	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
185	HAL2	3	MAL	H47A	185	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
186	HAL2	3	MAL	H47B	186	0.09	
1.008	; qtot 0						
187	CTL3	3	MAL	C48	187	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
188	HAL3	3	MAL	H48A	188	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
189	HAL3	3	MAL	H48B	189	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
190	HAL3	3	MAL	H48C	190	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 4 MAL rtp MAL q 0.0						
191	CT1	4	MAL	C1	191	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
192	HB	4	MAL	H1A	192	0.09	
1.008	; qtot 0						
193	C	4	MAL	C12	193	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
194	0	4	MAL	012	194	-0.51	
15.999	; qtot 0						
195	NH1	4	MAL	N1	195	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
196	H	4	MAL	HN1	196	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
197	CT2	4	MAL	C13	197	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
198	HB	4	MAL	H13A	198	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
199	HB	4	MAL	H13B	199	0.09	
1.008	; qtot 0						
200	CTL2	4	MAL	C14	200	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
201	HAL2	4	MAL	H14A	201	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
202	HAL2	4	MAL	H14B	202	0.09	
1.008	; qtot 0						
203	CTL2	4	MAL	C15	203	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
204	HAL2	4	MAL	H15A	204	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
205	HAL2	4	MAL	H15B	205	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
206	NTL	4	MAL	N2	206	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
207	CTL5	4	MAL	C16	207	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
208	HL	4	MAL	H16A	208	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
209	HL	4	MAL	H16B	209	0.25	
1.008	; qtot -0.05						

210	HL	4	MAL	H16C	210	0.25
1.008	; qtot 0.2					
211	CTL5	4	MAL	C17	211	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
212	HL	4	MAL	H17A	212	0.25
1.008	; qtot 0.1					
213	HL	4	MAL	H17B	213	0.25
1.008	; qtot 0.35					
214	HL	4	MAL	H17C	214	0.25
1.008	; qtot 0.6					
215	CTL5	4	MAL	C18	215	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
216	HL	4	MAL	H18A	216	0.25
1.008	; qtot 0.5					
217	HL	4	MAL	H18B	217	0.25
1.008	; qtot 0.75					
218	HL	4	MAL	H18C	218	0.25
1.008	; qtot 1					
219	CT1	4	MAL	C2	219	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
220	HB	4	MAL	H2	220	0.09
1.008	; qtot 1					
221	CC	4	MAL	C21	221	0.34
12.011	; qtot 1.34					
222	OC	4	MAL	O21	222	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
223	OC	4	MAL	O22	223	-0.67
15.999	; qtot 0					
224	CTL2	4	MAL	C3	224	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
225	HAL2	4	MAL	H3A	225	0.09
1.008	; qtot -0.09					
226	HAL2	4	MAL	H3B	226	0.09
1.008	; qtot 0					
227	CTL1	4	MAL	C4	227	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
228	HAL1	4	MAL	H4A	228	0.09
1.008	; qtot 0					
229	CTL2	4	MAL	C41	229	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
230	HAL2	4	MAL	H41A	230	0.09
1.008	; qtot -0.09					
231	HAL2	4	MAL	H41B	231	0.09
1.008	; qtot 0					
232	CTL2	4	MAL	C42	232	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
233	HAL2	4	MAL	H42A	233	0.09
1.008	; qtot -0.09					
234	HAL2	4	MAL	H42B	234	0.09
1.008	; qtot 0					
235	CTL2	4	MAL	C43	235	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
236	HAL2	4	MAL	H43A	236	0.09
1.008	; qtot -0.09					

237	HAL2	4	MAL	H43B	237	0.09
1.008	; qtot 0					
238	CTL2	4	MAL	C44	238	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
239	HAL2	4	MAL	H44A	239	0.09
1.008	; qtot -0.09					
240	HAL2	4	MAL	H44B	240	0.09
1.008	; qtot 0					
241	CTL2	4	MAL	C45	241	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
242	HAL2	4	MAL	H45A	242	0.09
1.008	; qtot -0.09					
243	HAL2	4	MAL	H45B	243	0.09
1.008	; qtot 0					
244	CTL2	4	MAL	C46	244	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
245	HAL2	4	MAL	H46A	245	0.09
1.008	; qtot -0.09					
246	HAL2	4	MAL	H46B	246	0.09
1.008	; qtot 0					
247	CTL2	4	MAL	C47	247	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
248	HAL2	4	MAL	H47A	248	0.09
1.008	; qtot -0.09					
249	HAL2	4	MAL	H47B	249	0.09
1.008	; qtot 0					
250	CTL3	4	MAL	C48	250	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
251	HAL3	4	MAL	H48A	251	0.09
1.008	; qtot -0.18					
252	HAL3	4	MAL	H48B	252	0.09
1.008	; qtot -0.09					
253	HAL3	4	MAL	H48C	253	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 5 MAL rtp MAL q 0.0						
254	CT1	5	MAL	C1	254	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
255	HB	5	MAL	H1A	255	0.09
1.008	; qtot 0					
256	C	5	MAL	C12	256	0.51
12.011	; qtot 0.51					
257	0	5	MAL	012	257	-0.51
15.999	; qtot 0					
258	NH1	5	MAL	N1	258	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
259	H	5	MAL	HN1	259	0.31
1.008	; qtot -0.16					
260	CT2	5	MAL	C13	260	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
261	HB	5	MAL	H13A	261	0.09
1.008	; qtot -0.09					
262	HB	5	MAL	H13B	262	0.09
1.008	; qtot 0					
263	CTL2	5	MAL	C14	263	-0.18

12.011	; qtot -0.18					
264	HAL2	5	MAL	H14A	264	0.09
1.008	; qtot -0.09					
265	HAL2	5	MAL	H14B	265	0.09
1.008	; qtot 0					
266	CTL2	5	MAL	C15	266	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
267	HAL2	5	MAL	H15A	267	0.25
1.008	; qtot 0.15					
268	HAL2	5	MAL	H15B	268	0.25
1.008	; qtot 0.4					
269	NTL	5	MAL	N2	269	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
270	CTL5	5	MAL	C16	270	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
271	HL	5	MAL	H16A	271	0.25
1.008	; qtot -0.3					
272	HL	5	MAL	H16B	272	0.25
1.008	; qtot -0.05					
273	HL	5	MAL	H16C	273	0.25
1.008	; qtot 0.2					
274	CTL5	5	MAL	C17	274	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
275	HL	5	MAL	H17A	275	0.25
1.008	; qtot 0.1					
276	HL	5	MAL	H17B	276	0.25
1.008	; qtot 0.35					
277	HL	5	MAL	H17C	277	0.25
1.008	; qtot 0.6					
278	CTL5	5	MAL	C18	278	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
279	HL	5	MAL	H18A	279	0.25
1.008	; qtot 0.5					
280	HL	5	MAL	H18B	280	0.25
1.008	; qtot 0.75					
281	HL	5	MAL	H18C	281	0.25
1.008	; qtot 1					
282	CT1	5	MAL	C2	282	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
283	HB	5	MAL	H2	283	0.09
1.008	; qtot 1					
284	CC	5	MAL	C21	284	0.34
12.011	; qtot 1.34					
285	OC	5	MAL	O21	285	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
286	OC	5	MAL	O22	286	-0.67
15.999	; qtot 0					
287	CTL2	5	MAL	C3	287	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
288	HAL2	5	MAL	H3A	288	0.09
1.008	; qtot -0.09					
289	HAL2	5	MAL	H3B	289	0.09
1.008	; qtot 0					
290	CTL1	5	MAL	C4	290	-0.09

12.011	; qtot -0.09					
291	HAL1	5	MAL	H4A	291	0.09
1.008	; qtot 0					
292	CTL2	5	MAL	C41	292	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
293	HAL2	5	MAL	H41A	293	0.09
1.008	; qtot -0.09					
294	HAL2	5	MAL	H41B	294	0.09
1.008	; qtot 0					
295	CTL2	5	MAL	C42	295	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
296	HAL2	5	MAL	H42A	296	0.09
1.008	; qtot -0.09					
297	HAL2	5	MAL	H42B	297	0.09
1.008	; qtot 0					
298	CTL2	5	MAL	C43	298	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
299	HAL2	5	MAL	H43A	299	0.09
1.008	; qtot -0.09					
300	HAL2	5	MAL	H43B	300	0.09
1.008	; qtot 0					
301	CTL2	5	MAL	C44	301	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
302	HAL2	5	MAL	H44A	302	0.09
1.008	; qtot -0.09					
303	HAL2	5	MAL	H44B	303	0.09
1.008	; qtot 0					
304	CTL2	5	MAL	C45	304	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
305	HAL2	5	MAL	H45A	305	0.09
1.008	; qtot -0.09					
306	HAL2	5	MAL	H45B	306	0.09
1.008	; qtot 0					
307	CTL2	5	MAL	C46	307	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
308	HAL2	5	MAL	H46A	308	0.09
1.008	; qtot -0.09					
309	HAL2	5	MAL	H46B	309	0.09
1.008	; qtot 0					
310	CTL2	5	MAL	C47	310	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
311	HAL2	5	MAL	H47A	311	0.09
1.008	; qtot -0.09					
312	HAL2	5	MAL	H47B	312	0.09
1.008	; qtot 0					
313	CTL3	5	MAL	C48	313	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
314	HAL3	5	MAL	H48A	314	0.09
1.008	; qtot -0.18					
315	HAL3	5	MAL	H48B	315	0.09
1.008	; qtot -0.09					
316	HAL3	5	MAL	H48C	316	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 6 MAL rtp MAL q 0.0						

317	CT1	6	MAL	C1	317	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
318	HB	6	MAL	H1A	318	0.09
1.008	; qtot 0					
319	C	6	MAL	C12	319	0.51
12.011	; qtot 0.51					
320	0	6	MAL	012	320	-0.51
15.999	; qtot 0					
321	NH1	6	MAL	N1	321	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
322	H	6	MAL	HN1	322	0.31
1.008	; qtot -0.16					
323	CT2	6	MAL	C13	323	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
324	HB	6	MAL	H13A	324	0.09
1.008	; qtot -0.09					
325	HB	6	MAL	H13B	325	0.09
1.008	; qtot 0					
326	CTL2	6	MAL	C14	326	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
327	HAL2	6	MAL	H14A	327	0.09
1.008	; qtot -0.09					
328	HAL2	6	MAL	H14B	328	0.09
1.008	; qtot 0					
329	CTL2	6	MAL	C15	329	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
330	HAL2	6	MAL	H15A	330	0.25
1.008	; qtot 0.15					
331	HAL2	6	MAL	H15B	331	0.25
1.008	; qtot 0.4					
332	NTL	6	MAL	N2	332	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
333	CTL5	6	MAL	C16	333	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
334	HL	6	MAL	H16A	334	0.25
1.008	; qtot -0.3					
335	HL	6	MAL	H16B	335	0.25
1.008	; qtot -0.05					
336	HL	6	MAL	H16C	336	0.25
1.008	; qtot 0.2					
337	CTL5	6	MAL	C17	337	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
338	HL	6	MAL	H17A	338	0.25
1.008	; qtot 0.1					
339	HL	6	MAL	H17B	339	0.25
1.008	; qtot 0.35					
340	HL	6	MAL	H17C	340	0.25
1.008	; qtot 0.6					
341	CTL5	6	MAL	C18	341	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
342	HL	6	MAL	H18A	342	0.25
1.008	; qtot 0.5					
343	HL	6	MAL	H18B	343	0.25
1.008	; qtot 0.75					

344	HL	6	MAL	H18C	344	0.25
1.008	; qtot 1					
345	CT1	6	MAL	C2	345	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
346	HB	6	MAL	H2	346	0.09
1.008	; qtot 1					
347	CC	6	MAL	C21	347	0.34
12.011	; qtot 1.34					
348	OC	6	MAL	O21	348	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
349	OC	6	MAL	O22	349	-0.67
15.999	; qtot 0					
350	CTL2	6	MAL	C3	350	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
351	HAL2	6	MAL	H3A	351	0.09
1.008	; qtot -0.09					
352	HAL2	6	MAL	H3B	352	0.09
1.008	; qtot 0					
353	CTL1	6	MAL	C4	353	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
354	HAL1	6	MAL	H4A	354	0.09
1.008	; qtot 0					
355	CTL2	6	MAL	C41	355	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
356	HAL2	6	MAL	H41A	356	0.09
1.008	; qtot -0.09					
357	HAL2	6	MAL	H41B	357	0.09
1.008	; qtot 0					
358	CTL2	6	MAL	C42	358	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
359	HAL2	6	MAL	H42A	359	0.09
1.008	; qtot -0.09					
360	HAL2	6	MAL	H42B	360	0.09
1.008	; qtot 0					
361	CTL2	6	MAL	C43	361	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
362	HAL2	6	MAL	H43A	362	0.09
1.008	; qtot -0.09					
363	HAL2	6	MAL	H43B	363	0.09
1.008	; qtot 0					
364	CTL2	6	MAL	C44	364	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
365	HAL2	6	MAL	H44A	365	0.09
1.008	; qtot -0.09					
366	HAL2	6	MAL	H44B	366	0.09
1.008	; qtot 0					
367	CTL2	6	MAL	C45	367	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
368	HAL2	6	MAL	H45A	368	0.09
1.008	; qtot -0.09					
369	HAL2	6	MAL	H45B	369	0.09
1.008	; qtot 0					
370	CTL2	6	MAL	C46	370	-0.18
12.011	; qtot -0.18					

371	HAL2	6	MAL	H46A	371	0.09
1.008	; qtot -0.09					
372	HAL2	6	MAL	H46B	372	0.09
1.008	; qtot 0					
373	CTL2	6	MAL	C47	373	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
374	HAL2	6	MAL	H47A	374	0.09
1.008	; qtot -0.09					
375	HAL2	6	MAL	H47B	375	0.09
1.008	; qtot 0					
376	CTL3	6	MAL	C48	376	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
377	HAL3	6	MAL	H48A	377	0.09
1.008	; qtot -0.18					
378	HAL3	6	MAL	H48B	378	0.09
1.008	; qtot -0.09					
379	HAL3	6	MAL	H48C	379	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue		7	MAL	rtp	MAL	q 0.0
380	CT1	7	MAL	C1	380	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
381	HB	7	MAL	H1A	381	0.09
1.008	; qtot 0					
382	C	7	MAL	C12	382	0.51
12.011	; qtot 0.51					
383	0	7	MAL	012	383	-0.51
15.999	; qtot 0					
384	NH1	7	MAL	N1	384	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
385	H	7	MAL	HN1	385	0.31
1.008	; qtot -0.16					
386	CT2	7	MAL	C13	386	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
387	HB	7	MAL	H13A	387	0.09
1.008	; qtot -0.09					
388	HB	7	MAL	H13B	388	0.09
1.008	; qtot 0					
389	CTL2	7	MAL	C14	389	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
390	HAL2	7	MAL	H14A	390	0.09
1.008	; qtot -0.09					
391	HAL2	7	MAL	H14B	391	0.09
1.008	; qtot 0					
392	CTL2	7	MAL	C15	392	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
393	HAL2	7	MAL	H15A	393	0.25
1.008	; qtot 0.15					
394	HAL2	7	MAL	H15B	394	0.25
1.008	; qtot 0.4					
395	NTL	7	MAL	N2	395	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
396	CTL5	7	MAL	C16	396	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
397	HL	7	MAL	H16A	397	0.25

1.008	; qtot -0.3					
398	HL	7	MAL	H16B	398	0.25
1.008	; qtot -0.05					
399	HL	7	MAL	H16C	399	0.25
1.008	; qtot 0.2					
400	CTL5	7	MAL	C17	400	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
401	HL	7	MAL	H17A	401	0.25
1.008	; qtot 0.1					
402	HL	7	MAL	H17B	402	0.25
1.008	; qtot 0.35					
403	HL	7	MAL	H17C	403	0.25
1.008	; qtot 0.6					
404	CTL5	7	MAL	C18	404	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
405	HL	7	MAL	H18A	405	0.25
1.008	; qtot 0.5					
406	HL	7	MAL	H18B	406	0.25
1.008	; qtot 0.75					
407	HL	7	MAL	H18C	407	0.25
1.008	; qtot 1					
408	CT1	7	MAL	C2	408	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
409	HB	7	MAL	H2	409	0.09
1.008	; qtot 1					
410	CC	7	MAL	C21	410	0.34
12.011	; qtot 1.34					
411	OC	7	MAL	O21	411	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
412	OC	7	MAL	O22	412	-0.67
15.999	; qtot 0					
413	CTL2	7	MAL	C3	413	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
414	HAL2	7	MAL	H3A	414	0.09
1.008	; qtot -0.09					
415	HAL2	7	MAL	H3B	415	0.09
1.008	; qtot 0					
416	CTL1	7	MAL	C4	416	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
417	HAL1	7	MAL	H4A	417	0.09
1.008	; qtot 0					
418	CTL2	7	MAL	C41	418	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
419	HAL2	7	MAL	H41A	419	0.09
1.008	; qtot -0.09					
420	HAL2	7	MAL	H41B	420	0.09
1.008	; qtot 0					
421	CTL2	7	MAL	C42	421	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
422	HAL2	7	MAL	H42A	422	0.09
1.008	; qtot -0.09					
423	HAL2	7	MAL	H42B	423	0.09
1.008	; qtot 0					
424	CTL2	7	MAL	C43	424	-0.18

12.011	; qtot -0.18					
425	HAL2	7	MAL	H43A	425	0.09
1.008	; qtot -0.09					
426	HAL2	7	MAL	H43B	426	0.09
1.008	; qtot 0					
427	CTL2	7	MAL	C44	427	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
428	HAL2	7	MAL	H44A	428	0.09
1.008	; qtot -0.09					
429	HAL2	7	MAL	H44B	429	0.09
1.008	; qtot 0					
430	CTL2	7	MAL	C45	430	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
431	HAL2	7	MAL	H45A	431	0.09
1.008	; qtot -0.09					
432	HAL2	7	MAL	H45B	432	0.09
1.008	; qtot 0					
433	CTL2	7	MAL	C46	433	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
434	HAL2	7	MAL	H46A	434	0.09
1.008	; qtot -0.09					
435	HAL2	7	MAL	H46B	435	0.09
1.008	; qtot 0					
436	CTL2	7	MAL	C47	436	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
437	HAL2	7	MAL	H47A	437	0.09
1.008	; qtot -0.09					
438	HAL2	7	MAL	H47B	438	0.09
1.008	; qtot 0					
439	CTL3	7	MAL	C48	439	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
440	HAL3	7	MAL	H48A	440	0.09
1.008	; qtot -0.18					
441	HAL3	7	MAL	H48B	441	0.09
1.008	; qtot -0.09					
442	HAL3	7	MAL	H48C	442	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 8 MAL rtp MAL q 0.0						
443	CT1	8	MAL	C1	443	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
444	HB	8	MAL	H1A	444	0.09
1.008	; qtot 0					
445	C	8	MAL	C12	445	0.51
12.011	; qtot 0.51					
446	0	8	MAL	012	446	-0.51
15.999	; qtot 0					
447	NH1	8	MAL	N1	447	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
448	H	8	MAL	HN1	448	0.31
1.008	; qtot -0.16					
449	CT2	8	MAL	C13	449	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
450	HB	8	MAL	H13A	450	0.09
1.008	; qtot -0.09					

451	HB	8	MAL	H13B	451	0.09
1.008	; qtot 0					
452	CTL2	8	MAL	C14	452	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
453	HAL2	8	MAL	H14A	453	0.09
1.008	; qtot -0.09					
454	HAL2	8	MAL	H14B	454	0.09
1.008	; qtot 0					
455	CTL2	8	MAL	C15	455	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
456	HAL2	8	MAL	H15A	456	0.25
1.008	; qtot 0.15					
457	HAL2	8	MAL	H15B	457	0.25
1.008	; qtot 0.4					
458	NTL	8	MAL	N2	458	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
459	CTL5	8	MAL	C16	459	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
460	HL	8	MAL	H16A	460	0.25
1.008	; qtot -0.3					
461	HL	8	MAL	H16B	461	0.25
1.008	; qtot -0.05					
462	HL	8	MAL	H16C	462	0.25
1.008	; qtot 0.2					
463	CTL5	8	MAL	C17	463	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
464	HL	8	MAL	H17A	464	0.25
1.008	; qtot 0.1					
465	HL	8	MAL	H17B	465	0.25
1.008	; qtot 0.35					
466	HL	8	MAL	H17C	466	0.25
1.008	; qtot 0.6					
467	CTL5	8	MAL	C18	467	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
468	HL	8	MAL	H18A	468	0.25
1.008	; qtot 0.5					
469	HL	8	MAL	H18B	469	0.25
1.008	; qtot 0.75					
470	HL	8	MAL	H18C	470	0.25
1.008	; qtot 1					
471	CT1	8	MAL	C2	471	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
472	HB	8	MAL	H2	472	0.09
1.008	; qtot 1					
473	CC	8	MAL	C21	473	0.34
12.011	; qtot 1.34					
474	OC	8	MAL	O21	474	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
475	OC	8	MAL	O22	475	-0.67
15.999	; qtot 0					
476	CTL2	8	MAL	C3	476	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
477	HAL2	8	MAL	H3A	477	0.09
1.008	; qtot -0.09					

478	HAL2	8	MAL	H3B	478	0.09
1.008	; qtot 0					
479	CTL1	8	MAL	C4	479	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
480	HAL1	8	MAL	H4A	480	0.09
1.008	; qtot 0					
481	CTL2	8	MAL	C41	481	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
482	HAL2	8	MAL	H41A	482	0.09
1.008	; qtot -0.09					
483	HAL2	8	MAL	H41B	483	0.09
1.008	; qtot 0					
484	CTL2	8	MAL	C42	484	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
485	HAL2	8	MAL	H42A	485	0.09
1.008	; qtot -0.09					
486	HAL2	8	MAL	H42B	486	0.09
1.008	; qtot 0					
487	CTL2	8	MAL	C43	487	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
488	HAL2	8	MAL	H43A	488	0.09
1.008	; qtot -0.09					
489	HAL2	8	MAL	H43B	489	0.09
1.008	; qtot 0					
490	CTL2	8	MAL	C44	490	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
491	HAL2	8	MAL	H44A	491	0.09
1.008	; qtot -0.09					
492	HAL2	8	MAL	H44B	492	0.09
1.008	; qtot 0					
493	CTL2	8	MAL	C45	493	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
494	HAL2	8	MAL	H45A	494	0.09
1.008	; qtot -0.09					
495	HAL2	8	MAL	H45B	495	0.09
1.008	; qtot 0					
496	CTL2	8	MAL	C46	496	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
497	HAL2	8	MAL	H46A	497	0.09
1.008	; qtot -0.09					
498	HAL2	8	MAL	H46B	498	0.09
1.008	; qtot 0					
499	CTL2	8	MAL	C47	499	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
500	HAL2	8	MAL	H47A	500	0.09
1.008	; qtot -0.09					
501	HAL2	8	MAL	H47B	501	0.09
1.008	; qtot 0					
502	CTL3	8	MAL	C48	502	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
503	HAL3	8	MAL	H48A	503	0.09
1.008	; qtot -0.18					
504	HAL3	8	MAL	H48B	504	0.09
1.008	; qtot -0.09					

505	HAL3	8	MAL	H48C	505	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 9 MAL rtp MAL q 0.0						
506	CT1	9	MAL	C1	506	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
507	HB	9	MAL	H1A	507	0.09
1.008	; qtot 0					
508	C	9	MAL	C12	508	0.51
12.011	; qtot 0.51					
509	0	9	MAL	012	509	-0.51
15.999	; qtot 0					
510	NH1	9	MAL	N1	510	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
511	H	9	MAL	HN1	511	0.31
1.008	; qtot -0.16					
512	CT2	9	MAL	C13	512	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
513	HB	9	MAL	H13A	513	0.09
1.008	; qtot -0.09					
514	HB	9	MAL	H13B	514	0.09
1.008	; qtot 0					
515	CTL2	9	MAL	C14	515	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
516	HAL2	9	MAL	H14A	516	0.09
1.008	; qtot -0.09					
517	HAL2	9	MAL	H14B	517	0.09
1.008	; qtot 0					
518	CTL2	9	MAL	C15	518	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
519	HAL2	9	MAL	H15A	519	0.25
1.008	; qtot 0.15					
520	HAL2	9	MAL	H15B	520	0.25
1.008	; qtot 0.4					
521	NTL	9	MAL	N2	521	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
522	CTL5	9	MAL	C16	522	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
523	HL	9	MAL	H16A	523	0.25
1.008	; qtot -0.3					
524	HL	9	MAL	H16B	524	0.25
1.008	; qtot -0.05					
525	HL	9	MAL	H16C	525	0.25
1.008	; qtot 0.2					
526	CTL5	9	MAL	C17	526	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
527	HL	9	MAL	H17A	527	0.25
1.008	; qtot 0.1					
528	HL	9	MAL	H17B	528	0.25
1.008	; qtot 0.35					
529	HL	9	MAL	H17C	529	0.25
1.008	; qtot 0.6					
530	CTL5	9	MAL	C18	530	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
531	HL	9	MAL	H18A	531	0.25

1.008	; qtot 0.5					
532	HL	9	MAL	H18B	532	0.25
1.008	; qtot 0.75					
533	HL	9	MAL	H18C	533	0.25
1.008	; qtot 1					
534	CT1	9	MAL	C2	534	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
535	HB	9	MAL	H2	535	0.09
1.008	; qtot 1					
536	CC	9	MAL	C21	536	0.34
12.011	; qtot 1.34					
537	OC	9	MAL	021	537	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
538	OC	9	MAL	022	538	-0.67
15.999	; qtot 0					
539	CTL2	9	MAL	C3	539	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
540	HAL2	9	MAL	H3A	540	0.09
1.008	; qtot -0.09					
541	HAL2	9	MAL	H3B	541	0.09
1.008	; qtot 0					
542	CTL1	9	MAL	C4	542	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
543	HAL1	9	MAL	H4A	543	0.09
1.008	; qtot 0					
544	CTL2	9	MAL	C41	544	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
545	HAL2	9	MAL	H41A	545	0.09
1.008	; qtot -0.09					
546	HAL2	9	MAL	H41B	546	0.09
1.008	; qtot 0					
547	CTL2	9	MAL	C42	547	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
548	HAL2	9	MAL	H42A	548	0.09
1.008	; qtot -0.09					
549	HAL2	9	MAL	H42B	549	0.09
1.008	; qtot 0					
550	CTL2	9	MAL	C43	550	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
551	HAL2	9	MAL	H43A	551	0.09
1.008	; qtot -0.09					
552	HAL2	9	MAL	H43B	552	0.09
1.008	; qtot 0					
553	CTL2	9	MAL	C44	553	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
554	HAL2	9	MAL	H44A	554	0.09
1.008	; qtot -0.09					
555	HAL2	9	MAL	H44B	555	0.09
1.008	; qtot 0					
556	CTL2	9	MAL	C45	556	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
557	HAL2	9	MAL	H45A	557	0.09
1.008	; qtot -0.09					
558	HAL2	9	MAL	H45B	558	0.09

1.008	; qtot 0						
559	CTL2	9	MAL	C46	559	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
560	HAL2	9	MAL	H46A	560	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
561	HAL2	9	MAL	H46B	561	0.09	
1.008	; qtot 0						
562	CTL2	9	MAL	C47	562	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
563	HAL2	9	MAL	H47A	563	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
564	HAL2	9	MAL	H47B	564	0.09	
1.008	; qtot 0						
565	CTL3	9	MAL	C48	565	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
566	HAL3	9	MAL	H48A	566	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
567	HAL3	9	MAL	H48B	567	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
568	HAL3	9	MAL	H48C	568	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 10 MAL rtp MAL q 0.0						
569	CT1	10	MAL	C1	569	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
570	HB	10	MAL	H1A	570	0.09	
1.008	; qtot 0						
571	C	10	MAL	C12	571	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
572	0	10	MAL	012	572	-0.51	
15.999	; qtot 0						
573	NH1	10	MAL	N1	573	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
574	H	10	MAL	HN1	574	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
575	CT2	10	MAL	C13	575	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
576	HB	10	MAL	H13A	576	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
577	HB	10	MAL	H13B	577	0.09	
1.008	; qtot 0						
578	CTL2	10	MAL	C14	578	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
579	HAL2	10	MAL	H14A	579	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
580	HAL2	10	MAL	H14B	580	0.09	
1.008	; qtot 0						
581	CTL2	10	MAL	C15	581	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
582	HAL2	10	MAL	H15A	582	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
583	HAL2	10	MAL	H15B	583	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
584	NTL	10	MAL	N2	584	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						

585	CTL5	10	MAL	C16	585	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
586	HL	10	MAL	H16A	586	0.25
1.008	; qtot -0.3					
587	HL	10	MAL	H16B	587	0.25
1.008	; qtot -0.05					
588	HL	10	MAL	H16C	588	0.25
1.008	; qtot 0.2					
589	CTL5	10	MAL	C17	589	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
590	HL	10	MAL	H17A	590	0.25
1.008	; qtot 0.1					
591	HL	10	MAL	H17B	591	0.25
1.008	; qtot 0.35					
592	HL	10	MAL	H17C	592	0.25
1.008	; qtot 0.6					
593	CTL5	10	MAL	C18	593	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
594	HL	10	MAL	H18A	594	0.25
1.008	; qtot 0.5					
595	HL	10	MAL	H18B	595	0.25
1.008	; qtot 0.75					
596	HL	10	MAL	H18C	596	0.25
1.008	; qtot 1					
597	CT1	10	MAL	C2	597	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
598	HB	10	MAL	H2	598	0.09
1.008	; qtot 1					
599	CC	10	MAL	C21	599	0.34
12.011	; qtot 1.34					
600	OC	10	MAL	021	600	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
601	OC	10	MAL	022	601	-0.67
15.999	; qtot 0					
602	CTL2	10	MAL	C3	602	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
603	HAL2	10	MAL	H3A	603	0.09
1.008	; qtot -0.09					
604	HAL2	10	MAL	H3B	604	0.09
1.008	; qtot 0					
605	CTL1	10	MAL	C4	605	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
606	HAL1	10	MAL	H4A	606	0.09
1.008	; qtot 0					
607	CTL2	10	MAL	C41	607	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
608	HAL2	10	MAL	H41A	608	0.09
1.008	; qtot -0.09					
609	HAL2	10	MAL	H41B	609	0.09
1.008	; qtot 0					
610	CTL2	10	MAL	C42	610	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
611	HAL2	10	MAL	H42A	611	0.09
1.008	; qtot -0.09					

612	HAL2	10	MAL	H42B	612	0.09
1.008	; qtot 0					
613	CTL2	10	MAL	C43	613	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
614	HAL2	10	MAL	H43A	614	0.09
1.008	; qtot -0.09					
615	HAL2	10	MAL	H43B	615	0.09
1.008	; qtot 0					
616	CTL2	10	MAL	C44	616	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
617	HAL2	10	MAL	H44A	617	0.09
1.008	; qtot -0.09					
618	HAL2	10	MAL	H44B	618	0.09
1.008	; qtot 0					
619	CTL2	10	MAL	C45	619	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
620	HAL2	10	MAL	H45A	620	0.09
1.008	; qtot -0.09					
621	HAL2	10	MAL	H45B	621	0.09
1.008	; qtot 0					
622	CTL2	10	MAL	C46	622	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
623	HAL2	10	MAL	H46A	623	0.09
1.008	; qtot -0.09					
624	HAL2	10	MAL	H46B	624	0.09
1.008	; qtot 0					
625	CTL2	10	MAL	C47	625	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
626	HAL2	10	MAL	H47A	626	0.09
1.008	; qtot -0.09					
627	HAL2	10	MAL	H47B	627	0.09
1.008	; qtot 0					
628	CTL3	10	MAL	C48	628	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
629	HAL3	10	MAL	H48A	629	0.09
1.008	; qtot -0.18					
630	HAL3	10	MAL	H48B	630	0.09
1.008	; qtot -0.09					
631	HAL3	10	MAL	H48C	631	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 11 MAL rtp MAL q 0.0						
632	CT1	11	MAL	C1	632	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
633	HB	11	MAL	H1A	633	0.09
1.008	; qtot 0					
634	C	11	MAL	C12	634	0.51
12.011	; qtot 0.51					
635	0	11	MAL	012	635	-0.51
15.999	; qtot 0					
636	NH1	11	MAL	N1	636	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
637	H	11	MAL	HN1	637	0.31
1.008	; qtot -0.16					
638	CT2	11	MAL	C13	638	-0.02

12.011	; qtot -0.18						
639	HB	11	MAL	H13A	639	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
640	HB	11	MAL	H13B	640	0.09	
1.008	; qtot 0						
641	CTL2	11	MAL	C14	641	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
642	HAL2	11	MAL	H14A	642	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
643	HAL2	11	MAL	H14B	643	0.09	
1.008	; qtot 0						
644	CTL2	11	MAL	C15	644	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
645	HAL2	11	MAL	H15A	645	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
646	HAL2	11	MAL	H15B	646	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
647	NTL	11	MAL	N2	647	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
648	CTL5	11	MAL	C16	648	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
649	HL	11	MAL	H16A	649	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
650	HL	11	MAL	H16B	650	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
651	HL	11	MAL	H16C	651	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
652	CTL5	11	MAL	C17	652	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
653	HL	11	MAL	H17A	653	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
654	HL	11	MAL	H17B	654	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
655	HL	11	MAL	H17C	655	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
656	CTL5	11	MAL	C18	656	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
657	HL	11	MAL	H18A	657	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
658	HL	11	MAL	H18B	658	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
659	HL	11	MAL	H18C	659	0.25	
1.008	; qtot 1						
660	CT1	11	MAL	C2	660	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
661	HB	11	MAL	H2	661	0.09	
1.008	; qtot 1						
662	CC	11	MAL	C21	662	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
663	OC	11	MAL	O21	663	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
664	OC	11	MAL	O22	664	-0.67	
15.999	; qtot 0						
665	CTL2	11	MAL	C3	665	-0.18	

12.011	; qtot -0.18						
666	HAL2	11	MAL	H3A	666	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
667	HAL2	11	MAL	H3B	667	0.09	
1.008	; qtot 0						
668	CTL1	11	MAL	C4	668	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
669	HAL1	11	MAL	H4A	669	0.09	
1.008	; qtot 0						
670	CTL2	11	MAL	C41	670	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
671	HAL2	11	MAL	H41A	671	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
672	HAL2	11	MAL	H41B	672	0.09	
1.008	; qtot 0						
673	CTL2	11	MAL	C42	673	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
674	HAL2	11	MAL	H42A	674	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
675	HAL2	11	MAL	H42B	675	0.09	
1.008	; qtot 0						
676	CTL2	11	MAL	C43	676	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
677	HAL2	11	MAL	H43A	677	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
678	HAL2	11	MAL	H43B	678	0.09	
1.008	; qtot 0						
679	CTL2	11	MAL	C44	679	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
680	HAL2	11	MAL	H44A	680	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
681	HAL2	11	MAL	H44B	681	0.09	
1.008	; qtot 0						
682	CTL2	11	MAL	C45	682	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
683	HAL2	11	MAL	H45A	683	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
684	HAL2	11	MAL	H45B	684	0.09	
1.008	; qtot 0						
685	CTL2	11	MAL	C46	685	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
686	HAL2	11	MAL	H46A	686	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
687	HAL2	11	MAL	H46B	687	0.09	
1.008	; qtot 0						
688	CTL2	11	MAL	C47	688	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
689	HAL2	11	MAL	H47A	689	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
690	HAL2	11	MAL	H47B	690	0.09	
1.008	; qtot 0						
691	CTL3	11	MAL	C48	691	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
692	HAL3	11	MAL	H48A	692	0.09	

1.008	; qtot -0.18						
693	HAL3	11	MAL	H48B	693	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
694	HAL3	11	MAL	H48C	694	0.09	
1.008	; qtot 0						
; residue 12 MAL rtp MAL q 0.0							
695	CT1	12	MAL	C1	695	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
696	HB	12	MAL	H1A	696	0.09	
1.008	; qtot 0						
697	C	12	MAL	C12	697	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
698	0	12	MAL	012	698	-0.51	
15.999	; qtot 0						
699	NH1	12	MAL	N1	699	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
700	H	12	MAL	HN1	700	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
701	CT2	12	MAL	C13	701	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
702	HB	12	MAL	H13A	702	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
703	HB	12	MAL	H13B	703	0.09	
1.008	; qtot 0						
704	CTL2	12	MAL	C14	704	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
705	HAL2	12	MAL	H14A	705	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
706	HAL2	12	MAL	H14B	706	0.09	
1.008	; qtot 0						
707	CTL2	12	MAL	C15	707	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
708	HAL2	12	MAL	H15A	708	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
709	HAL2	12	MAL	H15B	709	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
710	NTL	12	MAL	N2	710	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
711	CTL5	12	MAL	C16	711	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
712	HL	12	MAL	H16A	712	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
713	HL	12	MAL	H16B	713	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
714	HL	12	MAL	H16C	714	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
715	CTL5	12	MAL	C17	715	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
716	HL	12	MAL	H17A	716	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
717	HL	12	MAL	H17B	717	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
718	HL	12	MAL	H17C	718	0.25	
1.008	; qtot 0.6						

719	CTL5	12	MAL	C18	719	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
720	HL	12	MAL	H18A	720	0.25
1.008	; qtot 0.5					
721	HL	12	MAL	H18B	721	0.25
1.008	; qtot 0.75					
722	HL	12	MAL	H18C	722	0.25
1.008	; qtot 1					
723	CT1	12	MAL	C2	723	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
724	HB	12	MAL	H2	724	0.09
1.008	; qtot 1					
725	CC	12	MAL	C21	725	0.34
12.011	; qtot 1.34					
726	OC	12	MAL	021	726	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
727	OC	12	MAL	022	727	-0.67
15.999	; qtot 0					
728	CTL2	12	MAL	C3	728	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
729	HAL2	12	MAL	H3A	729	0.09
1.008	; qtot -0.09					
730	HAL2	12	MAL	H3B	730	0.09
1.008	; qtot 0					
731	CTL1	12	MAL	C4	731	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
732	HAL1	12	MAL	H4A	732	0.09
1.008	; qtot 0					
733	CTL2	12	MAL	C41	733	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
734	HAL2	12	MAL	H41A	734	0.09
1.008	; qtot -0.09					
735	HAL2	12	MAL	H41B	735	0.09
1.008	; qtot 0					
736	CTL2	12	MAL	C42	736	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
737	HAL2	12	MAL	H42A	737	0.09
1.008	; qtot -0.09					
738	HAL2	12	MAL	H42B	738	0.09
1.008	; qtot 0					
739	CTL2	12	MAL	C43	739	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
740	HAL2	12	MAL	H43A	740	0.09
1.008	; qtot -0.09					
741	HAL2	12	MAL	H43B	741	0.09
1.008	; qtot 0					
742	CTL2	12	MAL	C44	742	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
743	HAL2	12	MAL	H44A	743	0.09
1.008	; qtot -0.09					
744	HAL2	12	MAL	H44B	744	0.09
1.008	; qtot 0					
745	CTL2	12	MAL	C45	745	-0.18
12.011	; qtot -0.18					

746	HAL2	12	MAL	H45A	746	0.09
1.008	; qtot -0.09					
747	HAL2	12	MAL	H45B	747	0.09
1.008	; qtot 0					
748	CTL2	12	MAL	C46	748	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
749	HAL2	12	MAL	H46A	749	0.09
1.008	; qtot -0.09					
750	HAL2	12	MAL	H46B	750	0.09
1.008	; qtot 0					
751	CTL2	12	MAL	C47	751	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
752	HAL2	12	MAL	H47A	752	0.09
1.008	; qtot -0.09					
753	HAL2	12	MAL	H47B	753	0.09
1.008	; qtot 0					
754	CTL3	12	MAL	C48	754	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
755	HAL3	12	MAL	H48A	755	0.09
1.008	; qtot -0.18					
756	HAL3	12	MAL	H48B	756	0.09
1.008	; qtot -0.09					
757	HAL3	12	MAL	H48C	757	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 13 MAL rtp MAL q 0.0						
758	CT1	13	MAL	C1	758	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
759	HB	13	MAL	H1A	759	0.09
1.008	; qtot 0					
760	C	13	MAL	C12	760	0.51
12.011	; qtot 0.51					
761	0	13	MAL	012	761	-0.51
15.999	; qtot 0					
762	NH1	13	MAL	N1	762	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
763	H	13	MAL	HN1	763	0.31
1.008	; qtot -0.16					
764	CT2	13	MAL	C13	764	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
765	HB	13	MAL	H13A	765	0.09
1.008	; qtot -0.09					
766	HB	13	MAL	H13B	766	0.09
1.008	; qtot 0					
767	CTL2	13	MAL	C14	767	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
768	HAL2	13	MAL	H14A	768	0.09
1.008	; qtot -0.09					
769	HAL2	13	MAL	H14B	769	0.09
1.008	; qtot 0					
770	CTL2	13	MAL	C15	770	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
771	HAL2	13	MAL	H15A	771	0.25
1.008	; qtot 0.15					
772	HAL2	13	MAL	H15B	772	0.25

1.008	; qtot 0.4						
773	NTL	13	MAL	N2	773	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
774	CTL5	13	MAL	C16	774	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
775	HL	13	MAL	H16A	775	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
776	HL	13	MAL	H16B	776	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
777	HL	13	MAL	H16C	777	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
778	CTL5	13	MAL	C17	778	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
779	HL	13	MAL	H17A	779	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
780	HL	13	MAL	H17B	780	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
781	HL	13	MAL	H17C	781	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
782	CTL5	13	MAL	C18	782	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
783	HL	13	MAL	H18A	783	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
784	HL	13	MAL	H18B	784	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
785	HL	13	MAL	H18C	785	0.25	
1.008	; qtot 1						
786	CT1	13	MAL	C2	786	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
787	HB	13	MAL	H2	787	0.09	
1.008	; qtot 1						
788	CC	13	MAL	C21	788	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
789	OC	13	MAL	O21	789	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
790	OC	13	MAL	O22	790	-0.67	
15.999	; qtot 0						
791	CTL2	13	MAL	C3	791	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
792	HAL2	13	MAL	H3A	792	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
793	HAL2	13	MAL	H3B	793	0.09	
1.008	; qtot 0						
794	CTL1	13	MAL	C4	794	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
795	HAL1	13	MAL	H4A	795	0.09	
1.008	; qtot 0						
796	CTL2	13	MAL	C41	796	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
797	HAL2	13	MAL	H41A	797	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
798	HAL2	13	MAL	H41B	798	0.09	
1.008	; qtot 0						
799	CTL2	13	MAL	C42	799	-0.18	

12.011	; qtot -0.18						
800	HAL2	13	MAL	H42A	800	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
801	HAL2	13	MAL	H42B	801	0.09	
1.008	; qtot 0						
802	CTL2	13	MAL	C43	802	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
803	HAL2	13	MAL	H43A	803	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
804	HAL2	13	MAL	H43B	804	0.09	
1.008	; qtot 0						
805	CTL2	13	MAL	C44	805	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
806	HAL2	13	MAL	H44A	806	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
807	HAL2	13	MAL	H44B	807	0.09	
1.008	; qtot 0						
808	CTL2	13	MAL	C45	808	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
809	HAL2	13	MAL	H45A	809	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
810	HAL2	13	MAL	H45B	810	0.09	
1.008	; qtot 0						
811	CTL2	13	MAL	C46	811	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
812	HAL2	13	MAL	H46A	812	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
813	HAL2	13	MAL	H46B	813	0.09	
1.008	; qtot 0						
814	CTL2	13	MAL	C47	814	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
815	HAL2	13	MAL	H47A	815	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
816	HAL2	13	MAL	H47B	816	0.09	
1.008	; qtot 0						
817	CTL3	13	MAL	C48	817	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
818	HAL3	13	MAL	H48A	818	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
819	HAL3	13	MAL	H48B	819	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
820	HAL3	13	MAL	H48C	820	0.09	
1.008	; qtot 0						
; residue	14 MAL rtp	MAL	q	0.0			
821	CT1	14	MAL	C1	821	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
822	HB	14	MAL	H1A	822	0.09	
1.008	; qtot 0						
823	C	14	MAL	C12	823	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
824	0	14	MAL	012	824	-0.51	
15.999	; qtot 0						
825	NH1	14	MAL	N1	825	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						

826	H	14	MAL	HN1	826	0.31
1.008	; qtot -0.16					
827	CT2	14	MAL	C13	827	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
828	HB	14	MAL	H13A	828	0.09
1.008	; qtot -0.09					
829	HB	14	MAL	H13B	829	0.09
1.008	; qtot 0					
830	CTL2	14	MAL	C14	830	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
831	HAL2	14	MAL	H14A	831	0.09
1.008	; qtot -0.09					
832	HAL2	14	MAL	H14B	832	0.09
1.008	; qtot 0					
833	CTL2	14	MAL	C15	833	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
834	HAL2	14	MAL	H15A	834	0.25
1.008	; qtot 0.15					
835	HAL2	14	MAL	H15B	835	0.25
1.008	; qtot 0.4					
836	NTL	14	MAL	N2	836	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
837	CTL5	14	MAL	C16	837	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
838	HL	14	MAL	H16A	838	0.25
1.008	; qtot -0.3					
839	HL	14	MAL	H16B	839	0.25
1.008	; qtot -0.05					
840	HL	14	MAL	H16C	840	0.25
1.008	; qtot 0.2					
841	CTL5	14	MAL	C17	841	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
842	HL	14	MAL	H17A	842	0.25
1.008	; qtot 0.1					
843	HL	14	MAL	H17B	843	0.25
1.008	; qtot 0.35					
844	HL	14	MAL	H17C	844	0.25
1.008	; qtot 0.6					
845	CTL5	14	MAL	C18	845	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
846	HL	14	MAL	H18A	846	0.25
1.008	; qtot 0.5					
847	HL	14	MAL	H18B	847	0.25
1.008	; qtot 0.75					
848	HL	14	MAL	H18C	848	0.25
1.008	; qtot 1					
849	CT1	14	MAL	C2	849	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
850	HB	14	MAL	H2	850	0.09
1.008	; qtot 1					
851	CC	14	MAL	C21	851	0.34
12.011	; qtot 1.34					
852	OC	14	MAL	O21	852	-0.67
15.999	; qtot 0.67					

853	OC	14	MAL	O22	853	-0.67
15.999	; qtot 0					
854	CTL2	14	MAL	C3	854	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
855	HAL2	14	MAL	H3A	855	0.09
1.008	; qtot -0.09					
856	HAL2	14	MAL	H3B	856	0.09
1.008	; qtot 0					
857	CTL1	14	MAL	C4	857	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
858	HAL1	14	MAL	H4A	858	0.09
1.008	; qtot 0					
859	CTL2	14	MAL	C41	859	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
860	HAL2	14	MAL	H41A	860	0.09
1.008	; qtot -0.09					
861	HAL2	14	MAL	H41B	861	0.09
1.008	; qtot 0					
862	CTL2	14	MAL	C42	862	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
863	HAL2	14	MAL	H42A	863	0.09
1.008	; qtot -0.09					
864	HAL2	14	MAL	H42B	864	0.09
1.008	; qtot 0					
865	CTL2	14	MAL	C43	865	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
866	HAL2	14	MAL	H43A	866	0.09
1.008	; qtot -0.09					
867	HAL2	14	MAL	H43B	867	0.09
1.008	; qtot 0					
868	CTL2	14	MAL	C44	868	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
869	HAL2	14	MAL	H44A	869	0.09
1.008	; qtot -0.09					
870	HAL2	14	MAL	H44B	870	0.09
1.008	; qtot 0					
871	CTL2	14	MAL	C45	871	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
872	HAL2	14	MAL	H45A	872	0.09
1.008	; qtot -0.09					
873	HAL2	14	MAL	H45B	873	0.09
1.008	; qtot 0					
874	CTL2	14	MAL	C46	874	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
875	HAL2	14	MAL	H46A	875	0.09
1.008	; qtot -0.09					
876	HAL2	14	MAL	H46B	876	0.09
1.008	; qtot 0					
877	CTL2	14	MAL	C47	877	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
878	HAL2	14	MAL	H47A	878	0.09
1.008	; qtot -0.09					
879	HAL2	14	MAL	H47B	879	0.09
1.008	; qtot 0					

880	CTL3	14	MAL	C48	880	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
881	HAL3	14	MAL	H48A	881	0.09
1.008	; qtot -0.18					
882	HAL3	14	MAL	H48B	882	0.09
1.008	; qtot -0.09					
883	HAL3	14	MAL	H48C	883	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 15 MAL rtp MAL			q	0.0		
884	CT1	15	MAL	C1	884	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
885	HB	15	MAL	H1A	885	0.09
1.008	; qtot 0					
886	C	15	MAL	C12	886	0.51
12.011	; qtot 0.51					
887	0	15	MAL	012	887	-0.51
15.999	; qtot 0					
888	NH1	15	MAL	N1	888	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
889	H	15	MAL	HN1	889	0.31
1.008	; qtot -0.16					
890	CT2	15	MAL	C13	890	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
891	HB	15	MAL	H13A	891	0.09
1.008	; qtot -0.09					
892	HB	15	MAL	H13B	892	0.09
1.008	; qtot 0					
893	CTL2	15	MAL	C14	893	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
894	HAL2	15	MAL	H14A	894	0.09
1.008	; qtot -0.09					
895	HAL2	15	MAL	H14B	895	0.09
1.008	; qtot 0					
896	CTL2	15	MAL	C15	896	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
897	HAL2	15	MAL	H15A	897	0.25
1.008	; qtot 0.15					
898	HAL2	15	MAL	H15B	898	0.25
1.008	; qtot 0.4					
899	NTL	15	MAL	N2	899	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
900	CTL5	15	MAL	C16	900	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
901	HL	15	MAL	H16A	901	0.25
1.008	; qtot -0.3					
902	HL	15	MAL	H16B	902	0.25
1.008	; qtot -0.05					
903	HL	15	MAL	H16C	903	0.25
1.008	; qtot 0.2					
904	CTL5	15	MAL	C17	904	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
905	HL	15	MAL	H17A	905	0.25
1.008	; qtot 0.1					
906	HL	15	MAL	H17B	906	0.25

1.008	; qtot 0.35						
907	HL	15	MAL	H17C	907	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
908	CTL5	15	MAL	C18	908	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
909	HL	15	MAL	H18A	909	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
910	HL	15	MAL	H18B	910	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
911	HL	15	MAL	H18C	911	0.25	
1.008	; qtot 1						
912	CT1	15	MAL	C2	912	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
913	HB	15	MAL	H2	913	0.09	
1.008	; qtot 1						
914	CC	15	MAL	C21	914	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
915	OC	15	MAL	O21	915	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
916	OC	15	MAL	O22	916	-0.67	
15.999	; qtot 0						
917	CTL2	15	MAL	C3	917	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
918	HAL2	15	MAL	H3A	918	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
919	HAL2	15	MAL	H3B	919	0.09	
1.008	; qtot 0						
920	CTL1	15	MAL	C4	920	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
921	HAL1	15	MAL	H4A	921	0.09	
1.008	; qtot 0						
922	CTL2	15	MAL	C41	922	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
923	HAL2	15	MAL	H41A	923	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
924	HAL2	15	MAL	H41B	924	0.09	
1.008	; qtot 0						
925	CTL2	15	MAL	C42	925	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
926	HAL2	15	MAL	H42A	926	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
927	HAL2	15	MAL	H42B	927	0.09	
1.008	; qtot 0						
928	CTL2	15	MAL	C43	928	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
929	HAL2	15	MAL	H43A	929	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
930	HAL2	15	MAL	H43B	930	0.09	
1.008	; qtot 0						
931	CTL2	15	MAL	C44	931	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
932	HAL2	15	MAL	H44A	932	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
933	HAL2	15	MAL	H44B	933	0.09	

1.008	; qtot 0						
934	CTL2	15	MAL	C45	934	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
935	HAL2	15	MAL	H45A	935	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
936	HAL2	15	MAL	H45B	936	0.09	
1.008	; qtot 0						
937	CTL2	15	MAL	C46	937	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
938	HAL2	15	MAL	H46A	938	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
939	HAL2	15	MAL	H46B	939	0.09	
1.008	; qtot 0						
940	CTL2	15	MAL	C47	940	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
941	HAL2	15	MAL	H47A	941	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
942	HAL2	15	MAL	H47B	942	0.09	
1.008	; qtot 0						
943	CTL3	15	MAL	C48	943	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
944	HAL3	15	MAL	H48A	944	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
945	HAL3	15	MAL	H48B	945	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
946	HAL3	15	MAL	H48C	946	0.09	
1.008	; qtot 0						
; residue	16 MAL rtp	MAL	q	0.0			
947	CT1	16	MAL	C1	947	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
948	HB	16	MAL	H1A	948	0.09	
1.008	; qtot 0						
949	C	16	MAL	C12	949	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
950	0	16	MAL	012	950	-0.51	
15.999	; qtot 0						
951	NH1	16	MAL	N1	951	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
952	H	16	MAL	HN1	952	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
953	CT2	16	MAL	C13	953	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
954	HB	16	MAL	H13A	954	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
955	HB	16	MAL	H13B	955	0.09	
1.008	; qtot 0						
956	CTL2	16	MAL	C14	956	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
957	HAL2	16	MAL	H14A	957	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
958	HAL2	16	MAL	H14B	958	0.09	
1.008	; qtot 0						
959	CTL2	16	MAL	C15	959	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						

960	HAL2	16	MAL	H15A	960	0.25
1.008	; qtot 0.15					
961	HAL2	16	MAL	H15B	961	0.25
1.008	; qtot 0.4					
962	NTL	16	MAL	N2	962	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
963	CTL5	16	MAL	C16	963	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
964	HL	16	MAL	H16A	964	0.25
1.008	; qtot -0.3					
965	HL	16	MAL	H16B	965	0.25
1.008	; qtot -0.05					
966	HL	16	MAL	H16C	966	0.25
1.008	; qtot 0.2					
967	CTL5	16	MAL	C17	967	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
968	HL	16	MAL	H17A	968	0.25
1.008	; qtot 0.1					
969	HL	16	MAL	H17B	969	0.25
1.008	; qtot 0.35					
970	HL	16	MAL	H17C	970	0.25
1.008	; qtot 0.6					
971	CTL5	16	MAL	C18	971	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
972	HL	16	MAL	H18A	972	0.25
1.008	; qtot 0.5					
973	HL	16	MAL	H18B	973	0.25
1.008	; qtot 0.75					
974	HL	16	MAL	H18C	974	0.25
1.008	; qtot 1					
975	CT1	16	MAL	C2	975	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
976	HB	16	MAL	H2	976	0.09
1.008	; qtot 1					
977	CC	16	MAL	C21	977	0.34
12.011	; qtot 1.34					
978	OC	16	MAL	O21	978	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
979	OC	16	MAL	O22	979	-0.67
15.999	; qtot 0					
980	CTL2	16	MAL	C3	980	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
981	HAL2	16	MAL	H3A	981	0.09
1.008	; qtot -0.09					
982	HAL2	16	MAL	H3B	982	0.09
1.008	; qtot 0					
983	CTL1	16	MAL	C4	983	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
984	HAL1	16	MAL	H4A	984	0.09
1.008	; qtot 0					
985	CTL2	16	MAL	C41	985	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
986	HAL2	16	MAL	H41A	986	0.09
1.008	; qtot -0.09					

987	HAL2	16	MAL	H41B	987	0.09
1.008	; qtot 0					
988	CTL2	16	MAL	C42	988	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
989	HAL2	16	MAL	H42A	989	0.09
1.008	; qtot -0.09					
990	HAL2	16	MAL	H42B	990	0.09
1.008	; qtot 0					
991	CTL2	16	MAL	C43	991	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
992	HAL2	16	MAL	H43A	992	0.09
1.008	; qtot -0.09					
993	HAL2	16	MAL	H43B	993	0.09
1.008	; qtot 0					
994	CTL2	16	MAL	C44	994	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
995	HAL2	16	MAL	H44A	995	0.09
1.008	; qtot -0.09					
996	HAL2	16	MAL	H44B	996	0.09
1.008	; qtot 0					
997	CTL2	16	MAL	C45	997	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
998	HAL2	16	MAL	H45A	998	0.09
1.008	; qtot -0.09					
999	HAL2	16	MAL	H45B	999	0.09
1.008	; qtot 0					
1000	CTL2	16	MAL	C46	1000	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1001	HAL2	16	MAL	H46A	1001	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1002	HAL2	16	MAL	H46B	1002	0.09
1.008	; qtot 0					
1003	CTL2	16	MAL	C47	1003	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1004	HAL2	16	MAL	H47A	1004	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1005	HAL2	16	MAL	H47B	1005	0.09
1.008	; qtot 0					
1006	CTL3	16	MAL	C48	1006	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1007	HAL3	16	MAL	H48A	1007	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1008	HAL3	16	MAL	H48B	1008	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1009	HAL3	16	MAL	H48C	1009	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue	17 MAL rtp	MAL	q	0.0		
1010	CT1	17	MAL	C1	1010	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1011	HB	17	MAL	H1A	1011	0.09
1.008	; qtot 0					
1012	C	17	MAL	C12	1012	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1013	0	17	MAL	012	1013	-0.51

15.999	; qtot 0					
1014	NH1	17	MAL	N1	1014	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1015	H	17	MAL	HN1	1015	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1016	CT2	17	MAL	C13	1016	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1017	HB	17	MAL	H13A	1017	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1018	HB	17	MAL	H13B	1018	0.09
1.008	; qtot 0					
1019	CTL2	17	MAL	C14	1019	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1020	HAL2	17	MAL	H14A	1020	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1021	HAL2	17	MAL	H14B	1021	0.09
1.008	; qtot 0					
1022	CTL2	17	MAL	C15	1022	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1023	HAL2	17	MAL	H15A	1023	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1024	HAL2	17	MAL	H15B	1024	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1025	NTL	17	MAL	N2	1025	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1026	CTL5	17	MAL	C16	1026	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1027	HL	17	MAL	H16A	1027	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1028	HL	17	MAL	H16B	1028	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1029	HL	17	MAL	H16C	1029	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1030	CTL5	17	MAL	C17	1030	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
1031	HL	17	MAL	H17A	1031	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1032	HL	17	MAL	H17B	1032	0.25
1.008	; qtot 0.35					
1033	HL	17	MAL	H17C	1033	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1034	CTL5	17	MAL	C18	1034	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
1035	HL	17	MAL	H18A	1035	0.25
1.008	; qtot 0.5					
1036	HL	17	MAL	H18B	1036	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1037	HL	17	MAL	H18C	1037	0.25
1.008	; qtot 1					
1038	CT1	17	MAL	C2	1038	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
1039	HB	17	MAL	H2	1039	0.09
1.008	; qtot 1					
1040	CC	17	MAL	C21	1040	0.34

12.011	; qtot 1.34					
1041	OC	17	MAL	021	1041	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1042	OC	17	MAL	022	1042	-0.67
15.999	; qtot 0					
1043	CTL2	17	MAL	C3	1043	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1044	HAL2	17	MAL	H3A	1044	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1045	HAL2	17	MAL	H3B	1045	0.09
1.008	; qtot 0					
1046	CTL1	17	MAL	C4	1046	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1047	HAL1	17	MAL	H4A	1047	0.09
1.008	; qtot 0					
1048	CTL2	17	MAL	C41	1048	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1049	HAL2	17	MAL	H41A	1049	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1050	HAL2	17	MAL	H41B	1050	0.09
1.008	; qtot 0					
1051	CTL2	17	MAL	C42	1051	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1052	HAL2	17	MAL	H42A	1052	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1053	HAL2	17	MAL	H42B	1053	0.09
1.008	; qtot 0					
1054	CTL2	17	MAL	C43	1054	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1055	HAL2	17	MAL	H43A	1055	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1056	HAL2	17	MAL	H43B	1056	0.09
1.008	; qtot 0					
1057	CTL2	17	MAL	C44	1057	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1058	HAL2	17	MAL	H44A	1058	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1059	HAL2	17	MAL	H44B	1059	0.09
1.008	; qtot 0					
1060	CTL2	17	MAL	C45	1060	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1061	HAL2	17	MAL	H45A	1061	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1062	HAL2	17	MAL	H45B	1062	0.09
1.008	; qtot 0					
1063	CTL2	17	MAL	C46	1063	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1064	HAL2	17	MAL	H46A	1064	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1065	HAL2	17	MAL	H46B	1065	0.09
1.008	; qtot 0					
1066	CTL2	17	MAL	C47	1066	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1067	HAL2	17	MAL	H47A	1067	0.09

1.008	; qtot -0.09					
1068	HAL2	17	MAL	H47B	1068	0.09
1.008	; qtot 0					
1069	CTL3	17	MAL	C48	1069	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1070	HAL3	17	MAL	H48A	1070	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1071	HAL3	17	MAL	H48B	1071	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1072	HAL3	17	MAL	H48C	1072	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 18 MAL rtp MAL q 0.0						
1073	CT1	18	MAL	C1	1073	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1074	HB	18	MAL	H1A	1074	0.09
1.008	; qtot 0					
1075	C	18	MAL	C12	1075	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1076	0	18	MAL	O12	1076	-0.51
15.999	; qtot 0					
1077	NH1	18	MAL	N1	1077	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1078	H	18	MAL	HN1	1078	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1079	CT2	18	MAL	C13	1079	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1080	HB	18	MAL	H13A	1080	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1081	HB	18	MAL	H13B	1081	0.09
1.008	; qtot 0					
1082	CTL2	18	MAL	C14	1082	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1083	HAL2	18	MAL	H14A	1083	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1084	HAL2	18	MAL	H14B	1084	0.09
1.008	; qtot 0					
1085	CTL2	18	MAL	C15	1085	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1086	HAL2	18	MAL	H15A	1086	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1087	HAL2	18	MAL	H15B	1087	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1088	NTL	18	MAL	N2	1088	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1089	CTL5	18	MAL	C16	1089	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1090	HL	18	MAL	H16A	1090	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1091	HL	18	MAL	H16B	1091	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1092	HL	18	MAL	H16C	1092	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1093	CTL5	18	MAL	C17	1093	-0.35
12.011	; qtot -0.15					

1094	HL	18	MAL	H17A	1094	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1095	HL	18	MAL	H17B	1095	0.25
1.008	; qtot 0.35					
1096	HL	18	MAL	H17C	1096	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1097	CTL5	18	MAL	C18	1097	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
1098	HL	18	MAL	H18A	1098	0.25
1.008	; qtot 0.5					
1099	HL	18	MAL	H18B	1099	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1100	HL	18	MAL	H18C	1100	0.25
1.008	; qtot 1					
1101	CT1	18	MAL	C2	1101	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
1102	HB	18	MAL	H2	1102	0.09
1.008	; qtot 1					
1103	CC	18	MAL	C21	1103	0.34
12.011	; qtot 1.34					
1104	OC	18	MAL	O21	1104	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1105	OC	18	MAL	O22	1105	-0.67
15.999	; qtot 0					
1106	CTL2	18	MAL	C3	1106	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1107	HAL2	18	MAL	H3A	1107	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1108	HAL2	18	MAL	H3B	1108	0.09
1.008	; qtot 0					
1109	CTL1	18	MAL	C4	1109	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1110	HAL1	18	MAL	H4A	1110	0.09
1.008	; qtot 0					
1111	CTL2	18	MAL	C41	1111	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1112	HAL2	18	MAL	H41A	1112	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1113	HAL2	18	MAL	H41B	1113	0.09
1.008	; qtot 0					
1114	CTL2	18	MAL	C42	1114	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1115	HAL2	18	MAL	H42A	1115	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1116	HAL2	18	MAL	H42B	1116	0.09
1.008	; qtot 0					
1117	CTL2	18	MAL	C43	1117	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1118	HAL2	18	MAL	H43A	1118	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1119	HAL2	18	MAL	H43B	1119	0.09
1.008	; qtot 0					
1120	CTL2	18	MAL	C44	1120	-0.18
12.011	; qtot -0.18					

1121	HAL2	18	MAL	H44A	1121	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1122	HAL2	18	MAL	H44B	1122	0.09
1.008	; qtot 0					
1123	CTL2	18	MAL	C45	1123	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1124	HAL2	18	MAL	H45A	1124	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1125	HAL2	18	MAL	H45B	1125	0.09
1.008	; qtot 0					
1126	CTL2	18	MAL	C46	1126	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1127	HAL2	18	MAL	H46A	1127	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1128	HAL2	18	MAL	H46B	1128	0.09
1.008	; qtot 0					
1129	CTL2	18	MAL	C47	1129	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1130	HAL2	18	MAL	H47A	1130	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1131	HAL2	18	MAL	H47B	1131	0.09
1.008	; qtot 0					
1132	CTL3	18	MAL	C48	1132	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1133	HAL3	18	MAL	H48A	1133	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1134	HAL3	18	MAL	H48B	1134	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1135	HAL3	18	MAL	H48C	1135	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 19 MAL rtp MAL			q	0.0		
1136	CT1	19	MAL	C1	1136	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1137	HB	19	MAL	H1A	1137	0.09
1.008	; qtot 0					
1138	C	19	MAL	C12	1138	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1139	0	19	MAL	012	1139	-0.51
15.999	; qtot 0					
1140	NH1	19	MAL	N1	1140	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1141	H	19	MAL	HN1	1141	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1142	CT2	19	MAL	C13	1142	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1143	HB	19	MAL	H13A	1143	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1144	HB	19	MAL	H13B	1144	0.09
1.008	; qtot 0					
1145	CTL2	19	MAL	C14	1145	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1146	HAL2	19	MAL	H14A	1146	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1147	HAL2	19	MAL	H14B	1147	0.09

1.008	; qtot 0						
1148	CTL2	19	MAL	C15	1148	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
1149	HAL2	19	MAL	H15A	1149	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
1150	HAL2	19	MAL	H15B	1150	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
1151	NTL	19	MAL	N2	1151	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
1152	CTL5	19	MAL	C16	1152	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
1153	HL	19	MAL	H16A	1153	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
1154	HL	19	MAL	H16B	1154	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
1155	HL	19	MAL	H16C	1155	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
1156	CTL5	19	MAL	C17	1156	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
1157	HL	19	MAL	H17A	1157	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
1158	HL	19	MAL	H17B	1158	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
1159	HL	19	MAL	H17C	1159	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
1160	CTL5	19	MAL	C18	1160	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
1161	HL	19	MAL	H18A	1161	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
1162	HL	19	MAL	H18B	1162	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
1163	HL	19	MAL	H18C	1163	0.25	
1.008	; qtot 1						
1164	CT1	19	MAL	C2	1164	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
1165	HB	19	MAL	H2	1165	0.09	
1.008	; qtot 1						
1166	CC	19	MAL	C21	1166	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
1167	OC	19	MAL	O21	1167	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
1168	OC	19	MAL	O22	1168	-0.67	
15.999	; qtot 0						
1169	CTL2	19	MAL	C3	1169	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1170	HAL2	19	MAL	H3A	1170	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1171	HAL2	19	MAL	H3B	1171	0.09	
1.008	; qtot 0						
1172	CTL1	19	MAL	C4	1172	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1173	HAL1	19	MAL	H4A	1173	0.09	
1.008	; qtot 0						
1174	CTL2	19	MAL	C41	1174	-0.18	

12.011	; qtot -0.18						
1175	HAL2	19	MAL	H41A	1175	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1176	HAL2	19	MAL	H41B	1176	0.09	
1.008	; qtot 0						
1177	CTL2	19	MAL	C42	1177	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1178	HAL2	19	MAL	H42A	1178	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1179	HAL2	19	MAL	H42B	1179	0.09	
1.008	; qtot 0						
1180	CTL2	19	MAL	C43	1180	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1181	HAL2	19	MAL	H43A	1181	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1182	HAL2	19	MAL	H43B	1182	0.09	
1.008	; qtot 0						
1183	CTL2	19	MAL	C44	1183	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1184	HAL2	19	MAL	H44A	1184	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1185	HAL2	19	MAL	H44B	1185	0.09	
1.008	; qtot 0						
1186	CTL2	19	MAL	C45	1186	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1187	HAL2	19	MAL	H45A	1187	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1188	HAL2	19	MAL	H45B	1188	0.09	
1.008	; qtot 0						
1189	CTL2	19	MAL	C46	1189	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1190	HAL2	19	MAL	H46A	1190	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1191	HAL2	19	MAL	H46B	1191	0.09	
1.008	; qtot 0						
1192	CTL2	19	MAL	C47	1192	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1193	HAL2	19	MAL	H47A	1193	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1194	HAL2	19	MAL	H47B	1194	0.09	
1.008	; qtot 0						
1195	CTL3	19	MAL	C48	1195	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
1196	HAL3	19	MAL	H48A	1196	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
1197	HAL3	19	MAL	H48B	1197	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1198	HAL3	19	MAL	H48C	1198	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 20 MAL rtp MAL q 0.0						
1199	CT1	20	MAL	C1	1199	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1200	HB	20	MAL	H1A	1200	0.09	
1.008	; qtot 0						

1201	C	20	MAL	C12	1201	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1202	0	20	MAL	012	1202	-0.51
15.999	; qtot 0					
1203	NH1	20	MAL	N1	1203	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1204	H	20	MAL	HN1	1204	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1205	CT2	20	MAL	C13	1205	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1206	HB	20	MAL	H13A	1206	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1207	HB	20	MAL	H13B	1207	0.09
1.008	; qtot 0					
1208	CTL2	20	MAL	C14	1208	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1209	HAL2	20	MAL	H14A	1209	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1210	HAL2	20	MAL	H14B	1210	0.09
1.008	; qtot 0					
1211	CTL2	20	MAL	C15	1211	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1212	HAL2	20	MAL	H15A	1212	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1213	HAL2	20	MAL	H15B	1213	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1214	NTL	20	MAL	N2	1214	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1215	CTL5	20	MAL	C16	1215	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1216	HL	20	MAL	H16A	1216	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1217	HL	20	MAL	H16B	1217	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1218	HL	20	MAL	H16C	1218	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1219	CTL5	20	MAL	C17	1219	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
1220	HL	20	MAL	H17A	1220	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1221	HL	20	MAL	H17B	1221	0.25
1.008	; qtot 0.35					
1222	HL	20	MAL	H17C	1222	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1223	CTL5	20	MAL	C18	1223	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
1224	HL	20	MAL	H18A	1224	0.25
1.008	; qtot 0.5					
1225	HL	20	MAL	H18B	1225	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1226	HL	20	MAL	H18C	1226	0.25
1.008	; qtot 1					
1227	CT1	20	MAL	C2	1227	-0.09
12.011	; qtot 0.91					

1228	HB	20	MAL	H2	1228	0.09
1.008	; qtot 1					
1229	CC	20	MAL	C21	1229	0.34
12.011	; qtot 1.34					
1230	OC	20	MAL	021	1230	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1231	OC	20	MAL	022	1231	-0.67
15.999	; qtot 0					
1232	CTL2	20	MAL	C3	1232	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1233	HAL2	20	MAL	H3A	1233	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1234	HAL2	20	MAL	H3B	1234	0.09
1.008	; qtot 0					
1235	CTL1	20	MAL	C4	1235	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1236	HAL1	20	MAL	H4A	1236	0.09
1.008	; qtot 0					
1237	CTL2	20	MAL	C41	1237	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1238	HAL2	20	MAL	H41A	1238	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1239	HAL2	20	MAL	H41B	1239	0.09
1.008	; qtot 0					
1240	CTL2	20	MAL	C42	1240	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1241	HAL2	20	MAL	H42A	1241	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1242	HAL2	20	MAL	H42B	1242	0.09
1.008	; qtot 0					
1243	CTL2	20	MAL	C43	1243	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1244	HAL2	20	MAL	H43A	1244	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1245	HAL2	20	MAL	H43B	1245	0.09
1.008	; qtot 0					
1246	CTL2	20	MAL	C44	1246	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1247	HAL2	20	MAL	H44A	1247	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1248	HAL2	20	MAL	H44B	1248	0.09
1.008	; qtot 0					
1249	CTL2	20	MAL	C45	1249	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1250	HAL2	20	MAL	H45A	1250	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1251	HAL2	20	MAL	H45B	1251	0.09
1.008	; qtot 0					
1252	CTL2	20	MAL	C46	1252	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1253	HAL2	20	MAL	H46A	1253	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1254	HAL2	20	MAL	H46B	1254	0.09
1.008	; qtot 0					

1255	CTL2	20	MAL	C47	1255	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1256	HAL2	20	MAL	H47A	1256	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1257	HAL2	20	MAL	H47B	1257	0.09
1.008	; qtot 0					
1258	CTL3	20	MAL	C48	1258	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1259	HAL3	20	MAL	H48A	1259	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1260	HAL3	20	MAL	H48B	1260	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1261	HAL3	20	MAL	H48C	1261	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 21 MAL rtp MAL q 0.0						
1262	CT1	21	MAL	C1	1262	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1263	HB	21	MAL	H1A	1263	0.09
1.008	; qtot 0					
1264	C	21	MAL	C12	1264	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1265	0	21	MAL	012	1265	-0.51
15.999	; qtot 0					
1266	NH1	21	MAL	N1	1266	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1267	H	21	MAL	HN1	1267	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1268	CT2	21	MAL	C13	1268	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1269	HB	21	MAL	H13A	1269	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1270	HB	21	MAL	H13B	1270	0.09
1.008	; qtot 0					
1271	CTL2	21	MAL	C14	1271	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1272	HAL2	21	MAL	H14A	1272	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1273	HAL2	21	MAL	H14B	1273	0.09
1.008	; qtot 0					
1274	CTL2	21	MAL	C15	1274	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1275	HAL2	21	MAL	H15A	1275	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1276	HAL2	21	MAL	H15B	1276	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1277	NTL	21	MAL	N2	1277	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1278	CTL5	21	MAL	C16	1278	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1279	HL	21	MAL	H16A	1279	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1280	HL	21	MAL	H16B	1280	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1281	HL	21	MAL	H16C	1281	0.25

1.008	; qtot 0.2						
1282	CTL5	21	MAL	C17	1282	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
1283	HL	21	MAL	H17A	1283	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
1284	HL	21	MAL	H17B	1284	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
1285	HL	21	MAL	H17C	1285	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
1286	CTL5	21	MAL	C18	1286	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
1287	HL	21	MAL	H18A	1287	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
1288	HL	21	MAL	H18B	1288	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
1289	HL	21	MAL	H18C	1289	0.25	
1.008	; qtot 1						
1290	CT1	21	MAL	C2	1290	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
1291	HB	21	MAL	H2	1291	0.09	
1.008	; qtot 1						
1292	CC	21	MAL	C21	1292	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
1293	OC	21	MAL	O21	1293	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
1294	OC	21	MAL	O22	1294	-0.67	
15.999	; qtot 0						
1295	CTL2	21	MAL	C3	1295	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1296	HAL2	21	MAL	H3A	1296	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1297	HAL2	21	MAL	H3B	1297	0.09	
1.008	; qtot 0						
1298	CTL1	21	MAL	C4	1298	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1299	HAL1	21	MAL	H4A	1299	0.09	
1.008	; qtot 0						
1300	CTL2	21	MAL	C41	1300	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1301	HAL2	21	MAL	H41A	1301	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1302	HAL2	21	MAL	H41B	1302	0.09	
1.008	; qtot 0						
1303	CTL2	21	MAL	C42	1303	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1304	HAL2	21	MAL	H42A	1304	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1305	HAL2	21	MAL	H42B	1305	0.09	
1.008	; qtot 0						
1306	CTL2	21	MAL	C43	1306	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1307	HAL2	21	MAL	H43A	1307	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1308	HAL2	21	MAL	H43B	1308	0.09	

1.008	; qtot 0						
1309	CTL2	21	MAL	C44	1309	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1310	HAL2	21	MAL	H44A	1310	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1311	HAL2	21	MAL	H44B	1311	0.09	
1.008	; qtot 0						
1312	CTL2	21	MAL	C45	1312	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1313	HAL2	21	MAL	H45A	1313	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1314	HAL2	21	MAL	H45B	1314	0.09	
1.008	; qtot 0						
1315	CTL2	21	MAL	C46	1315	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1316	HAL2	21	MAL	H46A	1316	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1317	HAL2	21	MAL	H46B	1317	0.09	
1.008	; qtot 0						
1318	CTL2	21	MAL	C47	1318	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1319	HAL2	21	MAL	H47A	1319	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1320	HAL2	21	MAL	H47B	1320	0.09	
1.008	; qtot 0						
1321	CTL3	21	MAL	C48	1321	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
1322	HAL3	21	MAL	H48A	1322	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
1323	HAL3	21	MAL	H48B	1323	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1324	HAL3	21	MAL	H48C	1324	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue	22	MAL	rtp	MAL	q 0.0	
1325	CT1	22	MAL	C1	1325	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1326	HB	22	MAL	H1A	1326	0.09	
1.008	; qtot 0						
1327	C	22	MAL	C12	1327	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
1328	0	22	MAL	012	1328	-0.51	
15.999	; qtot 0						
1329	NH1	22	MAL	N1	1329	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
1330	H	22	MAL	HN1	1330	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
1331	CT2	22	MAL	C13	1331	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
1332	HB	22	MAL	H13A	1332	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1333	HB	22	MAL	H13B	1333	0.09	
1.008	; qtot 0						
1334	CTL2	22	MAL	C14	1334	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						

1335	HAL2	22	MAL	H14A	1335	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1336	HAL2	22	MAL	H14B	1336	0.09
1.008	; qtot 0					
1337	CTL2	22	MAL	C15	1337	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1338	HAL2	22	MAL	H15A	1338	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1339	HAL2	22	MAL	H15B	1339	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1340	NTL	22	MAL	N2	1340	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1341	CTL5	22	MAL	C16	1341	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1342	HL	22	MAL	H16A	1342	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1343	HL	22	MAL	H16B	1343	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1344	HL	22	MAL	H16C	1344	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1345	CTL5	22	MAL	C17	1345	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
1346	HL	22	MAL	H17A	1346	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1347	HL	22	MAL	H17B	1347	0.25
1.008	; qtot 0.35					
1348	HL	22	MAL	H17C	1348	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1349	CTL5	22	MAL	C18	1349	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
1350	HL	22	MAL	H18A	1350	0.25
1.008	; qtot 0.5					
1351	HL	22	MAL	H18B	1351	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1352	HL	22	MAL	H18C	1352	0.25
1.008	; qtot 1					
1353	CT1	22	MAL	C2	1353	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
1354	HB	22	MAL	H2	1354	0.09
1.008	; qtot 1					
1355	CC	22	MAL	C21	1355	0.34
12.011	; qtot 1.34					
1356	OC	22	MAL	O21	1356	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1357	OC	22	MAL	O22	1357	-0.67
15.999	; qtot 0					
1358	CTL2	22	MAL	C3	1358	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1359	HAL2	22	MAL	H3A	1359	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1360	HAL2	22	MAL	H3B	1360	0.09
1.008	; qtot 0					
1361	CTL1	22	MAL	C4	1361	-0.09
12.011	; qtot -0.09					

1362	HAL1	22	MAL	H4A	1362	0.09
1.008	; qtot 0					
1363	CTL2	22	MAL	C41	1363	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1364	HAL2	22	MAL	H41A	1364	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1365	HAL2	22	MAL	H41B	1365	0.09
1.008	; qtot 0					
1366	CTL2	22	MAL	C42	1366	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1367	HAL2	22	MAL	H42A	1367	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1368	HAL2	22	MAL	H42B	1368	0.09
1.008	; qtot 0					
1369	CTL2	22	MAL	C43	1369	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1370	HAL2	22	MAL	H43A	1370	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1371	HAL2	22	MAL	H43B	1371	0.09
1.008	; qtot 0					
1372	CTL2	22	MAL	C44	1372	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1373	HAL2	22	MAL	H44A	1373	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1374	HAL2	22	MAL	H44B	1374	0.09
1.008	; qtot 0					
1375	CTL2	22	MAL	C45	1375	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1376	HAL2	22	MAL	H45A	1376	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1377	HAL2	22	MAL	H45B	1377	0.09
1.008	; qtot 0					
1378	CTL2	22	MAL	C46	1378	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1379	HAL2	22	MAL	H46A	1379	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1380	HAL2	22	MAL	H46B	1380	0.09
1.008	; qtot 0					
1381	CTL2	22	MAL	C47	1381	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1382	HAL2	22	MAL	H47A	1382	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1383	HAL2	22	MAL	H47B	1383	0.09
1.008	; qtot 0					
1384	CTL3	22	MAL	C48	1384	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1385	HAL3	22	MAL	H48A	1385	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1386	HAL3	22	MAL	H48B	1386	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1387	HAL3	22	MAL	H48C	1387	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 23 MAL rtp MAL q 0.0						
1388	CT1	23	MAL	C1	1388	-0.09

12.011	; qtot -0.09						
1389	HB	23	MAL	H1A	1389	0.09	
1.008	; qtot 0						
1390	C	23	MAL	C12	1390	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
1391	0	23	MAL	012	1391	-0.51	
15.999	; qtot 0						
1392	NH1	23	MAL	N1	1392	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
1393	H	23	MAL	HN1	1393	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
1394	CT2	23	MAL	C13	1394	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
1395	HB	23	MAL	H13A	1395	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1396	HB	23	MAL	H13B	1396	0.09	
1.008	; qtot 0						
1397	CTL2	23	MAL	C14	1397	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1398	HAL2	23	MAL	H14A	1398	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1399	HAL2	23	MAL	H14B	1399	0.09	
1.008	; qtot 0						
1400	CTL2	23	MAL	C15	1400	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
1401	HAL2	23	MAL	H15A	1401	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
1402	HAL2	23	MAL	H15B	1402	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
1403	NTL	23	MAL	N2	1403	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
1404	CTL5	23	MAL	C16	1404	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
1405	HL	23	MAL	H16A	1405	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
1406	HL	23	MAL	H16B	1406	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
1407	HL	23	MAL	H16C	1407	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
1408	CTL5	23	MAL	C17	1408	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
1409	HL	23	MAL	H17A	1409	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
1410	HL	23	MAL	H17B	1410	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
1411	HL	23	MAL	H17C	1411	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
1412	CTL5	23	MAL	C18	1412	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
1413	HL	23	MAL	H18A	1413	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
1414	HL	23	MAL	H18B	1414	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
1415	HL	23	MAL	H18C	1415	0.25	

1.008	; qtot 1						
1416	CT1	23	MAL	C2	1416	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
1417	HB	23	MAL	H2	1417	0.09	
1.008	; qtot 1						
1418	CC	23	MAL	C21	1418	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
1419	OC	23	MAL	021	1419	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
1420	OC	23	MAL	022	1420	-0.67	
15.999	; qtot 0						
1421	CTL2	23	MAL	C3	1421	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1422	HAL2	23	MAL	H3A	1422	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1423	HAL2	23	MAL	H3B	1423	0.09	
1.008	; qtot 0						
1424	CTL1	23	MAL	C4	1424	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1425	HAL1	23	MAL	H4A	1425	0.09	
1.008	; qtot 0						
1426	CTL2	23	MAL	C41	1426	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1427	HAL2	23	MAL	H41A	1427	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1428	HAL2	23	MAL	H41B	1428	0.09	
1.008	; qtot 0						
1429	CTL2	23	MAL	C42	1429	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1430	HAL2	23	MAL	H42A	1430	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1431	HAL2	23	MAL	H42B	1431	0.09	
1.008	; qtot 0						
1432	CTL2	23	MAL	C43	1432	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1433	HAL2	23	MAL	H43A	1433	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1434	HAL2	23	MAL	H43B	1434	0.09	
1.008	; qtot 0						
1435	CTL2	23	MAL	C44	1435	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1436	HAL2	23	MAL	H44A	1436	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1437	HAL2	23	MAL	H44B	1437	0.09	
1.008	; qtot 0						
1438	CTL2	23	MAL	C45	1438	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1439	HAL2	23	MAL	H45A	1439	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1440	HAL2	23	MAL	H45B	1440	0.09	
1.008	; qtot 0						
1441	CTL2	23	MAL	C46	1441	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1442	HAL2	23	MAL	H46A	1442	0.09	

1.008	; qtot -0.09						
1443	HAL2	23	MAL	H46B	1443	0.09	
1.008	; qtot 0						
1444	CTL2	23	MAL	C47	1444	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1445	HAL2	23	MAL	H47A	1445	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1446	HAL2	23	MAL	H47B	1446	0.09	
1.008	; qtot 0						
1447	CTL3	23	MAL	C48	1447	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
1448	HAL3	23	MAL	H48A	1448	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
1449	HAL3	23	MAL	H48B	1449	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1450	HAL3	23	MAL	H48C	1450	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 24 MAL rtp MAL		q	0.0			
1451	CT1	24	MAL	C1	1451	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1452	HB	24	MAL	H1A	1452	0.09	
1.008	; qtot 0						
1453	C	24	MAL	C12	1453	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
1454	0	24	MAL	012	1454	-0.51	
15.999	; qtot 0						
1455	NH1	24	MAL	N1	1455	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
1456	H	24	MAL	HN1	1456	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
1457	CT2	24	MAL	C13	1457	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
1458	HB	24	MAL	H13A	1458	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1459	HB	24	MAL	H13B	1459	0.09	
1.008	; qtot 0						
1460	CTL2	24	MAL	C14	1460	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1461	HAL2	24	MAL	H14A	1461	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1462	HAL2	24	MAL	H14B	1462	0.09	
1.008	; qtot 0						
1463	CTL2	24	MAL	C15	1463	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
1464	HAL2	24	MAL	H15A	1464	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
1465	HAL2	24	MAL	H15B	1465	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
1466	NTL	24	MAL	N2	1466	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
1467	CTL5	24	MAL	C16	1467	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
1468	HL	24	MAL	H16A	1468	0.25	
1.008	; qtot -0.3						

1469	HL	24	MAL	H16B	1469	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1470	HL	24	MAL	H16C	1470	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1471	CTL5	24	MAL	C17	1471	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
1472	HL	24	MAL	H17A	1472	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1473	HL	24	MAL	H17B	1473	0.25
1.008	; qtot 0.35					
1474	HL	24	MAL	H17C	1474	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1475	CTL5	24	MAL	C18	1475	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
1476	HL	24	MAL	H18A	1476	0.25
1.008	; qtot 0.5					
1477	HL	24	MAL	H18B	1477	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1478	HL	24	MAL	H18C	1478	0.25
1.008	; qtot 1					
1479	CT1	24	MAL	C2	1479	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
1480	HB	24	MAL	H2	1480	0.09
1.008	; qtot 1					
1481	CC	24	MAL	C21	1481	0.34
12.011	; qtot 1.34					
1482	OC	24	MAL	O21	1482	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1483	OC	24	MAL	O22	1483	-0.67
15.999	; qtot 0					
1484	CTL2	24	MAL	C3	1484	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1485	HAL2	24	MAL	H3A	1485	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1486	HAL2	24	MAL	H3B	1486	0.09
1.008	; qtot 0					
1487	CTL1	24	MAL	C4	1487	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1488	HAL1	24	MAL	H4A	1488	0.09
1.008	; qtot 0					
1489	CTL2	24	MAL	C41	1489	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1490	HAL2	24	MAL	H41A	1490	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1491	HAL2	24	MAL	H41B	1491	0.09
1.008	; qtot 0					
1492	CTL2	24	MAL	C42	1492	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1493	HAL2	24	MAL	H42A	1493	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1494	HAL2	24	MAL	H42B	1494	0.09
1.008	; qtot 0					
1495	CTL2	24	MAL	C43	1495	-0.18
12.011	; qtot -0.18					

1496	HAL2	24	MAL	H43A	1496	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1497	HAL2	24	MAL	H43B	1497	0.09
1.008	; qtot 0					
1498	CTL2	24	MAL	C44	1498	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1499	HAL2	24	MAL	H44A	1499	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1500	HAL2	24	MAL	H44B	1500	0.09
1.008	; qtot 0					
1501	CTL2	24	MAL	C45	1501	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1502	HAL2	24	MAL	H45A	1502	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1503	HAL2	24	MAL	H45B	1503	0.09
1.008	; qtot 0					
1504	CTL2	24	MAL	C46	1504	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1505	HAL2	24	MAL	H46A	1505	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1506	HAL2	24	MAL	H46B	1506	0.09
1.008	; qtot 0					
1507	CTL2	24	MAL	C47	1507	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1508	HAL2	24	MAL	H47A	1508	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1509	HAL2	24	MAL	H47B	1509	0.09
1.008	; qtot 0					
1510	CTL3	24	MAL	C48	1510	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1511	HAL3	24	MAL	H48A	1511	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1512	HAL3	24	MAL	H48B	1512	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1513	HAL3	24	MAL	H48C	1513	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 25 MAL rtp MAL q 0.0						
1514	CT1	25	MAL	C1	1514	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1515	HB	25	MAL	H1A	1515	0.09
1.008	; qtot 0					
1516	C	25	MAL	C12	1516	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1517	0	25	MAL	012	1517	-0.51
15.999	; qtot 0					
1518	NH1	25	MAL	N1	1518	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1519	H	25	MAL	HN1	1519	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1520	CT2	25	MAL	C13	1520	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1521	HB	25	MAL	H13A	1521	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1522	HB	25	MAL	H13B	1522	0.09

1.008	; qtot 0						
1523	CTL2	25	MAL	C14	1523	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1524	HAL2	25	MAL	H14A	1524	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1525	HAL2	25	MAL	H14B	1525	0.09	
1.008	; qtot 0						
1526	CTL2	25	MAL	C15	1526	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
1527	HAL2	25	MAL	H15A	1527	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
1528	HAL2	25	MAL	H15B	1528	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
1529	NTL	25	MAL	N2	1529	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
1530	CTL5	25	MAL	C16	1530	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
1531	HL	25	MAL	H16A	1531	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
1532	HL	25	MAL	H16B	1532	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
1533	HL	25	MAL	H16C	1533	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
1534	CTL5	25	MAL	C17	1534	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
1535	HL	25	MAL	H17A	1535	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
1536	HL	25	MAL	H17B	1536	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
1537	HL	25	MAL	H17C	1537	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
1538	CTL5	25	MAL	C18	1538	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
1539	HL	25	MAL	H18A	1539	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
1540	HL	25	MAL	H18B	1540	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
1541	HL	25	MAL	H18C	1541	0.25	
1.008	; qtot 1						
1542	CT1	25	MAL	C2	1542	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
1543	HB	25	MAL	H2	1543	0.09	
1.008	; qtot 1						
1544	CC	25	MAL	C21	1544	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
1545	OC	25	MAL	O21	1545	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
1546	OC	25	MAL	O22	1546	-0.67	
15.999	; qtot 0						
1547	CTL2	25	MAL	C3	1547	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1548	HAL2	25	MAL	H3A	1548	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1549	HAL2	25	MAL	H3B	1549	0.09	

1.008	; qtot 0						
1550	CTL1	25	MAL	C4	1550	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1551	HAL1	25	MAL	H4A	1551	0.09	
1.008	; qtot 0						
1552	CTL2	25	MAL	C41	1552	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1553	HAL2	25	MAL	H41A	1553	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1554	HAL2	25	MAL	H41B	1554	0.09	
1.008	; qtot 0						
1555	CTL2	25	MAL	C42	1555	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1556	HAL2	25	MAL	H42A	1556	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1557	HAL2	25	MAL	H42B	1557	0.09	
1.008	; qtot 0						
1558	CTL2	25	MAL	C43	1558	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1559	HAL2	25	MAL	H43A	1559	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1560	HAL2	25	MAL	H43B	1560	0.09	
1.008	; qtot 0						
1561	CTL2	25	MAL	C44	1561	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1562	HAL2	25	MAL	H44A	1562	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1563	HAL2	25	MAL	H44B	1563	0.09	
1.008	; qtot 0						
1564	CTL2	25	MAL	C45	1564	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1565	HAL2	25	MAL	H45A	1565	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1566	HAL2	25	MAL	H45B	1566	0.09	
1.008	; qtot 0						
1567	CTL2	25	MAL	C46	1567	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1568	HAL2	25	MAL	H46A	1568	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1569	HAL2	25	MAL	H46B	1569	0.09	
1.008	; qtot 0						
1570	CTL2	25	MAL	C47	1570	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1571	HAL2	25	MAL	H47A	1571	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1572	HAL2	25	MAL	H47B	1572	0.09	
1.008	; qtot 0						
1573	CTL3	25	MAL	C48	1573	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
1574	HAL3	25	MAL	H48A	1574	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
1575	HAL3	25	MAL	H48B	1575	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1576	HAL3	25	MAL	H48C	1576	0.09	

1.008	; qtot 0						
	; residue	26	MAL	rtp	MAL	q	0.0
1577	CT1	26	MAL	C1	1577		-0.09
12.011	; qtot -0.09						
1578	HB	26	MAL	H1A	1578		0.09
1.008	; qtot 0						
1579	C	26	MAL	C12	1579		0.51
12.011	; qtot 0.51						
1580	0	26	MAL	012	1580		-0.51
15.999	; qtot 0						
1581	NH1	26	MAL	N1	1581		-0.47
14.007	; qtot -0.47						
1582	H	26	MAL	HN1	1582		0.31
1.008	; qtot -0.16						
1583	CT2	26	MAL	C13	1583		-0.02
12.011	; qtot -0.18						
1584	HB	26	MAL	H13A	1584		0.09
1.008	; qtot -0.09						
1585	HB	26	MAL	H13B	1585		0.09
1.008	; qtot 0						
1586	CTL2	26	MAL	C14	1586		-0.18
12.011	; qtot -0.18						
1587	HAL2	26	MAL	H14A	1587		0.09
1.008	; qtot -0.09						
1588	HAL2	26	MAL	H14B	1588		0.09
1.008	; qtot 0						
1589	CTL2	26	MAL	C15	1589		-0.1
12.011	; qtot -0.1						
1590	HAL2	26	MAL	H15A	1590		0.25
1.008	; qtot 0.15						
1591	HAL2	26	MAL	H15B	1591		0.25
1.008	; qtot 0.4						
1592	NTL	26	MAL	N2	1592		-0.6
14.007	; qtot -0.2						
1593	CTL5	26	MAL	C16	1593		-0.35
12.011	; qtot -0.55						
1594	HL	26	MAL	H16A	1594		0.25
1.008	; qtot -0.3						
1595	HL	26	MAL	H16B	1595		0.25
1.008	; qtot -0.05						
1596	HL	26	MAL	H16C	1596		0.25
1.008	; qtot 0.2						
1597	CTL5	26	MAL	C17	1597		-0.35
12.011	; qtot -0.15						
1598	HL	26	MAL	H17A	1598		0.25
1.008	; qtot 0.1						
1599	HL	26	MAL	H17B	1599		0.25
1.008	; qtot 0.35						
1600	HL	26	MAL	H17C	1600		0.25
1.008	; qtot 0.6						
1601	CTL5	26	MAL	C18	1601		-0.35
12.011	; qtot 0.25						
1602	HL	26	MAL	H18A	1602		0.25
1.008	; qtot 0.5						

1603	HL	26	MAL	H18B	1603	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1604	HL	26	MAL	H18C	1604	0.25
1.008	; qtot 1					
1605	CT1	26	MAL	C2	1605	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
1606	HB	26	MAL	H2	1606	0.09
1.008	; qtot 1					
1607	CC	26	MAL	C21	1607	0.34
12.011	; qtot 1.34					
1608	OC	26	MAL	021	1608	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1609	OC	26	MAL	022	1609	-0.67
15.999	; qtot 0					
1610	CTL2	26	MAL	C3	1610	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1611	HAL2	26	MAL	H3A	1611	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1612	HAL2	26	MAL	H3B	1612	0.09
1.008	; qtot 0					
1613	CTL1	26	MAL	C4	1613	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1614	HAL1	26	MAL	H4A	1614	0.09
1.008	; qtot 0					
1615	CTL2	26	MAL	C41	1615	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1616	HAL2	26	MAL	H41A	1616	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1617	HAL2	26	MAL	H41B	1617	0.09
1.008	; qtot 0					
1618	CTL2	26	MAL	C42	1618	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1619	HAL2	26	MAL	H42A	1619	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1620	HAL2	26	MAL	H42B	1620	0.09
1.008	; qtot 0					
1621	CTL2	26	MAL	C43	1621	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1622	HAL2	26	MAL	H43A	1622	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1623	HAL2	26	MAL	H43B	1623	0.09
1.008	; qtot 0					
1624	CTL2	26	MAL	C44	1624	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1625	HAL2	26	MAL	H44A	1625	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1626	HAL2	26	MAL	H44B	1626	0.09
1.008	; qtot 0					
1627	CTL2	26	MAL	C45	1627	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1628	HAL2	26	MAL	H45A	1628	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1629	HAL2	26	MAL	H45B	1629	0.09
1.008	; qtot 0					

1630	CTL2	26	MAL	C46	1630	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1631	HAL2	26	MAL	H46A	1631	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1632	HAL2	26	MAL	H46B	1632	0.09
1.008	; qtot 0					
1633	CTL2	26	MAL	C47	1633	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1634	HAL2	26	MAL	H47A	1634	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1635	HAL2	26	MAL	H47B	1635	0.09
1.008	; qtot 0					
1636	CTL3	26	MAL	C48	1636	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1637	HAL3	26	MAL	H48A	1637	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1638	HAL3	26	MAL	H48B	1638	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1639	HAL3	26	MAL	H48C	1639	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 27 MAL rtp MAL			q	0.0		
1640	CT1	27	MAL	C1	1640	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1641	HB	27	MAL	H1A	1641	0.09
1.008	; qtot 0					
1642	C	27	MAL	C12	1642	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1643	0	27	MAL	012	1643	-0.51
15.999	; qtot 0					
1644	NH1	27	MAL	N1	1644	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1645	H	27	MAL	HN1	1645	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1646	CT2	27	MAL	C13	1646	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1647	HB	27	MAL	H13A	1647	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1648	HB	27	MAL	H13B	1648	0.09
1.008	; qtot 0					
1649	CTL2	27	MAL	C14	1649	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1650	HAL2	27	MAL	H14A	1650	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1651	HAL2	27	MAL	H14B	1651	0.09
1.008	; qtot 0					
1652	CTL2	27	MAL	C15	1652	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1653	HAL2	27	MAL	H15A	1653	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1654	HAL2	27	MAL	H15B	1654	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1655	NTL	27	MAL	N2	1655	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1656	CTL5	27	MAL	C16	1656	-0.35

12.011	; qtot -0.55						
1657	HL	27	MAL	H16A	1657	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
1658	HL	27	MAL	H16B	1658	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
1659	HL	27	MAL	H16C	1659	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
1660	CTL5	27	MAL	C17	1660	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
1661	HL	27	MAL	H17A	1661	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
1662	HL	27	MAL	H17B	1662	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
1663	HL	27	MAL	H17C	1663	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
1664	CTL5	27	MAL	C18	1664	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
1665	HL	27	MAL	H18A	1665	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
1666	HL	27	MAL	H18B	1666	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
1667	HL	27	MAL	H18C	1667	0.25	
1.008	; qtot 1						
1668	CT1	27	MAL	C2	1668	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
1669	HB	27	MAL	H2	1669	0.09	
1.008	; qtot 1						
1670	CC	27	MAL	C21	1670	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
1671	OC	27	MAL	O21	1671	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
1672	OC	27	MAL	O22	1672	-0.67	
15.999	; qtot 0						
1673	CTL2	27	MAL	C3	1673	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1674	HAL2	27	MAL	H3A	1674	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1675	HAL2	27	MAL	H3B	1675	0.09	
1.008	; qtot 0						
1676	CTL1	27	MAL	C4	1676	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1677	HAL1	27	MAL	H4A	1677	0.09	
1.008	; qtot 0						
1678	CTL2	27	MAL	C41	1678	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1679	HAL2	27	MAL	H41A	1679	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1680	HAL2	27	MAL	H41B	1680	0.09	
1.008	; qtot 0						
1681	CTL2	27	MAL	C42	1681	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1682	HAL2	27	MAL	H42A	1682	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1683	HAL2	27	MAL	H42B	1683	0.09	

1.008	; qtot 0						
1684	CTL2	27	MAL	C43	1684	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1685	HAL2	27	MAL	H43A	1685	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1686	HAL2	27	MAL	H43B	1686	0.09	
1.008	; qtot 0						
1687	CTL2	27	MAL	C44	1687	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1688	HAL2	27	MAL	H44A	1688	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1689	HAL2	27	MAL	H44B	1689	0.09	
1.008	; qtot 0						
1690	CTL2	27	MAL	C45	1690	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1691	HAL2	27	MAL	H45A	1691	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1692	HAL2	27	MAL	H45B	1692	0.09	
1.008	; qtot 0						
1693	CTL2	27	MAL	C46	1693	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1694	HAL2	27	MAL	H46A	1694	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1695	HAL2	27	MAL	H46B	1695	0.09	
1.008	; qtot 0						
1696	CTL2	27	MAL	C47	1696	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1697	HAL2	27	MAL	H47A	1697	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1698	HAL2	27	MAL	H47B	1698	0.09	
1.008	; qtot 0						
1699	CTL3	27	MAL	C48	1699	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
1700	HAL3	27	MAL	H48A	1700	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
1701	HAL3	27	MAL	H48B	1701	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1702	HAL3	27	MAL	H48C	1702	0.09	
1.008	; qtot 0						
; residue	28 MAL rtp MAL q 0.0						
1703	CT1	28	MAL	C1	1703	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1704	HB	28	MAL	H1A	1704	0.09	
1.008	; qtot 0						
1705	C	28	MAL	C12	1705	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
1706	0	28	MAL	012	1706	-0.51	
15.999	; qtot 0						
1707	NH1	28	MAL	N1	1707	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
1708	H	28	MAL	HN1	1708	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
1709	CT2	28	MAL	C13	1709	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						

1710	HB	28	MAL	H13A	1710	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1711	HB	28	MAL	H13B	1711	0.09
1.008	; qtot 0					
1712	CTL2	28	MAL	C14	1712	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1713	HAL2	28	MAL	H14A	1713	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1714	HAL2	28	MAL	H14B	1714	0.09
1.008	; qtot 0					
1715	CTL2	28	MAL	C15	1715	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1716	HAL2	28	MAL	H15A	1716	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1717	HAL2	28	MAL	H15B	1717	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1718	NTL	28	MAL	N2	1718	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1719	CTL5	28	MAL	C16	1719	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1720	HL	28	MAL	H16A	1720	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1721	HL	28	MAL	H16B	1721	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1722	HL	28	MAL	H16C	1722	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1723	CTL5	28	MAL	C17	1723	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
1724	HL	28	MAL	H17A	1724	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1725	HL	28	MAL	H17B	1725	0.25
1.008	; qtot 0.35					
1726	HL	28	MAL	H17C	1726	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1727	CTL5	28	MAL	C18	1727	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
1728	HL	28	MAL	H18A	1728	0.25
1.008	; qtot 0.5					
1729	HL	28	MAL	H18B	1729	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1730	HL	28	MAL	H18C	1730	0.25
1.008	; qtot 1					
1731	CT1	28	MAL	C2	1731	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
1732	HB	28	MAL	H2	1732	0.09
1.008	; qtot 1					
1733	CC	28	MAL	C21	1733	0.34
12.011	; qtot 1.34					
1734	OC	28	MAL	021	1734	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1735	OC	28	MAL	022	1735	-0.67
15.999	; qtot 0					
1736	CTL2	28	MAL	C3	1736	-0.18
12.011	; qtot -0.18					

1737	HAL2	28	MAL	H3A	1737	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1738	HAL2	28	MAL	H3B	1738	0.09
1.008	; qtot 0					
1739	CTL1	28	MAL	C4	1739	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1740	HAL1	28	MAL	H4A	1740	0.09
1.008	; qtot 0					
1741	CTL2	28	MAL	C41	1741	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1742	HAL2	28	MAL	H41A	1742	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1743	HAL2	28	MAL	H41B	1743	0.09
1.008	; qtot 0					
1744	CTL2	28	MAL	C42	1744	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1745	HAL2	28	MAL	H42A	1745	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1746	HAL2	28	MAL	H42B	1746	0.09
1.008	; qtot 0					
1747	CTL2	28	MAL	C43	1747	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1748	HAL2	28	MAL	H43A	1748	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1749	HAL2	28	MAL	H43B	1749	0.09
1.008	; qtot 0					
1750	CTL2	28	MAL	C44	1750	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1751	HAL2	28	MAL	H44A	1751	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1752	HAL2	28	MAL	H44B	1752	0.09
1.008	; qtot 0					
1753	CTL2	28	MAL	C45	1753	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1754	HAL2	28	MAL	H45A	1754	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1755	HAL2	28	MAL	H45B	1755	0.09
1.008	; qtot 0					
1756	CTL2	28	MAL	C46	1756	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1757	HAL2	28	MAL	H46A	1757	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1758	HAL2	28	MAL	H46B	1758	0.09
1.008	; qtot 0					
1759	CTL2	28	MAL	C47	1759	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1760	HAL2	28	MAL	H47A	1760	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1761	HAL2	28	MAL	H47B	1761	0.09
1.008	; qtot 0					
1762	CTL3	28	MAL	C48	1762	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1763	HAL3	28	MAL	H48A	1763	0.09
1.008	; qtot -0.18					

1764	HAL3	28	MAL	H48B	1764	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1765	HAL3	28	MAL	H48C	1765	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 29 MAL rtp MAL q 0.0						
1766	CT1	29	MAL	C1	1766	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1767	HB	29	MAL	H1A	1767	0.09
1.008	; qtot 0					
1768	C	29	MAL	C12	1768	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1769	0	29	MAL	012	1769	-0.51
15.999	; qtot 0					
1770	NH1	29	MAL	N1	1770	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1771	H	29	MAL	HN1	1771	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1772	CT2	29	MAL	C13	1772	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1773	HB	29	MAL	H13A	1773	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1774	HB	29	MAL	H13B	1774	0.09
1.008	; qtot 0					
1775	CTL2	29	MAL	C14	1775	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1776	HAL2	29	MAL	H14A	1776	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1777	HAL2	29	MAL	H14B	1777	0.09
1.008	; qtot 0					
1778	CTL2	29	MAL	C15	1778	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1779	HAL2	29	MAL	H15A	1779	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1780	HAL2	29	MAL	H15B	1780	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1781	NTL	29	MAL	N2	1781	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1782	CTL5	29	MAL	C16	1782	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1783	HL	29	MAL	H16A	1783	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1784	HL	29	MAL	H16B	1784	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1785	HL	29	MAL	H16C	1785	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1786	CTL5	29	MAL	C17	1786	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
1787	HL	29	MAL	H17A	1787	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1788	HL	29	MAL	H17B	1788	0.25
1.008	; qtot 0.35					
1789	HL	29	MAL	H17C	1789	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1790	CTL5	29	MAL	C18	1790	-0.35

12.011	; qtot 0.25						
1791	HL	29	MAL	H18A	1791	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
1792	HL	29	MAL	H18B	1792	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
1793	HL	29	MAL	H18C	1793	0.25	
1.008	; qtot 1						
1794	CT1	29	MAL	C2	1794	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
1795	HB	29	MAL	H2	1795	0.09	
1.008	; qtot 1						
1796	CC	29	MAL	C21	1796	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
1797	OC	29	MAL	O21	1797	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
1798	OC	29	MAL	O22	1798	-0.67	
15.999	; qtot 0						
1799	CTL2	29	MAL	C3	1799	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1800	HAL2	29	MAL	H3A	1800	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1801	HAL2	29	MAL	H3B	1801	0.09	
1.008	; qtot 0						
1802	CTL1	29	MAL	C4	1802	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1803	HAL1	29	MAL	H4A	1803	0.09	
1.008	; qtot 0						
1804	CTL2	29	MAL	C41	1804	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1805	HAL2	29	MAL	H41A	1805	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1806	HAL2	29	MAL	H41B	1806	0.09	
1.008	; qtot 0						
1807	CTL2	29	MAL	C42	1807	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1808	HAL2	29	MAL	H42A	1808	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1809	HAL2	29	MAL	H42B	1809	0.09	
1.008	; qtot 0						
1810	CTL2	29	MAL	C43	1810	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1811	HAL2	29	MAL	H43A	1811	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1812	HAL2	29	MAL	H43B	1812	0.09	
1.008	; qtot 0						
1813	CTL2	29	MAL	C44	1813	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1814	HAL2	29	MAL	H44A	1814	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1815	HAL2	29	MAL	H44B	1815	0.09	
1.008	; qtot 0						
1816	CTL2	29	MAL	C45	1816	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1817	HAL2	29	MAL	H45A	1817	0.09	

1.008	; qtot -0.09						
1818	HAL2	29	MAL	H45B	1818	0.09	
1.008	; qtot 0						
1819	CTL2	29	MAL	C46	1819	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1820	HAL2	29	MAL	H46A	1820	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1821	HAL2	29	MAL	H46B	1821	0.09	
1.008	; qtot 0						
1822	CTL2	29	MAL	C47	1822	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1823	HAL2	29	MAL	H47A	1823	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1824	HAL2	29	MAL	H47B	1824	0.09	
1.008	; qtot 0						
1825	CTL3	29	MAL	C48	1825	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
1826	HAL3	29	MAL	H48A	1826	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
1827	HAL3	29	MAL	H48B	1827	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1828	HAL3	29	MAL	H48C	1828	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 30 MAL rtp MAL q 0.0						
1829	CT1	30	MAL	C1	1829	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1830	HB	30	MAL	H1A	1830	0.09	
1.008	; qtot 0						
1831	C	30	MAL	C12	1831	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
1832	0	30	MAL	012	1832	-0.51	
15.999	; qtot 0						
1833	NH1	30	MAL	N1	1833	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
1834	H	30	MAL	HN1	1834	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
1835	CT2	30	MAL	C13	1835	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
1836	HB	30	MAL	H13A	1836	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1837	HB	30	MAL	H13B	1837	0.09	
1.008	; qtot 0						
1838	CTL2	30	MAL	C14	1838	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1839	HAL2	30	MAL	H14A	1839	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1840	HAL2	30	MAL	H14B	1840	0.09	
1.008	; qtot 0						
1841	CTL2	30	MAL	C15	1841	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
1842	HAL2	30	MAL	H15A	1842	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
1843	HAL2	30	MAL	H15B	1843	0.25	
1.008	; qtot 0.4						

1844	NTL	30	MAL	N2	1844	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1845	CTL5	30	MAL	C16	1845	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1846	HL	30	MAL	H16A	1846	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1847	HL	30	MAL	H16B	1847	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1848	HL	30	MAL	H16C	1848	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1849	CTL5	30	MAL	C17	1849	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
1850	HL	30	MAL	H17A	1850	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1851	HL	30	MAL	H17B	1851	0.25
1.008	; qtot 0.35					
1852	HL	30	MAL	H17C	1852	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1853	CTL5	30	MAL	C18	1853	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
1854	HL	30	MAL	H18A	1854	0.25
1.008	; qtot 0.5					
1855	HL	30	MAL	H18B	1855	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1856	HL	30	MAL	H18C	1856	0.25
1.008	; qtot 1					
1857	CT1	30	MAL	C2	1857	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
1858	HB	30	MAL	H2	1858	0.09
1.008	; qtot 1					
1859	CC	30	MAL	C21	1859	0.34
12.011	; qtot 1.34					
1860	OC	30	MAL	O21	1860	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1861	OC	30	MAL	O22	1861	-0.67
15.999	; qtot 0					
1862	CTL2	30	MAL	C3	1862	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1863	HAL2	30	MAL	H3A	1863	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1864	HAL2	30	MAL	H3B	1864	0.09
1.008	; qtot 0					
1865	CTL1	30	MAL	C4	1865	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1866	HAL1	30	MAL	H4A	1866	0.09
1.008	; qtot 0					
1867	CTL2	30	MAL	C41	1867	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1868	HAL2	30	MAL	H41A	1868	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1869	HAL2	30	MAL	H41B	1869	0.09
1.008	; qtot 0					
1870	CTL2	30	MAL	C42	1870	-0.18
12.011	; qtot -0.18					

1871	HAL2	30	MAL	H42A	1871	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1872	HAL2	30	MAL	H42B	1872	0.09
1.008	; qtot 0					
1873	CTL2	30	MAL	C43	1873	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1874	HAL2	30	MAL	H43A	1874	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1875	HAL2	30	MAL	H43B	1875	0.09
1.008	; qtot 0					
1876	CTL2	30	MAL	C44	1876	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1877	HAL2	30	MAL	H44A	1877	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1878	HAL2	30	MAL	H44B	1878	0.09
1.008	; qtot 0					
1879	CTL2	30	MAL	C45	1879	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1880	HAL2	30	MAL	H45A	1880	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1881	HAL2	30	MAL	H45B	1881	0.09
1.008	; qtot 0					
1882	CTL2	30	MAL	C46	1882	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1883	HAL2	30	MAL	H46A	1883	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1884	HAL2	30	MAL	H46B	1884	0.09
1.008	; qtot 0					
1885	CTL2	30	MAL	C47	1885	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1886	HAL2	30	MAL	H47A	1886	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1887	HAL2	30	MAL	H47B	1887	0.09
1.008	; qtot 0					
1888	CTL3	30	MAL	C48	1888	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
1889	HAL3	30	MAL	H48A	1889	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1890	HAL3	30	MAL	H48B	1890	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1891	HAL3	30	MAL	H48C	1891	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 31 MAL rtp MAL q 0.0						
1892	CT1	31	MAL	C1	1892	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1893	HB	31	MAL	H1A	1893	0.09
1.008	; qtot 0					
1894	C	31	MAL	C12	1894	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1895	0	31	MAL	012	1895	-0.51
15.999	; qtot 0					
1896	NH1	31	MAL	N1	1896	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1897	H	31	MAL	HN1	1897	0.31

1.008	; qtot -0.16						
1898	CT2	31	MAL	C13	1898	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
1899	HB	31	MAL	H13A	1899	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1900	HB	31	MAL	H13B	1900	0.09	
1.008	; qtot 0						
1901	CTL2	31	MAL	C14	1901	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1902	HAL2	31	MAL	H14A	1902	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1903	HAL2	31	MAL	H14B	1903	0.09	
1.008	; qtot 0						
1904	CTL2	31	MAL	C15	1904	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
1905	HAL2	31	MAL	H15A	1905	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
1906	HAL2	31	MAL	H15B	1906	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
1907	NTL	31	MAL	N2	1907	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
1908	CTL5	31	MAL	C16	1908	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
1909	HL	31	MAL	H16A	1909	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
1910	HL	31	MAL	H16B	1910	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
1911	HL	31	MAL	H16C	1911	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
1912	CTL5	31	MAL	C17	1912	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
1913	HL	31	MAL	H17A	1913	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
1914	HL	31	MAL	H17B	1914	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
1915	HL	31	MAL	H17C	1915	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
1916	CTL5	31	MAL	C18	1916	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
1917	HL	31	MAL	H18A	1917	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
1918	HL	31	MAL	H18B	1918	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
1919	HL	31	MAL	H18C	1919	0.25	
1.008	; qtot 1						
1920	CT1	31	MAL	C2	1920	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
1921	HB	31	MAL	H2	1921	0.09	
1.008	; qtot 1						
1922	CC	31	MAL	C21	1922	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
1923	OC	31	MAL	O21	1923	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
1924	OC	31	MAL	O22	1924	-0.67	

15.999	; qtot 0						
1925	CTL2	31	MAL	C3	1925	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1926	HAL2	31	MAL	H3A	1926	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1927	HAL2	31	MAL	H3B	1927	0.09	
1.008	; qtot 0						
1928	CTL1	31	MAL	C4	1928	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
1929	HAL1	31	MAL	H4A	1929	0.09	
1.008	; qtot 0						
1930	CTL2	31	MAL	C41	1930	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1931	HAL2	31	MAL	H41A	1931	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1932	HAL2	31	MAL	H41B	1932	0.09	
1.008	; qtot 0						
1933	CTL2	31	MAL	C42	1933	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1934	HAL2	31	MAL	H42A	1934	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1935	HAL2	31	MAL	H42B	1935	0.09	
1.008	; qtot 0						
1936	CTL2	31	MAL	C43	1936	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1937	HAL2	31	MAL	H43A	1937	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1938	HAL2	31	MAL	H43B	1938	0.09	
1.008	; qtot 0						
1939	CTL2	31	MAL	C44	1939	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1940	HAL2	31	MAL	H44A	1940	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1941	HAL2	31	MAL	H44B	1941	0.09	
1.008	; qtot 0						
1942	CTL2	31	MAL	C45	1942	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1943	HAL2	31	MAL	H45A	1943	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1944	HAL2	31	MAL	H45B	1944	0.09	
1.008	; qtot 0						
1945	CTL2	31	MAL	C46	1945	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1946	HAL2	31	MAL	H46A	1946	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1947	HAL2	31	MAL	H46B	1947	0.09	
1.008	; qtot 0						
1948	CTL2	31	MAL	C47	1948	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
1949	HAL2	31	MAL	H47A	1949	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
1950	HAL2	31	MAL	H47B	1950	0.09	
1.008	; qtot 0						
1951	CTL3	31	MAL	C48	1951	-0.27	

12.011	; qtot -0.27					
1952	HAL3	31	MAL	H48A	1952	0.09
1.008	; qtot -0.18					
1953	HAL3	31	MAL	H48B	1953	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1954	HAL3	31	MAL	H48C	1954	0.09
1.008	; qtot 0					
	; residue 32 MAL rtp MAL		q	0.0		
1955	CT1	32	MAL	C1	1955	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1956	HB	32	MAL	H1A	1956	0.09
1.008	; qtot 0					
1957	C	32	MAL	C12	1957	0.51
12.011	; qtot 0.51					
1958	0	32	MAL	012	1958	-0.51
15.999	; qtot 0					
1959	NH1	32	MAL	N1	1959	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
1960	H	32	MAL	HN1	1960	0.31
1.008	; qtot -0.16					
1961	CT2	32	MAL	C13	1961	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
1962	HB	32	MAL	H13A	1962	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1963	HB	32	MAL	H13B	1963	0.09
1.008	; qtot 0					
1964	CTL2	32	MAL	C14	1964	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1965	HAL2	32	MAL	H14A	1965	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1966	HAL2	32	MAL	H14B	1966	0.09
1.008	; qtot 0					
1967	CTL2	32	MAL	C15	1967	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
1968	HAL2	32	MAL	H15A	1968	0.25
1.008	; qtot 0.15					
1969	HAL2	32	MAL	H15B	1969	0.25
1.008	; qtot 0.4					
1970	NTL	32	MAL	N2	1970	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
1971	CTL5	32	MAL	C16	1971	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
1972	HL	32	MAL	H16A	1972	0.25
1.008	; qtot -0.3					
1973	HL	32	MAL	H16B	1973	0.25
1.008	; qtot -0.05					
1974	HL	32	MAL	H16C	1974	0.25
1.008	; qtot 0.2					
1975	CTL5	32	MAL	C17	1975	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
1976	HL	32	MAL	H17A	1976	0.25
1.008	; qtot 0.1					
1977	HL	32	MAL	H17B	1977	0.25
1.008	; qtot 0.35					

1978	HL	32	MAL	H17C	1978	0.25
1.008	; qtot 0.6					
1979	CTL5	32	MAL	C18	1979	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
1980	HL	32	MAL	H18A	1980	0.25
1.008	; qtot 0.5					
1981	HL	32	MAL	H18B	1981	0.25
1.008	; qtot 0.75					
1982	HL	32	MAL	H18C	1982	0.25
1.008	; qtot 1					
1983	CT1	32	MAL	C2	1983	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
1984	HB	32	MAL	H2	1984	0.09
1.008	; qtot 1					
1985	CC	32	MAL	C21	1985	0.34
12.011	; qtot 1.34					
1986	OC	32	MAL	O21	1986	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
1987	OC	32	MAL	O22	1987	-0.67
15.999	; qtot 0					
1988	CTL2	32	MAL	C3	1988	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1989	HAL2	32	MAL	H3A	1989	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1990	HAL2	32	MAL	H3B	1990	0.09
1.008	; qtot 0					
1991	CTL1	32	MAL	C4	1991	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
1992	HAL1	32	MAL	H4A	1992	0.09
1.008	; qtot 0					
1993	CTL2	32	MAL	C41	1993	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1994	HAL2	32	MAL	H41A	1994	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1995	HAL2	32	MAL	H41B	1995	0.09
1.008	; qtot 0					
1996	CTL2	32	MAL	C42	1996	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
1997	HAL2	32	MAL	H42A	1997	0.09
1.008	; qtot -0.09					
1998	HAL2	32	MAL	H42B	1998	0.09
1.008	; qtot 0					
1999	CTL2	32	MAL	C43	1999	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2000	HAL2	32	MAL	H43A	2000	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2001	HAL2	32	MAL	H43B	2001	0.09
1.008	; qtot 0					
2002	CTL2	32	MAL	C44	2002	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2003	HAL2	32	MAL	H44A	2003	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2004	HAL2	32	MAL	H44B	2004	0.09
1.008	; qtot 0					

2005	CTL2	32	MAL	C45	2005	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2006	HAL2	32	MAL	H45A	2006	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2007	HAL2	32	MAL	H45B	2007	0.09
1.008	; qtot 0					
2008	CTL2	32	MAL	C46	2008	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2009	HAL2	32	MAL	H46A	2009	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2010	HAL2	32	MAL	H46B	2010	0.09
1.008	; qtot 0					
2011	CTL2	32	MAL	C47	2011	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2012	HAL2	32	MAL	H47A	2012	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2013	HAL2	32	MAL	H47B	2013	0.09
1.008	; qtot 0					
2014	CTL3	32	MAL	C48	2014	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2015	HAL3	32	MAL	H48A	2015	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2016	HAL3	32	MAL	H48B	2016	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2017	HAL3	32	MAL	H48C	2017	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue	33 MAL rtp	MAL	q	0.0		
2018	CT1	33	MAL	C1	2018	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2019	HB	33	MAL	H1A	2019	0.09
1.008	; qtot 0					
2020	C	33	MAL	C12	2020	0.51
12.011	; qtot 0.51					
2021	0	33	MAL	012	2021	-0.51
15.999	; qtot 0					
2022	NH1	33	MAL	N1	2022	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2023	H	33	MAL	HN1	2023	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2024	CT2	33	MAL	C13	2024	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2025	HB	33	MAL	H13A	2025	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2026	HB	33	MAL	H13B	2026	0.09
1.008	; qtot 0					
2027	CTL2	33	MAL	C14	2027	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2028	HAL2	33	MAL	H14A	2028	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2029	HAL2	33	MAL	H14B	2029	0.09
1.008	; qtot 0					
2030	CTL2	33	MAL	C15	2030	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2031	HAL2	33	MAL	H15A	2031	0.25

1.008	; qtot 0.15						
2032	HAL2	33	MAL	H15B	2032	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
2033	NTL	33	MAL	N2	2033	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
2034	CTL5	33	MAL	C16	2034	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
2035	HL	33	MAL	H16A	2035	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
2036	HL	33	MAL	H16B	2036	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
2037	HL	33	MAL	H16C	2037	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
2038	CTL5	33	MAL	C17	2038	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
2039	HL	33	MAL	H17A	2039	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
2040	HL	33	MAL	H17B	2040	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
2041	HL	33	MAL	H17C	2041	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
2042	CTL5	33	MAL	C18	2042	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
2043	HL	33	MAL	H18A	2043	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
2044	HL	33	MAL	H18B	2044	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
2045	HL	33	MAL	H18C	2045	0.25	
1.008	; qtot 1						
2046	CT1	33	MAL	C2	2046	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
2047	HB	33	MAL	H2	2047	0.09	
1.008	; qtot 1						
2048	CC	33	MAL	C21	2048	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
2049	OC	33	MAL	O21	2049	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
2050	OC	33	MAL	O22	2050	-0.67	
15.999	; qtot 0						
2051	CTL2	33	MAL	C3	2051	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2052	HAL2	33	MAL	H3A	2052	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2053	HAL2	33	MAL	H3B	2053	0.09	
1.008	; qtot 0						
2054	CTL1	33	MAL	C4	2054	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2055	HAL1	33	MAL	H4A	2055	0.09	
1.008	; qtot 0						
2056	CTL2	33	MAL	C41	2056	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2057	HAL2	33	MAL	H41A	2057	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2058	HAL2	33	MAL	H41B	2058	0.09	

1.008	; qtot 0						
2059	CTL2	33	MAL	C42	2059	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2060	HAL2	33	MAL	H42A	2060	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2061	HAL2	33	MAL	H42B	2061	0.09	
1.008	; qtot 0						
2062	CTL2	33	MAL	C43	2062	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2063	HAL2	33	MAL	H43A	2063	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2064	HAL2	33	MAL	H43B	2064	0.09	
1.008	; qtot 0						
2065	CTL2	33	MAL	C44	2065	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2066	HAL2	33	MAL	H44A	2066	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2067	HAL2	33	MAL	H44B	2067	0.09	
1.008	; qtot 0						
2068	CTL2	33	MAL	C45	2068	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2069	HAL2	33	MAL	H45A	2069	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2070	HAL2	33	MAL	H45B	2070	0.09	
1.008	; qtot 0						
2071	CTL2	33	MAL	C46	2071	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2072	HAL2	33	MAL	H46A	2072	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2073	HAL2	33	MAL	H46B	2073	0.09	
1.008	; qtot 0						
2074	CTL2	33	MAL	C47	2074	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2075	HAL2	33	MAL	H47A	2075	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2076	HAL2	33	MAL	H47B	2076	0.09	
1.008	; qtot 0						
2077	CTL3	33	MAL	C48	2077	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
2078	HAL3	33	MAL	H48A	2078	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
2079	HAL3	33	MAL	H48B	2079	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2080	HAL3	33	MAL	H48C	2080	0.09	
1.008	; qtot 0						
; residue	34 MAL rtp	MAL	q	0.0			
2081	CT1	34	MAL	C1	2081	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2082	HB	34	MAL	H1A	2082	0.09	
1.008	; qtot 0						
2083	C	34	MAL	C12	2083	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
2084	0	34	MAL	012	2084	-0.51	
15.999	; qtot 0						

2085	NH1	34	MAL	N1	2085	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2086	H	34	MAL	HN1	2086	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2087	CT2	34	MAL	C13	2087	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2088	HB	34	MAL	H13A	2088	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2089	HB	34	MAL	H13B	2089	0.09
1.008	; qtot 0					
2090	CTL2	34	MAL	C14	2090	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2091	HAL2	34	MAL	H14A	2091	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2092	HAL2	34	MAL	H14B	2092	0.09
1.008	; qtot 0					
2093	CTL2	34	MAL	C15	2093	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2094	HAL2	34	MAL	H15A	2094	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2095	HAL2	34	MAL	H15B	2095	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2096	NTL	34	MAL	N2	2096	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2097	CTL5	34	MAL	C16	2097	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
2098	HL	34	MAL	H16A	2098	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2099	HL	34	MAL	H16B	2099	0.25
1.008	; qtot -0.05					
2100	HL	34	MAL	H16C	2100	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2101	CTL5	34	MAL	C17	2101	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2102	HL	34	MAL	H17A	2102	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2103	HL	34	MAL	H17B	2103	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2104	HL	34	MAL	H17C	2104	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2105	CTL5	34	MAL	C18	2105	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2106	HL	34	MAL	H18A	2106	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2107	HL	34	MAL	H18B	2107	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2108	HL	34	MAL	H18C	2108	0.25
1.008	; qtot 1					
2109	CT1	34	MAL	C2	2109	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2110	HB	34	MAL	H2	2110	0.09
1.008	; qtot 1					
2111	CC	34	MAL	C21	2111	0.34
12.011	; qtot 1.34					

2112	OC	34	MAL	021	2112	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2113	OC	34	MAL	022	2113	-0.67
15.999	; qtot 0					
2114	CTL2	34	MAL	C3	2114	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2115	HAL2	34	MAL	H3A	2115	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2116	HAL2	34	MAL	H3B	2116	0.09
1.008	; qtot 0					
2117	CTL1	34	MAL	C4	2117	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2118	HAL1	34	MAL	H4A	2118	0.09
1.008	; qtot 0					
2119	CTL2	34	MAL	C41	2119	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2120	HAL2	34	MAL	H41A	2120	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2121	HAL2	34	MAL	H41B	2121	0.09
1.008	; qtot 0					
2122	CTL2	34	MAL	C42	2122	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2123	HAL2	34	MAL	H42A	2123	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2124	HAL2	34	MAL	H42B	2124	0.09
1.008	; qtot 0					
2125	CTL2	34	MAL	C43	2125	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2126	HAL2	34	MAL	H43A	2126	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2127	HAL2	34	MAL	H43B	2127	0.09
1.008	; qtot 0					
2128	CTL2	34	MAL	C44	2128	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2129	HAL2	34	MAL	H44A	2129	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2130	HAL2	34	MAL	H44B	2130	0.09
1.008	; qtot 0					
2131	CTL2	34	MAL	C45	2131	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2132	HAL2	34	MAL	H45A	2132	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2133	HAL2	34	MAL	H45B	2133	0.09
1.008	; qtot 0					
2134	CTL2	34	MAL	C46	2134	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2135	HAL2	34	MAL	H46A	2135	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2136	HAL2	34	MAL	H46B	2136	0.09
1.008	; qtot 0					
2137	CTL2	34	MAL	C47	2137	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2138	HAL2	34	MAL	H47A	2138	0.09
1.008	; qtot -0.09					

2139	HAL2	34	MAL	H47B	2139	0.09
1.008	; qtot 0					
2140	CTL3	34	MAL	C48	2140	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2141	HAL3	34	MAL	H48A	2141	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2142	HAL3	34	MAL	H48B	2142	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2143	HAL3	34	MAL	H48C	2143	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 35 MAL rtp MAL q 0.0						
2144	CT1	35	MAL	C1	2144	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2145	HB	35	MAL	H1A	2145	0.09
1.008	; qtot 0					
2146	C	35	MAL	C12	2146	0.51
12.011	; qtot 0.51					
2147	0	35	MAL	012	2147	-0.51
15.999	; qtot 0					
2148	NH1	35	MAL	N1	2148	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2149	H	35	MAL	HN1	2149	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2150	CT2	35	MAL	C13	2150	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2151	HB	35	MAL	H13A	2151	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2152	HB	35	MAL	H13B	2152	0.09
1.008	; qtot 0					
2153	CTL2	35	MAL	C14	2153	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2154	HAL2	35	MAL	H14A	2154	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2155	HAL2	35	MAL	H14B	2155	0.09
1.008	; qtot 0					
2156	CTL2	35	MAL	C15	2156	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2157	HAL2	35	MAL	H15A	2157	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2158	HAL2	35	MAL	H15B	2158	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2159	NTL	35	MAL	N2	2159	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2160	CTL5	35	MAL	C16	2160	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
2161	HL	35	MAL	H16A	2161	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2162	HL	35	MAL	H16B	2162	0.25
1.008	; qtot -0.05					
2163	HL	35	MAL	H16C	2163	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2164	CTL5	35	MAL	C17	2164	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2165	HL	35	MAL	H17A	2165	0.25

1.008	; qtot 0.1						
2166	HL	35	MAL	H17B	2166	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
2167	HL	35	MAL	H17C	2167	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
2168	CTL5	35	MAL	C18	2168	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
2169	HL	35	MAL	H18A	2169	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
2170	HL	35	MAL	H18B	2170	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
2171	HL	35	MAL	H18C	2171	0.25	
1.008	; qtot 1						
2172	CT1	35	MAL	C2	2172	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
2173	HB	35	MAL	H2	2173	0.09	
1.008	; qtot 1						
2174	CC	35	MAL	C21	2174	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
2175	OC	35	MAL	021	2175	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
2176	OC	35	MAL	022	2176	-0.67	
15.999	; qtot 0						
2177	CTL2	35	MAL	C3	2177	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2178	HAL2	35	MAL	H3A	2178	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2179	HAL2	35	MAL	H3B	2179	0.09	
1.008	; qtot 0						
2180	CTL1	35	MAL	C4	2180	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2181	HAL1	35	MAL	H4A	2181	0.09	
1.008	; qtot 0						
2182	CTL2	35	MAL	C41	2182	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2183	HAL2	35	MAL	H41A	2183	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2184	HAL2	35	MAL	H41B	2184	0.09	
1.008	; qtot 0						
2185	CTL2	35	MAL	C42	2185	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2186	HAL2	35	MAL	H42A	2186	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2187	HAL2	35	MAL	H42B	2187	0.09	
1.008	; qtot 0						
2188	CTL2	35	MAL	C43	2188	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2189	HAL2	35	MAL	H43A	2189	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2190	HAL2	35	MAL	H43B	2190	0.09	
1.008	; qtot 0						
2191	CTL2	35	MAL	C44	2191	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2192	HAL2	35	MAL	H44A	2192	0.09	

1.008	; qtot -0.09						
2193	HAL2	35	MAL	H44B	2193	0.09	
1.008	; qtot 0						
2194	CTL2	35	MAL	C45	2194	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2195	HAL2	35	MAL	H45A	2195	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2196	HAL2	35	MAL	H45B	2196	0.09	
1.008	; qtot 0						
2197	CTL2	35	MAL	C46	2197	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2198	HAL2	35	MAL	H46A	2198	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2199	HAL2	35	MAL	H46B	2199	0.09	
1.008	; qtot 0						
2200	CTL2	35	MAL	C47	2200	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2201	HAL2	35	MAL	H47A	2201	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2202	HAL2	35	MAL	H47B	2202	0.09	
1.008	; qtot 0						
2203	CTL3	35	MAL	C48	2203	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
2204	HAL3	35	MAL	H48A	2204	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
2205	HAL3	35	MAL	H48B	2205	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2206	HAL3	35	MAL	H48C	2206	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 36 MAL rtp MAL q 0.0						
2207	CT1	36	MAL	C1	2207	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2208	HB	36	MAL	H1A	2208	0.09	
1.008	; qtot 0						
2209	C	36	MAL	C12	2209	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
2210	0	36	MAL	012	2210	-0.51	
15.999	; qtot 0						
2211	NH1	36	MAL	N1	2211	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
2212	H	36	MAL	HN1	2212	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
2213	CT2	36	MAL	C13	2213	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
2214	HB	36	MAL	H13A	2214	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2215	HB	36	MAL	H13B	2215	0.09	
1.008	; qtot 0						
2216	CTL2	36	MAL	C14	2216	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2217	HAL2	36	MAL	H14A	2217	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2218	HAL2	36	MAL	H14B	2218	0.09	
1.008	; qtot 0						

2219	CTL2	36	MAL	C15	2219	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2220	HAL2	36	MAL	H15A	2220	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2221	HAL2	36	MAL	H15B	2221	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2222	NTL	36	MAL	N2	2222	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2223	CTL5	36	MAL	C16	2223	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
2224	HL	36	MAL	H16A	2224	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2225	HL	36	MAL	H16B	2225	0.25
1.008	; qtot -0.05					
2226	HL	36	MAL	H16C	2226	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2227	CTL5	36	MAL	C17	2227	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2228	HL	36	MAL	H17A	2228	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2229	HL	36	MAL	H17B	2229	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2230	HL	36	MAL	H17C	2230	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2231	CTL5	36	MAL	C18	2231	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2232	HL	36	MAL	H18A	2232	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2233	HL	36	MAL	H18B	2233	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2234	HL	36	MAL	H18C	2234	0.25
1.008	; qtot 1					
2235	CT1	36	MAL	C2	2235	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2236	HB	36	MAL	H2	2236	0.09
1.008	; qtot 1					
2237	CC	36	MAL	C21	2237	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2238	OC	36	MAL	O21	2238	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2239	OC	36	MAL	O22	2239	-0.67
15.999	; qtot 0					
2240	CTL2	36	MAL	C3	2240	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2241	HAL2	36	MAL	H3A	2241	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2242	HAL2	36	MAL	H3B	2242	0.09
1.008	; qtot 0					
2243	CTL1	36	MAL	C4	2243	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2244	HAL1	36	MAL	H4A	2244	0.09
1.008	; qtot 0					
2245	CTL2	36	MAL	C41	2245	-0.18
12.011	; qtot -0.18					

2246	HAL2	36	MAL	H41A	2246	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2247	HAL2	36	MAL	H41B	2247	0.09
1.008	; qtot 0					
2248	CTL2	36	MAL	C42	2248	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2249	HAL2	36	MAL	H42A	2249	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2250	HAL2	36	MAL	H42B	2250	0.09
1.008	; qtot 0					
2251	CTL2	36	MAL	C43	2251	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2252	HAL2	36	MAL	H43A	2252	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2253	HAL2	36	MAL	H43B	2253	0.09
1.008	; qtot 0					
2254	CTL2	36	MAL	C44	2254	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2255	HAL2	36	MAL	H44A	2255	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2256	HAL2	36	MAL	H44B	2256	0.09
1.008	; qtot 0					
2257	CTL2	36	MAL	C45	2257	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2258	HAL2	36	MAL	H45A	2258	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2259	HAL2	36	MAL	H45B	2259	0.09
1.008	; qtot 0					
2260	CTL2	36	MAL	C46	2260	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2261	HAL2	36	MAL	H46A	2261	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2262	HAL2	36	MAL	H46B	2262	0.09
1.008	; qtot 0					
2263	CTL2	36	MAL	C47	2263	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2264	HAL2	36	MAL	H47A	2264	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2265	HAL2	36	MAL	H47B	2265	0.09
1.008	; qtot 0					
2266	CTL3	36	MAL	C48	2266	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2267	HAL3	36	MAL	H48A	2267	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2268	HAL3	36	MAL	H48B	2268	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2269	HAL3	36	MAL	H48C	2269	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 37 MAL rtp MAL q 0.0						
2270	CT1	37	MAL	C1	2270	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2271	HB	37	MAL	H1A	2271	0.09
1.008	; qtot 0					
2272	C	37	MAL	C12	2272	0.51

12.011	; qtot 0.51					
2273	0	37	MAL	012	2273	-0.51
15.999	; qtot 0					
2274	NH1	37	MAL	N1	2274	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2275	H	37	MAL	HN1	2275	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2276	CT2	37	MAL	C13	2276	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2277	HB	37	MAL	H13A	2277	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2278	HB	37	MAL	H13B	2278	0.09
1.008	; qtot 0					
2279	CTL2	37	MAL	C14	2279	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2280	HAL2	37	MAL	H14A	2280	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2281	HAL2	37	MAL	H14B	2281	0.09
1.008	; qtot 0					
2282	CTL2	37	MAL	C15	2282	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2283	HAL2	37	MAL	H15A	2283	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2284	HAL2	37	MAL	H15B	2284	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2285	NTL	37	MAL	N2	2285	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2286	CTL5	37	MAL	C16	2286	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
2287	HL	37	MAL	H16A	2287	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2288	HL	37	MAL	H16B	2288	0.25
1.008	; qtot -0.05					
2289	HL	37	MAL	H16C	2289	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2290	CTL5	37	MAL	C17	2290	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2291	HL	37	MAL	H17A	2291	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2292	HL	37	MAL	H17B	2292	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2293	HL	37	MAL	H17C	2293	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2294	CTL5	37	MAL	C18	2294	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2295	HL	37	MAL	H18A	2295	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2296	HL	37	MAL	H18B	2296	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2297	HL	37	MAL	H18C	2297	0.25
1.008	; qtot 1					
2298	CT1	37	MAL	C2	2298	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2299	HB	37	MAL	H2	2299	0.09

1.008	; qtot 1					
2300	CC	37	MAL	C21	2300	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2301	OC	37	MAL	021	2301	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2302	OC	37	MAL	022	2302	-0.67
15.999	; qtot 0					
2303	CTL2	37	MAL	C3	2303	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2304	HAL2	37	MAL	H3A	2304	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2305	HAL2	37	MAL	H3B	2305	0.09
1.008	; qtot 0					
2306	CTL1	37	MAL	C4	2306	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2307	HAL1	37	MAL	H4A	2307	0.09
1.008	; qtot 0					
2308	CTL2	37	MAL	C41	2308	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2309	HAL2	37	MAL	H41A	2309	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2310	HAL2	37	MAL	H41B	2310	0.09
1.008	; qtot 0					
2311	CTL2	37	MAL	C42	2311	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2312	HAL2	37	MAL	H42A	2312	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2313	HAL2	37	MAL	H42B	2313	0.09
1.008	; qtot 0					
2314	CTL2	37	MAL	C43	2314	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2315	HAL2	37	MAL	H43A	2315	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2316	HAL2	37	MAL	H43B	2316	0.09
1.008	; qtot 0					
2317	CTL2	37	MAL	C44	2317	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2318	HAL2	37	MAL	H44A	2318	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2319	HAL2	37	MAL	H44B	2319	0.09
1.008	; qtot 0					
2320	CTL2	37	MAL	C45	2320	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2321	HAL2	37	MAL	H45A	2321	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2322	HAL2	37	MAL	H45B	2322	0.09
1.008	; qtot 0					
2323	CTL2	37	MAL	C46	2323	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2324	HAL2	37	MAL	H46A	2324	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2325	HAL2	37	MAL	H46B	2325	0.09
1.008	; qtot 0					
2326	CTL2	37	MAL	C47	2326	-0.18

12.011	; qtot -0.18						
2327	HAL2	37	MAL	H47A	2327	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2328	HAL2	37	MAL	H47B	2328	0.09	
1.008	; qtot 0						
2329	CTL3	37	MAL	C48	2329	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
2330	HAL3	37	MAL	H48A	2330	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
2331	HAL3	37	MAL	H48B	2331	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2332	HAL3	37	MAL	H48C	2332	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 38 MAL rtp MAL		q	0.0			
2333	CT1	38	MAL	C1	2333	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2334	HB	38	MAL	H1A	2334	0.09	
1.008	; qtot 0						
2335	C	38	MAL	C12	2335	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
2336	0	38	MAL	012	2336	-0.51	
15.999	; qtot 0						
2337	NH1	38	MAL	N1	2337	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
2338	H	38	MAL	HN1	2338	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
2339	CT2	38	MAL	C13	2339	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
2340	HB	38	MAL	H13A	2340	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2341	HB	38	MAL	H13B	2341	0.09	
1.008	; qtot 0						
2342	CTL2	38	MAL	C14	2342	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2343	HAL2	38	MAL	H14A	2343	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2344	HAL2	38	MAL	H14B	2344	0.09	
1.008	; qtot 0						
2345	CTL2	38	MAL	C15	2345	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
2346	HAL2	38	MAL	H15A	2346	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
2347	HAL2	38	MAL	H15B	2347	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
2348	NTL	38	MAL	N2	2348	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
2349	CTL5	38	MAL	C16	2349	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
2350	HL	38	MAL	H16A	2350	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
2351	HL	38	MAL	H16B	2351	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
2352	HL	38	MAL	H16C	2352	0.25	
1.008	; qtot 0.2						

2353	CTL5	38	MAL	C17	2353	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2354	HL	38	MAL	H17A	2354	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2355	HL	38	MAL	H17B	2355	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2356	HL	38	MAL	H17C	2356	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2357	CTL5	38	MAL	C18	2357	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2358	HL	38	MAL	H18A	2358	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2359	HL	38	MAL	H18B	2359	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2360	HL	38	MAL	H18C	2360	0.25
1.008	; qtot 1					
2361	CT1	38	MAL	C2	2361	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2362	HB	38	MAL	H2	2362	0.09
1.008	; qtot 1					
2363	CC	38	MAL	C21	2363	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2364	OC	38	MAL	O21	2364	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2365	OC	38	MAL	O22	2365	-0.67
15.999	; qtot 0					
2366	CTL2	38	MAL	C3	2366	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2367	HAL2	38	MAL	H3A	2367	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2368	HAL2	38	MAL	H3B	2368	0.09
1.008	; qtot 0					
2369	CTL1	38	MAL	C4	2369	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2370	HAL1	38	MAL	H4A	2370	0.09
1.008	; qtot 0					
2371	CTL2	38	MAL	C41	2371	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2372	HAL2	38	MAL	H41A	2372	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2373	HAL2	38	MAL	H41B	2373	0.09
1.008	; qtot 0					
2374	CTL2	38	MAL	C42	2374	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2375	HAL2	38	MAL	H42A	2375	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2376	HAL2	38	MAL	H42B	2376	0.09
1.008	; qtot 0					
2377	CTL2	38	MAL	C43	2377	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2378	HAL2	38	MAL	H43A	2378	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2379	HAL2	38	MAL	H43B	2379	0.09
1.008	; qtot 0					

2380	CTL2	38	MAL	C44	2380	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2381	HAL2	38	MAL	H44A	2381	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2382	HAL2	38	MAL	H44B	2382	0.09
1.008	; qtot 0					
2383	CTL2	38	MAL	C45	2383	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2384	HAL2	38	MAL	H45A	2384	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2385	HAL2	38	MAL	H45B	2385	0.09
1.008	; qtot 0					
2386	CTL2	38	MAL	C46	2386	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2387	HAL2	38	MAL	H46A	2387	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2388	HAL2	38	MAL	H46B	2388	0.09
1.008	; qtot 0					
2389	CTL2	38	MAL	C47	2389	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2390	HAL2	38	MAL	H47A	2390	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2391	HAL2	38	MAL	H47B	2391	0.09
1.008	; qtot 0					
2392	CTL3	38	MAL	C48	2392	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2393	HAL3	38	MAL	H48A	2393	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2394	HAL3	38	MAL	H48B	2394	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2395	HAL3	38	MAL	H48C	2395	0.09
1.008	; qtot 0					
	; residue 39 MAL rtp MAL q 0.0					
2396	CT1	39	MAL	C1	2396	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2397	HB	39	MAL	H1A	2397	0.09
1.008	; qtot 0					
2398	C	39	MAL	C12	2398	0.51
12.011	; qtot 0.51					
2399	0	39	MAL	012	2399	-0.51
15.999	; qtot 0					
2400	NH1	39	MAL	N1	2400	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2401	H	39	MAL	HN1	2401	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2402	CT2	39	MAL	C13	2402	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2403	HB	39	MAL	H13A	2403	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2404	HB	39	MAL	H13B	2404	0.09
1.008	; qtot 0					
2405	CTL2	39	MAL	C14	2405	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2406	HAL2	39	MAL	H14A	2406	0.09

1.008	; qtot -0.09						
2407	HAL2	39	MAL	H14B	2407	0.09	
1.008	; qtot 0						
2408	CTL2	39	MAL	C15	2408	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
2409	HAL2	39	MAL	H15A	2409	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
2410	HAL2	39	MAL	H15B	2410	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
2411	N2	39	MAL	N2	2411	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
2412	CTL5	39	MAL	C16	2412	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
2413	HL	39	MAL	H16A	2413	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
2414	HL	39	MAL	H16B	2414	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
2415	HL	39	MAL	H16C	2415	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
2416	CTL5	39	MAL	C17	2416	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
2417	HL	39	MAL	H17A	2417	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
2418	HL	39	MAL	H17B	2418	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
2419	HL	39	MAL	H17C	2419	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
2420	CTL5	39	MAL	C18	2420	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
2421	HL	39	MAL	H18A	2421	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
2422	HL	39	MAL	H18B	2422	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
2423	HL	39	MAL	H18C	2423	0.25	
1.008	; qtot 1						
2424	CT1	39	MAL	C2	2424	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
2425	HB	39	MAL	H2	2425	0.09	
1.008	; qtot 1						
2426	CC	39	MAL	C21	2426	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
2427	OC	39	MAL	O21	2427	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
2428	OC	39	MAL	O22	2428	-0.67	
15.999	; qtot 0						
2429	CTL2	39	MAL	C3	2429	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2430	HAL2	39	MAL	H3A	2430	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2431	HAL2	39	MAL	H3B	2431	0.09	
1.008	; qtot 0						
2432	CTL1	39	MAL	C4	2432	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2433	HAL1	39	MAL	H4A	2433	0.09	

1.008	; qtot 0						
2434	CTL2	39	MAL	C41	2434	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2435	HAL2	39	MAL	H41A	2435	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2436	HAL2	39	MAL	H41B	2436	0.09	
1.008	; qtot 0						
2437	CTL2	39	MAL	C42	2437	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2438	HAL2	39	MAL	H42A	2438	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2439	HAL2	39	MAL	H42B	2439	0.09	
1.008	; qtot 0						
2440	CTL2	39	MAL	C43	2440	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2441	HAL2	39	MAL	H43A	2441	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2442	HAL2	39	MAL	H43B	2442	0.09	
1.008	; qtot 0						
2443	CTL2	39	MAL	C44	2443	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2444	HAL2	39	MAL	H44A	2444	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2445	HAL2	39	MAL	H44B	2445	0.09	
1.008	; qtot 0						
2446	CTL2	39	MAL	C45	2446	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2447	HAL2	39	MAL	H45A	2447	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2448	HAL2	39	MAL	H45B	2448	0.09	
1.008	; qtot 0						
2449	CTL2	39	MAL	C46	2449	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2450	HAL2	39	MAL	H46A	2450	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2451	HAL2	39	MAL	H46B	2451	0.09	
1.008	; qtot 0						
2452	CTL2	39	MAL	C47	2452	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2453	HAL2	39	MAL	H47A	2453	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2454	HAL2	39	MAL	H47B	2454	0.09	
1.008	; qtot 0						
2455	CTL3	39	MAL	C48	2455	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
2456	HAL3	39	MAL	H48A	2456	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
2457	HAL3	39	MAL	H48B	2457	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2458	HAL3	39	MAL	H48C	2458	0.09	
1.008	; qtot 0						
; residue	40 MAL rtp	MAL	q	0.0			
2459	CT1	40	MAL	C1	2459	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						

2460	HB	40	MAL	H1A	2460	0.09
1.008	; qtot 0					
2461	C	40	MAL	C12	2461	0.51
12.011	; qtot 0.51					
2462	0	40	MAL	012	2462	-0.51
15.999	; qtot 0					
2463	NH1	40	MAL	N1	2463	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2464	H	40	MAL	HN1	2464	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2465	CT2	40	MAL	C13	2465	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2466	HB	40	MAL	H13A	2466	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2467	HB	40	MAL	H13B	2467	0.09
1.008	; qtot 0					
2468	CTL2	40	MAL	C14	2468	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2469	HAL2	40	MAL	H14A	2469	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2470	HAL2	40	MAL	H14B	2470	0.09
1.008	; qtot 0					
2471	CTL2	40	MAL	C15	2471	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2472	HAL2	40	MAL	H15A	2472	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2473	HAL2	40	MAL	H15B	2473	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2474	NTL	40	MAL	N2	2474	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2475	CTL5	40	MAL	C16	2475	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
2476	HL	40	MAL	H16A	2476	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2477	HL	40	MAL	H16B	2477	0.25
1.008	; qtot -0.05					
2478	HL	40	MAL	H16C	2478	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2479	CTL5	40	MAL	C17	2479	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2480	HL	40	MAL	H17A	2480	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2481	HL	40	MAL	H17B	2481	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2482	HL	40	MAL	H17C	2482	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2483	CTL5	40	MAL	C18	2483	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2484	HL	40	MAL	H18A	2484	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2485	HL	40	MAL	H18B	2485	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2486	HL	40	MAL	H18C	2486	0.25
1.008	; qtot 1					

2487	CT1	40	MAL	C2	2487	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2488	HB	40	MAL	H2	2488	0.09
1.008	; qtot 1					
2489	CC	40	MAL	C21	2489	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2490	OC	40	MAL	O21	2490	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2491	OC	40	MAL	O22	2491	-0.67
15.999	; qtot 0					
2492	CTL2	40	MAL	C3	2492	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2493	HAL2	40	MAL	H3A	2493	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2494	HAL2	40	MAL	H3B	2494	0.09
1.008	; qtot 0					
2495	CTL1	40	MAL	C4	2495	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2496	HAL1	40	MAL	H4A	2496	0.09
1.008	; qtot 0					
2497	CTL2	40	MAL	C41	2497	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2498	HAL2	40	MAL	H41A	2498	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2499	HAL2	40	MAL	H41B	2499	0.09
1.008	; qtot 0					
2500	CTL2	40	MAL	C42	2500	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2501	HAL2	40	MAL	H42A	2501	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2502	HAL2	40	MAL	H42B	2502	0.09
1.008	; qtot 0					
2503	CTL2	40	MAL	C43	2503	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2504	HAL2	40	MAL	H43A	2504	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2505	HAL2	40	MAL	H43B	2505	0.09
1.008	; qtot 0					
2506	CTL2	40	MAL	C44	2506	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2507	HAL2	40	MAL	H44A	2507	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2508	HAL2	40	MAL	H44B	2508	0.09
1.008	; qtot 0					
2509	CTL2	40	MAL	C45	2509	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2510	HAL2	40	MAL	H45A	2510	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2511	HAL2	40	MAL	H45B	2511	0.09
1.008	; qtot 0					
2512	CTL2	40	MAL	C46	2512	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2513	HAL2	40	MAL	H46A	2513	0.09
1.008	; qtot -0.09					

2514	HAL2	40	MAL	H46B	2514	0.09
1.008	; qtot 0					
2515	CTL2	40	MAL	C47	2515	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2516	HAL2	40	MAL	H47A	2516	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2517	HAL2	40	MAL	H47B	2517	0.09
1.008	; qtot 0					
2518	CTL3	40	MAL	C48	2518	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2519	HAL3	40	MAL	H48A	2519	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2520	HAL3	40	MAL	H48B	2520	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2521	HAL3	40	MAL	H48C	2521	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 41 MAL rtp MAL q 0.0						
2522	CT1	41	MAL	C1	2522	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2523	HB	41	MAL	H1A	2523	0.09
1.008	; qtot 0					
2524	C	41	MAL	C12	2524	0.51
12.011	; qtot 0.51					
2525	0	41	MAL	012	2525	-0.51
15.999	; qtot 0					
2526	NH1	41	MAL	N1	2526	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2527	H	41	MAL	HN1	2527	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2528	CT2	41	MAL	C13	2528	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2529	HB	41	MAL	H13A	2529	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2530	HB	41	MAL	H13B	2530	0.09
1.008	; qtot 0					
2531	CTL2	41	MAL	C14	2531	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2532	HAL2	41	MAL	H14A	2532	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2533	HAL2	41	MAL	H14B	2533	0.09
1.008	; qtot 0					
2534	CTL2	41	MAL	C15	2534	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2535	HAL2	41	MAL	H15A	2535	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2536	HAL2	41	MAL	H15B	2536	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2537	NTL	41	MAL	N2	2537	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2538	CTL5	41	MAL	C16	2538	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
2539	HL	41	MAL	H16A	2539	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2540	HL	41	MAL	H16B	2540	0.25

1.008	; qtot -0.05					
2541	HL	41	MAL	H16C	2541	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2542	CTL5	41	MAL	C17	2542	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2543	HL	41	MAL	H17A	2543	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2544	HL	41	MAL	H17B	2544	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2545	HL	41	MAL	H17C	2545	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2546	CTL5	41	MAL	C18	2546	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2547	HL	41	MAL	H18A	2547	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2548	HL	41	MAL	H18B	2548	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2549	HL	41	MAL	H18C	2549	0.25
1.008	; qtot 1					
2550	CT1	41	MAL	C2	2550	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2551	HB	41	MAL	H2	2551	0.09
1.008	; qtot 1					
2552	CC	41	MAL	C21	2552	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2553	OC	41	MAL	O21	2553	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2554	OC	41	MAL	O22	2554	-0.67
15.999	; qtot 0					
2555	CTL2	41	MAL	C3	2555	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2556	HAL2	41	MAL	H3A	2556	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2557	HAL2	41	MAL	H3B	2557	0.09
1.008	; qtot 0					
2558	CTL1	41	MAL	C4	2558	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2559	HAL1	41	MAL	H4A	2559	0.09
1.008	; qtot 0					
2560	CTL2	41	MAL	C41	2560	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2561	HAL2	41	MAL	H41A	2561	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2562	HAL2	41	MAL	H41B	2562	0.09
1.008	; qtot 0					
2563	CTL2	41	MAL	C42	2563	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2564	HAL2	41	MAL	H42A	2564	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2565	HAL2	41	MAL	H42B	2565	0.09
1.008	; qtot 0					
2566	CTL2	41	MAL	C43	2566	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2567	HAL2	41	MAL	H43A	2567	0.09

1.008	; qtot -0.09						
2568	HAL2	41	MAL	H43B	2568	0.09	
1.008	; qtot 0						
2569	CTL2	41	MAL	C44	2569	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2570	HAL2	41	MAL	H44A	2570	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2571	HAL2	41	MAL	H44B	2571	0.09	
1.008	; qtot 0						
2572	CTL2	41	MAL	C45	2572	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2573	HAL2	41	MAL	H45A	2573	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2574	HAL2	41	MAL	H45B	2574	0.09	
1.008	; qtot 0						
2575	CTL2	41	MAL	C46	2575	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2576	HAL2	41	MAL	H46A	2576	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2577	HAL2	41	MAL	H46B	2577	0.09	
1.008	; qtot 0						
2578	CTL2	41	MAL	C47	2578	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2579	HAL2	41	MAL	H47A	2579	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2580	HAL2	41	MAL	H47B	2580	0.09	
1.008	; qtot 0						
2581	CTL3	41	MAL	C48	2581	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
2582	HAL3	41	MAL	H48A	2582	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
2583	HAL3	41	MAL	H48B	2583	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2584	HAL3	41	MAL	H48C	2584	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 42 MAL rtp MAL q 0.0						
2585	CT1	42	MAL	C1	2585	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2586	HB	42	MAL	H1A	2586	0.09	
1.008	; qtot 0						
2587	C	42	MAL	C12	2587	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
2588	0	42	MAL	012	2588	-0.51	
15.999	; qtot 0						
2589	NH1	42	MAL	N1	2589	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
2590	H	42	MAL	HN1	2590	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
2591	CT2	42	MAL	C13	2591	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
2592	HB	42	MAL	H13A	2592	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2593	HB	42	MAL	H13B	2593	0.09	
1.008	; qtot 0						

2594	CTL2	42	MAL	C14	2594	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2595	HAL2	42	MAL	H14A	2595	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2596	HAL2	42	MAL	H14B	2596	0.09
1.008	; qtot 0					
2597	CTL2	42	MAL	C15	2597	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2598	HAL2	42	MAL	H15A	2598	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2599	HAL2	42	MAL	H15B	2599	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2600	NTL	42	MAL	N2	2600	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2601	CTL5	42	MAL	C16	2601	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
2602	HL	42	MAL	H16A	2602	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2603	HL	42	MAL	H16B	2603	0.25
1.008	; qtot -0.05					
2604	HL	42	MAL	H16C	2604	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2605	CTL5	42	MAL	C17	2605	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2606	HL	42	MAL	H17A	2606	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2607	HL	42	MAL	H17B	2607	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2608	HL	42	MAL	H17C	2608	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2609	CTL5	42	MAL	C18	2609	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2610	HL	42	MAL	H18A	2610	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2611	HL	42	MAL	H18B	2611	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2612	HL	42	MAL	H18C	2612	0.25
1.008	; qtot 1					
2613	CT1	42	MAL	C2	2613	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2614	HB	42	MAL	H2	2614	0.09
1.008	; qtot 1					
2615	CC	42	MAL	C21	2615	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2616	OC	42	MAL	O21	2616	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2617	OC	42	MAL	O22	2617	-0.67
15.999	; qtot 0					
2618	CTL2	42	MAL	C3	2618	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2619	HAL2	42	MAL	H3A	2619	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2620	HAL2	42	MAL	H3B	2620	0.09
1.008	; qtot 0					

2621	CTL1	42	MAL	C4	2621	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2622	HAL1	42	MAL	H4A	2622	0.09
1.008	; qtot 0					
2623	CTL2	42	MAL	C41	2623	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2624	HAL2	42	MAL	H41A	2624	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2625	HAL2	42	MAL	H41B	2625	0.09
1.008	; qtot 0					
2626	CTL2	42	MAL	C42	2626	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2627	HAL2	42	MAL	H42A	2627	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2628	HAL2	42	MAL	H42B	2628	0.09
1.008	; qtot 0					
2629	CTL2	42	MAL	C43	2629	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2630	HAL2	42	MAL	H43A	2630	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2631	HAL2	42	MAL	H43B	2631	0.09
1.008	; qtot 0					
2632	CTL2	42	MAL	C44	2632	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2633	HAL2	42	MAL	H44A	2633	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2634	HAL2	42	MAL	H44B	2634	0.09
1.008	; qtot 0					
2635	CTL2	42	MAL	C45	2635	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2636	HAL2	42	MAL	H45A	2636	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2637	HAL2	42	MAL	H45B	2637	0.09
1.008	; qtot 0					
2638	CTL2	42	MAL	C46	2638	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2639	HAL2	42	MAL	H46A	2639	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2640	HAL2	42	MAL	H46B	2640	0.09
1.008	; qtot 0					
2641	CTL2	42	MAL	C47	2641	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2642	HAL2	42	MAL	H47A	2642	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2643	HAL2	42	MAL	H47B	2643	0.09
1.008	; qtot 0					
2644	CTL3	42	MAL	C48	2644	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2645	HAL3	42	MAL	H48A	2645	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2646	HAL3	42	MAL	H48B	2646	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2647	HAL3	42	MAL	H48C	2647	0.09
1.008	; qtot 0					

; residue	43	MAL	rtp	MAL	q	0.0		
2648		CT1		43	MAL	C1	2648	-0.09
12.011		; qtot		-0.09				
2649		HB		43	MAL	H1A	2649	0.09
1.008		; qtot		0				
2650		C		43	MAL	C12	2650	0.51
12.011		; qtot		0.51				
2651		0		43	MAL	012	2651	-0.51
15.999		; qtot		0				
2652		NH1		43	MAL	N1	2652	-0.47
14.007		; qtot		-0.47				
2653		H		43	MAL	HN1	2653	0.31
1.008		; qtot		-0.16				
2654		CT2		43	MAL	C13	2654	-0.02
12.011		; qtot		-0.18				
2655		HB		43	MAL	H13A	2655	0.09
1.008		; qtot		-0.09				
2656		HB		43	MAL	H13B	2656	0.09
1.008		; qtot		0				
2657		CTL2		43	MAL	C14	2657	-0.18
12.011		; qtot		-0.18				
2658		HAL2		43	MAL	H14A	2658	0.09
1.008		; qtot		-0.09				
2659		HAL2		43	MAL	H14B	2659	0.09
1.008		; qtot		0				
2660		CTL2		43	MAL	C15	2660	-0.1
12.011		; qtot		-0.1				
2661		HAL2		43	MAL	H15A	2661	0.25
1.008		; qtot		0.15				
2662		HAL2		43	MAL	H15B	2662	0.25
1.008		; qtot		0.4				
2663		NTL		43	MAL	N2	2663	-0.6
14.007		; qtot		-0.2				
2664		CTL5		43	MAL	C16	2664	-0.35
12.011		; qtot		-0.55				
2665		HL		43	MAL	H16A	2665	0.25
1.008		; qtot		-0.3				
2666		HL		43	MAL	H16B	2666	0.25
1.008		; qtot		-0.05				
2667		HL		43	MAL	H16C	2667	0.25
1.008		; qtot		0.2				
2668		CTL5		43	MAL	C17	2668	-0.35
12.011		; qtot		-0.15				
2669		HL		43	MAL	H17A	2669	0.25
1.008		; qtot		0.1				
2670		HL		43	MAL	H17B	2670	0.25
1.008		; qtot		0.35				
2671		HL		43	MAL	H17C	2671	0.25
1.008		; qtot		0.6				
2672		CTL5		43	MAL	C18	2672	-0.35
12.011		; qtot		0.25				
2673		HL		43	MAL	H18A	2673	0.25
1.008		; qtot		0.5				
2674		HL		43	MAL	H18B	2674	0.25

1.008	; qtot 0.75						
2675	HL	43	MAL	H18C	2675	0.25	
1.008	; qtot 1						
2676	CT1	43	MAL	C2	2676	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
2677	HB	43	MAL	H2	2677	0.09	
1.008	; qtot 1						
2678	CC	43	MAL	C21	2678	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
2679	OC	43	MAL	021	2679	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
2680	OC	43	MAL	022	2680	-0.67	
15.999	; qtot 0						
2681	CTL2	43	MAL	C3	2681	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2682	HAL2	43	MAL	H3A	2682	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2683	HAL2	43	MAL	H3B	2683	0.09	
1.008	; qtot 0						
2684	CTL1	43	MAL	C4	2684	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2685	HAL1	43	MAL	H4A	2685	0.09	
1.008	; qtot 0						
2686	CTL2	43	MAL	C41	2686	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2687	HAL2	43	MAL	H41A	2687	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2688	HAL2	43	MAL	H41B	2688	0.09	
1.008	; qtot 0						
2689	CTL2	43	MAL	C42	2689	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2690	HAL2	43	MAL	H42A	2690	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2691	HAL2	43	MAL	H42B	2691	0.09	
1.008	; qtot 0						
2692	CTL2	43	MAL	C43	2692	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2693	HAL2	43	MAL	H43A	2693	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2694	HAL2	43	MAL	H43B	2694	0.09	
1.008	; qtot 0						
2695	CTL2	43	MAL	C44	2695	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2696	HAL2	43	MAL	H44A	2696	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2697	HAL2	43	MAL	H44B	2697	0.09	
1.008	; qtot 0						
2698	CTL2	43	MAL	C45	2698	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2699	HAL2	43	MAL	H45A	2699	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2700	HAL2	43	MAL	H45B	2700	0.09	
1.008	; qtot 0						
2701	CTL2	43	MAL	C46	2701	-0.18	

12.011	; qtot -0.18					
2702	HAL2	43	MAL	H46A	2702	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2703	HAL2	43	MAL	H46B	2703	0.09
1.008	; qtot 0					
2704	CTL2	43	MAL	C47	2704	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2705	HAL2	43	MAL	H47A	2705	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2706	HAL2	43	MAL	H47B	2706	0.09
1.008	; qtot 0					
2707	CTL3	43	MAL	C48	2707	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2708	HAL3	43	MAL	H48A	2708	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2709	HAL3	43	MAL	H48B	2709	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2710	HAL3	43	MAL	H48C	2710	0.09
1.008	; qtot 0					
	; residue 44 MAL rtp MAL q 0.0					
2711	CT1	44	MAL	C1	2711	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2712	HB	44	MAL	H1A	2712	0.09
1.008	; qtot 0					
2713	C	44	MAL	C12	2713	0.51
12.011	; qtot 0.51					
2714	0	44	MAL	012	2714	-0.51
15.999	; qtot 0					
2715	NH1	44	MAL	N1	2715	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2716	H	44	MAL	HN1	2716	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2717	CT2	44	MAL	C13	2717	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2718	HB	44	MAL	H13A	2718	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2719	HB	44	MAL	H13B	2719	0.09
1.008	; qtot 0					
2720	CTL2	44	MAL	C14	2720	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2721	HAL2	44	MAL	H14A	2721	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2722	HAL2	44	MAL	H14B	2722	0.09
1.008	; qtot 0					
2723	CTL2	44	MAL	C15	2723	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2724	HAL2	44	MAL	H15A	2724	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2725	HAL2	44	MAL	H15B	2725	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2726	NTL	44	MAL	N2	2726	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2727	CTL5	44	MAL	C16	2727	-0.35
12.011	; qtot -0.55					

2728	HL	44	MAL	H16A	2728	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2729	HL	44	MAL	H16B	2729	0.25
1.008	; qtot -0.05					
2730	HL	44	MAL	H16C	2730	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2731	CTL5	44	MAL	C17	2731	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2732	HL	44	MAL	H17A	2732	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2733	HL	44	MAL	H17B	2733	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2734	HL	44	MAL	H17C	2734	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2735	CTL5	44	MAL	C18	2735	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2736	HL	44	MAL	H18A	2736	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2737	HL	44	MAL	H18B	2737	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2738	HL	44	MAL	H18C	2738	0.25
1.008	; qtot 1					
2739	CT1	44	MAL	C2	2739	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2740	HB	44	MAL	H2	2740	0.09
1.008	; qtot 1					
2741	CC	44	MAL	C21	2741	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2742	OC	44	MAL	021	2742	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2743	OC	44	MAL	022	2743	-0.67
15.999	; qtot 0					
2744	CTL2	44	MAL	C3	2744	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2745	HAL2	44	MAL	H3A	2745	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2746	HAL2	44	MAL	H3B	2746	0.09
1.008	; qtot 0					
2747	CTL1	44	MAL	C4	2747	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2748	HAL1	44	MAL	H4A	2748	0.09
1.008	; qtot 0					
2749	CTL2	44	MAL	C41	2749	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2750	HAL2	44	MAL	H41A	2750	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2751	HAL2	44	MAL	H41B	2751	0.09
1.008	; qtot 0					
2752	CTL2	44	MAL	C42	2752	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2753	HAL2	44	MAL	H42A	2753	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2754	HAL2	44	MAL	H42B	2754	0.09
1.008	; qtot 0					

2755	CTL2	44	MAL	C43	2755	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
2756	HAL2	44	MAL	H43A	2756	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
2757	HAL2	44	MAL	H43B	2757	0.09
1.008	; qtot	0				
2758	CTL2	44	MAL	C44	2758	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
2759	HAL2	44	MAL	H44A	2759	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
2760	HAL2	44	MAL	H44B	2760	0.09
1.008	; qtot	0				
2761	CTL2	44	MAL	C45	2761	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
2762	HAL2	44	MAL	H45A	2762	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
2763	HAL2	44	MAL	H45B	2763	0.09
1.008	; qtot	0				
2764	CTL2	44	MAL	C46	2764	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
2765	HAL2	44	MAL	H46A	2765	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
2766	HAL2	44	MAL	H46B	2766	0.09
1.008	; qtot	0				
2767	CTL2	44	MAL	C47	2767	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
2768	HAL2	44	MAL	H47A	2768	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
2769	HAL2	44	MAL	H47B	2769	0.09
1.008	; qtot	0				
2770	CTL3	44	MAL	C48	2770	-0.27
12.011	; qtot	-0.27				
2771	HAL3	44	MAL	H48A	2771	0.09
1.008	; qtot	-0.18				
2772	HAL3	44	MAL	H48B	2772	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
2773	HAL3	44	MAL	H48C	2773	0.09
1.008	; qtot	0				
; residue	45 MAL rtp MAL	q	0.0			
2774	CT1	45	MAL	C1	2774	-0.09
12.011	; qtot	-0.09				
2775	HB	45	MAL	H1A	2775	0.09
1.008	; qtot	0				
2776	C	45	MAL	C12	2776	0.51
12.011	; qtot	0.51				
2777	0	45	MAL	012	2777	-0.51
15.999	; qtot	0				
2778	NH1	45	MAL	N1	2778	-0.47
14.007	; qtot	-0.47				
2779	H	45	MAL	HN1	2779	0.31
1.008	; qtot	-0.16				
2780	CT2	45	MAL	C13	2780	-0.02
12.011	; qtot	-0.18				
2781	HB	45	MAL	H13A	2781	0.09

1.008	; qtot -0.09						
2782	HB	45	MAL	H13B	2782	0.09	
1.008	; qtot 0						
2783	CTL2	45	MAL	C14	2783	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2784	HAL2	45	MAL	H14A	2784	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2785	HAL2	45	MAL	H14B	2785	0.09	
1.008	; qtot 0						
2786	CTL2	45	MAL	C15	2786	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
2787	HAL2	45	MAL	H15A	2787	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
2788	HAL2	45	MAL	H15B	2788	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
2789	NTL	45	MAL	N2	2789	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
2790	CTL5	45	MAL	C16	2790	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
2791	HL	45	MAL	H16A	2791	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
2792	HL	45	MAL	H16B	2792	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
2793	HL	45	MAL	H16C	2793	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
2794	CTL5	45	MAL	C17	2794	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
2795	HL	45	MAL	H17A	2795	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
2796	HL	45	MAL	H17B	2796	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
2797	HL	45	MAL	H17C	2797	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
2798	CTL5	45	MAL	C18	2798	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
2799	HL	45	MAL	H18A	2799	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
2800	HL	45	MAL	H18B	2800	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
2801	HL	45	MAL	H18C	2801	0.25	
1.008	; qtot 1						
2802	CT1	45	MAL	C2	2802	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
2803	HB	45	MAL	H2	2803	0.09	
1.008	; qtot 1						
2804	CC	45	MAL	C21	2804	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
2805	OC	45	MAL	O21	2805	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
2806	OC	45	MAL	O22	2806	-0.67	
15.999	; qtot 0						
2807	CTL2	45	MAL	C3	2807	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2808	HAL2	45	MAL	H3A	2808	0.09	

1.008	; qtot -0.09						
2809	HAL2	45	MAL	H3B	2809	0.09	
1.008	; qtot 0						
2810	CTL1	45	MAL	C4	2810	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2811	HAL1	45	MAL	H4A	2811	0.09	
1.008	; qtot 0						
2812	CTL2	45	MAL	C41	2812	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2813	HAL2	45	MAL	H41A	2813	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2814	HAL2	45	MAL	H41B	2814	0.09	
1.008	; qtot 0						
2815	CTL2	45	MAL	C42	2815	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2816	HAL2	45	MAL	H42A	2816	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2817	HAL2	45	MAL	H42B	2817	0.09	
1.008	; qtot 0						
2818	CTL2	45	MAL	C43	2818	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2819	HAL2	45	MAL	H43A	2819	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2820	HAL2	45	MAL	H43B	2820	0.09	
1.008	; qtot 0						
2821	CTL2	45	MAL	C44	2821	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2822	HAL2	45	MAL	H44A	2822	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2823	HAL2	45	MAL	H44B	2823	0.09	
1.008	; qtot 0						
2824	CTL2	45	MAL	C45	2824	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2825	HAL2	45	MAL	H45A	2825	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2826	HAL2	45	MAL	H45B	2826	0.09	
1.008	; qtot 0						
2827	CTL2	45	MAL	C46	2827	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2828	HAL2	45	MAL	H46A	2828	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2829	HAL2	45	MAL	H46B	2829	0.09	
1.008	; qtot 0						
2830	CTL2	45	MAL	C47	2830	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2831	HAL2	45	MAL	H47A	2831	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2832	HAL2	45	MAL	H47B	2832	0.09	
1.008	; qtot 0						
2833	CTL3	45	MAL	C48	2833	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
2834	HAL3	45	MAL	H48A	2834	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
2835	HAL3	45	MAL	H48B	2835	0.09	

1.008	; qtot -0.09						
2836	HAL3	45	MAL	H48C	2836	0.09	
1.008	; qtot 0						
; residue	46 MAL rtp MAL		q	0.0			
2837	CT1	46	MAL	C1	2837	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2838	HB	46	MAL	H1A	2838	0.09	
1.008	; qtot 0						
2839	C	46	MAL	C12	2839	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
2840	0	46	MAL	012	2840	-0.51	
15.999	; qtot 0						
2841	NH1	46	MAL	N1	2841	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
2842	H	46	MAL	HN1	2842	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
2843	CT2	46	MAL	C13	2843	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
2844	HB	46	MAL	H13A	2844	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2845	HB	46	MAL	H13B	2845	0.09	
1.008	; qtot 0						
2846	CTL2	46	MAL	C14	2846	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2847	HAL2	46	MAL	H14A	2847	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2848	HAL2	46	MAL	H14B	2848	0.09	
1.008	; qtot 0						
2849	CTL2	46	MAL	C15	2849	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
2850	HAL2	46	MAL	H15A	2850	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
2851	HAL2	46	MAL	H15B	2851	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
2852	NTL	46	MAL	N2	2852	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
2853	CTL5	46	MAL	C16	2853	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
2854	HL	46	MAL	H16A	2854	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
2855	HL	46	MAL	H16B	2855	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
2856	HL	46	MAL	H16C	2856	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
2857	CTL5	46	MAL	C17	2857	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
2858	HL	46	MAL	H17A	2858	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
2859	HL	46	MAL	H17B	2859	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
2860	HL	46	MAL	H17C	2860	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
2861	CTL5	46	MAL	C18	2861	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						

2862	HL	46	MAL	H18A	2862	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2863	HL	46	MAL	H18B	2863	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2864	HL	46	MAL	H18C	2864	0.25
1.008	; qtot 1					
2865	CT1	46	MAL	C2	2865	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2866	HB	46	MAL	H2	2866	0.09
1.008	; qtot 1					
2867	CC	46	MAL	C21	2867	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2868	OC	46	MAL	021	2868	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2869	OC	46	MAL	022	2869	-0.67
15.999	; qtot 0					
2870	CTL2	46	MAL	C3	2870	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2871	HAL2	46	MAL	H3A	2871	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2872	HAL2	46	MAL	H3B	2872	0.09
1.008	; qtot 0					
2873	CTL1	46	MAL	C4	2873	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2874	HAL1	46	MAL	H4A	2874	0.09
1.008	; qtot 0					
2875	CTL2	46	MAL	C41	2875	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2876	HAL2	46	MAL	H41A	2876	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2877	HAL2	46	MAL	H41B	2877	0.09
1.008	; qtot 0					
2878	CTL2	46	MAL	C42	2878	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2879	HAL2	46	MAL	H42A	2879	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2880	HAL2	46	MAL	H42B	2880	0.09
1.008	; qtot 0					
2881	CTL2	46	MAL	C43	2881	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2882	HAL2	46	MAL	H43A	2882	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2883	HAL2	46	MAL	H43B	2883	0.09
1.008	; qtot 0					
2884	CTL2	46	MAL	C44	2884	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2885	HAL2	46	MAL	H44A	2885	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2886	HAL2	46	MAL	H44B	2886	0.09
1.008	; qtot 0					
2887	CTL2	46	MAL	C45	2887	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2888	HAL2	46	MAL	H45A	2888	0.09
1.008	; qtot -0.09					

2889	HAL2	46	MAL	H45B	2889	0.09
1.008	; qtot 0					
2890	CTL2	46	MAL	C46	2890	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2891	HAL2	46	MAL	H46A	2891	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2892	HAL2	46	MAL	H46B	2892	0.09
1.008	; qtot 0					
2893	CTL2	46	MAL	C47	2893	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2894	HAL2	46	MAL	H47A	2894	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2895	HAL2	46	MAL	H47B	2895	0.09
1.008	; qtot 0					
2896	CTL3	46	MAL	C48	2896	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2897	HAL3	46	MAL	H48A	2897	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2898	HAL3	46	MAL	H48B	2898	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2899	HAL3	46	MAL	H48C	2899	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 47 MAL rtp MAL q 0.0						
2900	CT1	47	MAL	C1	2900	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2901	HB	47	MAL	H1A	2901	0.09
1.008	; qtot 0					
2902	C	47	MAL	C12	2902	0.51
12.011	; qtot 0.51					
2903	0	47	MAL	012	2903	-0.51
15.999	; qtot 0					
2904	NH1	47	MAL	N1	2904	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2905	H	47	MAL	HN1	2905	0.31
1.008	; qtot -0.16					
2906	CT2	47	MAL	C13	2906	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2907	HB	47	MAL	H13A	2907	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2908	HB	47	MAL	H13B	2908	0.09
1.008	; qtot 0					
2909	CTL2	47	MAL	C14	2909	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2910	HAL2	47	MAL	H14A	2910	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2911	HAL2	47	MAL	H14B	2911	0.09
1.008	; qtot 0					
2912	CTL2	47	MAL	C15	2912	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2913	HAL2	47	MAL	H15A	2913	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2914	HAL2	47	MAL	H15B	2914	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2915	N1L	47	MAL	N2	2915	-0.6

14.007	; qtot -0.2						
2916	CTL5	47	MAL	C16	2916	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
2917	HL	47	MAL	H16A	2917	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
2918	HL	47	MAL	H16B	2918	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
2919	HL	47	MAL	H16C	2919	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
2920	CTL5	47	MAL	C17	2920	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
2921	HL	47	MAL	H17A	2921	0.25	
1.008	; qtot 0.1						
2922	HL	47	MAL	H17B	2922	0.25	
1.008	; qtot 0.35						
2923	HL	47	MAL	H17C	2923	0.25	
1.008	; qtot 0.6						
2924	CTL5	47	MAL	C18	2924	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
2925	HL	47	MAL	H18A	2925	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
2926	HL	47	MAL	H18B	2926	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
2927	HL	47	MAL	H18C	2927	0.25	
1.008	; qtot 1						
2928	CT1	47	MAL	C2	2928	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
2929	HB	47	MAL	H2	2929	0.09	
1.008	; qtot 1						
2930	CC	47	MAL	C21	2930	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
2931	OC	47	MAL	O21	2931	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
2932	OC	47	MAL	O22	2932	-0.67	
15.999	; qtot 0						
2933	CTL2	47	MAL	C3	2933	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2934	HAL2	47	MAL	H3A	2934	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2935	HAL2	47	MAL	H3B	2935	0.09	
1.008	; qtot 0						
2936	CTL1	47	MAL	C4	2936	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
2937	HAL1	47	MAL	H4A	2937	0.09	
1.008	; qtot 0						
2938	CTL2	47	MAL	C41	2938	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2939	HAL2	47	MAL	H41A	2939	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
2940	HAL2	47	MAL	H41B	2940	0.09	
1.008	; qtot 0						
2941	CTL2	47	MAL	C42	2941	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
2942	HAL2	47	MAL	H42A	2942	0.09	

1.008	; qtot -0.09					
2943	HAL2	47	MAL	H42B	2943	0.09
1.008	; qtot 0					
2944	CTL2	47	MAL	C43	2944	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2945	HAL2	47	MAL	H43A	2945	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2946	HAL2	47	MAL	H43B	2946	0.09
1.008	; qtot 0					
2947	CTL2	47	MAL	C44	2947	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2948	HAL2	47	MAL	H44A	2948	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2949	HAL2	47	MAL	H44B	2949	0.09
1.008	; qtot 0					
2950	CTL2	47	MAL	C45	2950	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2951	HAL2	47	MAL	H45A	2951	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2952	HAL2	47	MAL	H45B	2952	0.09
1.008	; qtot 0					
2953	CTL2	47	MAL	C46	2953	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2954	HAL2	47	MAL	H46A	2954	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2955	HAL2	47	MAL	H46B	2955	0.09
1.008	; qtot 0					
2956	CTL2	47	MAL	C47	2956	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2957	HAL2	47	MAL	H47A	2957	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2958	HAL2	47	MAL	H47B	2958	0.09
1.008	; qtot 0					
2959	CTL3	47	MAL	C48	2959	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
2960	HAL3	47	MAL	H48A	2960	0.09
1.008	; qtot -0.18					
2961	HAL3	47	MAL	H48B	2961	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2962	HAL3	47	MAL	H48C	2962	0.09
1.008	; qtot 0					
	; residue 48 MAL rtp MAL q 0.0					
2963	CT1	48	MAL	C1	2963	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
2964	HB	48	MAL	H1A	2964	0.09
1.008	; qtot 0					
2965	C	48	MAL	C12	2965	0.51
12.011	; qtot 0.51					
2966	0	48	MAL	012	2966	-0.51
15.999	; qtot 0					
2967	NH1	48	MAL	N1	2967	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
2968	H	48	MAL	HN1	2968	0.31
1.008	; qtot -0.16					

2969	CT2	48	MAL	C13	2969	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
2970	HB	48	MAL	H13A	2970	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2971	HB	48	MAL	H13B	2971	0.09
1.008	; qtot 0					
2972	CTL2	48	MAL	C14	2972	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
2973	HAL2	48	MAL	H14A	2973	0.09
1.008	; qtot -0.09					
2974	HAL2	48	MAL	H14B	2974	0.09
1.008	; qtot 0					
2975	CTL2	48	MAL	C15	2975	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
2976	HAL2	48	MAL	H15A	2976	0.25
1.008	; qtot 0.15					
2977	HAL2	48	MAL	H15B	2977	0.25
1.008	; qtot 0.4					
2978	NTL	48	MAL	N2	2978	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
2979	CTL5	48	MAL	C16	2979	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
2980	HL	48	MAL	H16A	2980	0.25
1.008	; qtot -0.3					
2981	HL	48	MAL	H16B	2981	0.25
1.008	; qtot -0.05					
2982	HL	48	MAL	H16C	2982	0.25
1.008	; qtot 0.2					
2983	CTL5	48	MAL	C17	2983	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
2984	HL	48	MAL	H17A	2984	0.25
1.008	; qtot 0.1					
2985	HL	48	MAL	H17B	2985	0.25
1.008	; qtot 0.35					
2986	HL	48	MAL	H17C	2986	0.25
1.008	; qtot 0.6					
2987	CTL5	48	MAL	C18	2987	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
2988	HL	48	MAL	H18A	2988	0.25
1.008	; qtot 0.5					
2989	HL	48	MAL	H18B	2989	0.25
1.008	; qtot 0.75					
2990	HL	48	MAL	H18C	2990	0.25
1.008	; qtot 1					
2991	CT1	48	MAL	C2	2991	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
2992	HB	48	MAL	H2	2992	0.09
1.008	; qtot 1					
2993	CC	48	MAL	C21	2993	0.34
12.011	; qtot 1.34					
2994	OC	48	MAL	O21	2994	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
2995	OC	48	MAL	O22	2995	-0.67
15.999	; qtot 0					

2996	CTL2	48	MAL	C3	2996	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
2997	HAL2	48	MAL	H3A	2997	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
2998	HAL2	48	MAL	H3B	2998	0.09
1.008	; qtot	0				
2999	CTL1	48	MAL	C4	2999	-0.09
12.011	; qtot	-0.09				
3000	HAL1	48	MAL	H4A	3000	0.09
1.008	; qtot	0				
3001	CTL2	48	MAL	C41	3001	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3002	HAL2	48	MAL	H41A	3002	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3003	HAL2	48	MAL	H41B	3003	0.09
1.008	; qtot	0				
3004	CTL2	48	MAL	C42	3004	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3005	HAL2	48	MAL	H42A	3005	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3006	HAL2	48	MAL	H42B	3006	0.09
1.008	; qtot	0				
3007	CTL2	48	MAL	C43	3007	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3008	HAL2	48	MAL	H43A	3008	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3009	HAL2	48	MAL	H43B	3009	0.09
1.008	; qtot	0				
3010	CTL2	48	MAL	C44	3010	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3011	HAL2	48	MAL	H44A	3011	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3012	HAL2	48	MAL	H44B	3012	0.09
1.008	; qtot	0				
3013	CTL2	48	MAL	C45	3013	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3014	HAL2	48	MAL	H45A	3014	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3015	HAL2	48	MAL	H45B	3015	0.09
1.008	; qtot	0				
3016	CTL2	48	MAL	C46	3016	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3017	HAL2	48	MAL	H46A	3017	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3018	HAL2	48	MAL	H46B	3018	0.09
1.008	; qtot	0				
3019	CTL2	48	MAL	C47	3019	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3020	HAL2	48	MAL	H47A	3020	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3021	HAL2	48	MAL	H47B	3021	0.09
1.008	; qtot	0				
3022	CTL3	48	MAL	C48	3022	-0.27
12.011	; qtot	-0.27				

3023	HAL3	48	MAL	H48A	3023	0.09
1.008	; qtot -0.18					
3024	HAL3	48	MAL	H48B	3024	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3025	HAL3	48	MAL	H48C	3025	0.09
1.008	; qtot 0					
; residue 49 MAL rtp MAL q 0.0						
3026	CT1	49	MAL	C1	3026	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
3027	HB	49	MAL	H1A	3027	0.09
1.008	; qtot 0					
3028	C	49	MAL	C12	3028	0.51
12.011	; qtot 0.51					
3029	0	49	MAL	012	3029	-0.51
15.999	; qtot 0					
3030	NH1	49	MAL	N1	3030	-0.47
14.007	; qtot -0.47					
3031	H	49	MAL	HN1	3031	0.31
1.008	; qtot -0.16					
3032	CT2	49	MAL	C13	3032	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
3033	HB	49	MAL	H13A	3033	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3034	HB	49	MAL	H13B	3034	0.09
1.008	; qtot 0					
3035	CTL2	49	MAL	C14	3035	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3036	HAL2	49	MAL	H14A	3036	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3037	HAL2	49	MAL	H14B	3037	0.09
1.008	; qtot 0					
3038	CTL2	49	MAL	C15	3038	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
3039	HAL2	49	MAL	H15A	3039	0.25
1.008	; qtot 0.15					
3040	HAL2	49	MAL	H15B	3040	0.25
1.008	; qtot 0.4					
3041	NTL	49	MAL	N2	3041	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
3042	CTL5	49	MAL	C16	3042	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
3043	HL	49	MAL	H16A	3043	0.25
1.008	; qtot -0.3					
3044	HL	49	MAL	H16B	3044	0.25
1.008	; qtot -0.05					
3045	HL	49	MAL	H16C	3045	0.25
1.008	; qtot 0.2					
3046	CTL5	49	MAL	C17	3046	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
3047	HL	49	MAL	H17A	3047	0.25
1.008	; qtot 0.1					
3048	HL	49	MAL	H17B	3048	0.25
1.008	; qtot 0.35					
3049	HL	49	MAL	H17C	3049	0.25

1.008	; qtot 0.6						
3050	CTL5	49	MAL	C18	3050	-0.35	
12.011	; qtot 0.25						
3051	HL	49	MAL	H18A	3051	0.25	
1.008	; qtot 0.5						
3052	HL	49	MAL	H18B	3052	0.25	
1.008	; qtot 0.75						
3053	HL	49	MAL	H18C	3053	0.25	
1.008	; qtot 1						
3054	CT1	49	MAL	C2	3054	-0.09	
12.011	; qtot 0.91						
3055	HB	49	MAL	H2	3055	0.09	
1.008	; qtot 1						
3056	CC	49	MAL	C21	3056	0.34	
12.011	; qtot 1.34						
3057	OC	49	MAL	O21	3057	-0.67	
15.999	; qtot 0.67						
3058	OC	49	MAL	O22	3058	-0.67	
15.999	; qtot 0						
3059	CTL2	49	MAL	C3	3059	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3060	HAL2	49	MAL	H3A	3060	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3061	HAL2	49	MAL	H3B	3061	0.09	
1.008	; qtot 0						
3062	CTL1	49	MAL	C4	3062	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
3063	HAL1	49	MAL	H4A	3063	0.09	
1.008	; qtot 0						
3064	CTL2	49	MAL	C41	3064	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3065	HAL2	49	MAL	H41A	3065	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3066	HAL2	49	MAL	H41B	3066	0.09	
1.008	; qtot 0						
3067	CTL2	49	MAL	C42	3067	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3068	HAL2	49	MAL	H42A	3068	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3069	HAL2	49	MAL	H42B	3069	0.09	
1.008	; qtot 0						
3070	CTL2	49	MAL	C43	3070	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3071	HAL2	49	MAL	H43A	3071	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3072	HAL2	49	MAL	H43B	3072	0.09	
1.008	; qtot 0						
3073	CTL2	49	MAL	C44	3073	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3074	HAL2	49	MAL	H44A	3074	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3075	HAL2	49	MAL	H44B	3075	0.09	
1.008	; qtot 0						
3076	CTL2	49	MAL	C45	3076	-0.18	

12.011	; qtot -0.18						
3077	HAL2	49	MAL	H45A	3077	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3078	HAL2	49	MAL	H45B	3078	0.09	
1.008	; qtot 0						
3079	CTL2	49	MAL	C46	3079	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3080	HAL2	49	MAL	H46A	3080	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3081	HAL2	49	MAL	H46B	3081	0.09	
1.008	; qtot 0						
3082	CTL2	49	MAL	C47	3082	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3083	HAL2	49	MAL	H47A	3083	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3084	HAL2	49	MAL	H47B	3084	0.09	
1.008	; qtot 0						
3085	CTL3	49	MAL	C48	3085	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
3086	HAL3	49	MAL	H48A	3086	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
3087	HAL3	49	MAL	H48B	3087	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3088	HAL3	49	MAL	H48C	3088	0.09	
1.008	; qtot 0						
	; residue 50 MAL rtp MAL q 0.0						
3089	CT1	50	MAL	C1	3089	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
3090	HB	50	MAL	H1A	3090	0.09	
1.008	; qtot 0						
3091	C	50	MAL	C12	3091	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
3092	0	50	MAL	012	3092	-0.51	
15.999	; qtot 0						
3093	NH1	50	MAL	N1	3093	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
3094	H	50	MAL	HN1	3094	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
3095	CT2	50	MAL	C13	3095	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
3096	HB	50	MAL	H13A	3096	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3097	HB	50	MAL	H13B	3097	0.09	
1.008	; qtot 0						
3098	CTL2	50	MAL	C14	3098	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3099	HAL2	50	MAL	H14A	3099	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3100	HAL2	50	MAL	H14B	3100	0.09	
1.008	; qtot 0						
3101	CTL2	50	MAL	C15	3101	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
3102	HAL2	50	MAL	H15A	3102	0.25	
1.008	; qtot 0.15						

3103	HAL2	50	MAL	H15B	3103	0.25
1.008	; qtot 0.4					
3104	NTL	50	MAL	N2	3104	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
3105	CTL5	50	MAL	C16	3105	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
3106	HL	50	MAL	H16A	3106	0.25
1.008	; qtot -0.3					
3107	HL	50	MAL	H16B	3107	0.25
1.008	; qtot -0.05					
3108	HL	50	MAL	H16C	3108	0.25
1.008	; qtot 0.2					
3109	CTL5	50	MAL	C17	3109	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
3110	HL	50	MAL	H17A	3110	0.25
1.008	; qtot 0.1					
3111	HL	50	MAL	H17B	3111	0.25
1.008	; qtot 0.35					
3112	HL	50	MAL	H17C	3112	0.25
1.008	; qtot 0.6					
3113	CTL5	50	MAL	C18	3113	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
3114	HL	50	MAL	H18A	3114	0.25
1.008	; qtot 0.5					
3115	HL	50	MAL	H18B	3115	0.25
1.008	; qtot 0.75					
3116	HL	50	MAL	H18C	3116	0.25
1.008	; qtot 1					
3117	CT1	50	MAL	C2	3117	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
3118	HB	50	MAL	H2	3118	0.09
1.008	; qtot 1					
3119	CC	50	MAL	C21	3119	0.34
12.011	; qtot 1.34					
3120	OC	50	MAL	O21	3120	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
3121	OC	50	MAL	O22	3121	-0.67
15.999	; qtot 0					
3122	CTL2	50	MAL	C3	3122	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3123	HAL2	50	MAL	H3A	3123	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3124	HAL2	50	MAL	H3B	3124	0.09
1.008	; qtot 0					
3125	CTL1	50	MAL	C4	3125	-0.09
12.011	; qtot -0.09					
3126	HAL1	50	MAL	H4A	3126	0.09
1.008	; qtot 0					
3127	CTL2	50	MAL	C41	3127	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3128	HAL2	50	MAL	H41A	3128	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3129	HAL2	50	MAL	H41B	3129	0.09
1.008	; qtot 0					

3130	CTL2	50	MAL	C42	3130	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3131	HAL2	50	MAL	H42A	3131	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3132	HAL2	50	MAL	H42B	3132	0.09
1.008	; qtot	0				
3133	CTL2	50	MAL	C43	3133	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3134	HAL2	50	MAL	H43A	3134	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3135	HAL2	50	MAL	H43B	3135	0.09
1.008	; qtot	0				
3136	CTL2	50	MAL	C44	3136	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3137	HAL2	50	MAL	H44A	3137	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3138	HAL2	50	MAL	H44B	3138	0.09
1.008	; qtot	0				
3139	CTL2	50	MAL	C45	3139	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3140	HAL2	50	MAL	H45A	3140	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3141	HAL2	50	MAL	H45B	3141	0.09
1.008	; qtot	0				
3142	CTL2	50	MAL	C46	3142	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3143	HAL2	50	MAL	H46A	3143	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3144	HAL2	50	MAL	H46B	3144	0.09
1.008	; qtot	0				
3145	CTL2	50	MAL	C47	3145	-0.18
12.011	; qtot	-0.18				
3146	HAL2	50	MAL	H47A	3146	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3147	HAL2	50	MAL	H47B	3147	0.09
1.008	; qtot	0				
3148	CTL3	50	MAL	C48	3148	-0.27
12.011	; qtot	-0.27				
3149	HAL3	50	MAL	H48A	3149	0.09
1.008	; qtot	-0.18				
3150	HAL3	50	MAL	H48B	3150	0.09
1.008	; qtot	-0.09				
3151	HAL3	50	MAL	H48C	3151	0.09
1.008	; qtot	0				
; residue	51 MAL rtp	MAL	q	0.0		
3152	CT1	51	MAL	C1	3152	-0.09
12.011	; qtot	-0.09				
3153	HB	51	MAL	H1A	3153	0.09
1.008	; qtot	0				
3154	C	51	MAL	C12	3154	0.51
12.011	; qtot	0.51				
3155	0	51	MAL	012	3155	-0.51
15.999	; qtot	0				
3156	NH1	51	MAL	N1	3156	-0.47

14.007	; qtot -0.47					
3157	H	51	MAL	HN1	3157	0.31
1.008	; qtot -0.16					
3158	CT2	51	MAL	C13	3158	-0.02
12.011	; qtot -0.18					
3159	HB	51	MAL	H13A	3159	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3160	HB	51	MAL	H13B	3160	0.09
1.008	; qtot 0					
3161	CTL2	51	MAL	C14	3161	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3162	HAL2	51	MAL	H14A	3162	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3163	HAL2	51	MAL	H14B	3163	0.09
1.008	; qtot 0					
3164	CTL2	51	MAL	C15	3164	-0.1
12.011	; qtot -0.1					
3165	HAL2	51	MAL	H15A	3165	0.25
1.008	; qtot 0.15					
3166	HAL2	51	MAL	H15B	3166	0.25
1.008	; qtot 0.4					
3167	NTL	51	MAL	N2	3167	-0.6
14.007	; qtot -0.2					
3168	CTL5	51	MAL	C16	3168	-0.35
12.011	; qtot -0.55					
3169	HL	51	MAL	H16A	3169	0.25
1.008	; qtot -0.3					
3170	HL	51	MAL	H16B	3170	0.25
1.008	; qtot -0.05					
3171	HL	51	MAL	H16C	3171	0.25
1.008	; qtot 0.2					
3172	CTL5	51	MAL	C17	3172	-0.35
12.011	; qtot -0.15					
3173	HL	51	MAL	H17A	3173	0.25
1.008	; qtot 0.1					
3174	HL	51	MAL	H17B	3174	0.25
1.008	; qtot 0.35					
3175	HL	51	MAL	H17C	3175	0.25
1.008	; qtot 0.6					
3176	CTL5	51	MAL	C18	3176	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
3177	HL	51	MAL	H18A	3177	0.25
1.008	; qtot 0.5					
3178	HL	51	MAL	H18B	3178	0.25
1.008	; qtot 0.75					
3179	HL	51	MAL	H18C	3179	0.25
1.008	; qtot 1					
3180	CT1	51	MAL	C2	3180	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
3181	HB	51	MAL	H2	3181	0.09
1.008	; qtot 1					
3182	CC	51	MAL	C21	3182	0.34
12.011	; qtot 1.34					
3183	OC	51	MAL	O21	3183	-0.67

15.999	; qtot 0.67						
3184	OC	51	MAL	022	3184	-0.67	
15.999	; qtot 0						
3185	CTL2	51	MAL	C3	3185	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3186	HAL2	51	MAL	H3A	3186	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3187	HAL2	51	MAL	H3B	3187	0.09	
1.008	; qtot 0						
3188	CTL1	51	MAL	C4	3188	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
3189	HAL1	51	MAL	H4A	3189	0.09	
1.008	; qtot 0						
3190	CTL2	51	MAL	C41	3190	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3191	HAL2	51	MAL	H41A	3191	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3192	HAL2	51	MAL	H41B	3192	0.09	
1.008	; qtot 0						
3193	CTL2	51	MAL	C42	3193	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3194	HAL2	51	MAL	H42A	3194	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3195	HAL2	51	MAL	H42B	3195	0.09	
1.008	; qtot 0						
3196	CTL2	51	MAL	C43	3196	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3197	HAL2	51	MAL	H43A	3197	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3198	HAL2	51	MAL	H43B	3198	0.09	
1.008	; qtot 0						
3199	CTL2	51	MAL	C44	3199	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3200	HAL2	51	MAL	H44A	3200	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3201	HAL2	51	MAL	H44B	3201	0.09	
1.008	; qtot 0						
3202	CTL2	51	MAL	C45	3202	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3203	HAL2	51	MAL	H45A	3203	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3204	HAL2	51	MAL	H45B	3204	0.09	
1.008	; qtot 0						
3205	CTL2	51	MAL	C46	3205	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3206	HAL2	51	MAL	H46A	3206	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3207	HAL2	51	MAL	H46B	3207	0.09	
1.008	; qtot 0						
3208	CTL2	51	MAL	C47	3208	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3209	HAL2	51	MAL	H47A	3209	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3210	HAL2	51	MAL	H47B	3210	0.09	

1.008	; qtot 0						
3211	CTL3	51	MAL	C48	3211	-0.27	
12.011	; qtot -0.27						
3212	HAL3	51	MAL	H48A	3212	0.09	
1.008	; qtot -0.18						
3213	HAL3	51	MAL	H48B	3213	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3214	HAL3	51	MAL	H48C	3214	0.09	
1.008	; qtot 0						
; residue 52 MALT rtp MALT q 0.0							
3215	CT1	52	MALT	C1	3215	-0.09	
12.011	; qtot -0.09						
3216	HB	52	MALT	H1A	3216	0.09	
1.008	; qtot 0						
3217	C	52	MALT	C12	3217	0.51	
12.011	; qtot 0.51						
3218	0	52	MALT	012	3218	-0.51	
15.999	; qtot 0						
3219	NH1	52	MALT	N1	3219	-0.47	
14.007	; qtot -0.47						
3220	H	52	MALT	HN1	3220	0.31	
1.008	; qtot -0.16						
3221	CT2	52	MALT	C13	3221	-0.02	
12.011	; qtot -0.18						
3222	HB	52	MALT	H13A	3222	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3223	HB	52	MALT	H13B	3223	0.09	
1.008	; qtot 0						
3224	CTL2	52	MALT	C14	3224	-0.18	
12.011	; qtot -0.18						
3225	HAL2	52	MALT	H14A	3225	0.09	
1.008	; qtot -0.09						
3226	HAL2	52	MALT	H14B	3226	0.09	
1.008	; qtot 0						
3227	CTL2	52	MALT	C15	3227	-0.1	
12.011	; qtot -0.1						
3228	HAL2	52	MALT	H15A	3228	0.25	
1.008	; qtot 0.15						
3229	HAL2	52	MALT	H15B	3229	0.25	
1.008	; qtot 0.4						
3230	NTL	52	MALT	N2	3230	-0.6	
14.007	; qtot -0.2						
3231	CTL5	52	MALT	C16	3231	-0.35	
12.011	; qtot -0.55						
3232	HL	52	MALT	H16A	3232	0.25	
1.008	; qtot -0.3						
3233	HL	52	MALT	H16B	3233	0.25	
1.008	; qtot -0.05						
3234	HL	52	MALT	H16C	3234	0.25	
1.008	; qtot 0.2						
3235	CTL5	52	MALT	C17	3235	-0.35	
12.011	; qtot -0.15						
3236	HL	52	MALT	H17A	3236	0.25	
1.008	; qtot 0.1						

3237	HL	52	MALT	H17B	3237	0.25
1.008	; qtot 0.35					
3238	HL	52	MALT	H17C	3238	0.25
1.008	; qtot 0.6					
3239	CTL5	52	MALT	C18	3239	-0.35
12.011	; qtot 0.25					
3240	HL	52	MALT	H18A	3240	0.25
1.008	; qtot 0.5					
3241	HL	52	MALT	H18B	3241	0.25
1.008	; qtot 0.75					
3242	HL	52	MALT	H18C	3242	0.25
1.008	; qtot 1					
3243	CT1	52	MALT	C2	3243	-0.09
12.011	; qtot 0.91					
3244	HB	52	MALT	H2	3244	0.09
1.008	; qtot 1					
3245	CC	52	MALT	C21	3245	0.34
12.011	; qtot 1.34					
3246	OC	52	MALT	021	3246	-0.67
15.999	; qtot 0.67					
3247	OC	52	MALT	022	3247	-0.67
15.999	; qtot 0					
3248	CTL2	52	MALT	C3	3248	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3249	HAL2	52	MALT	H3A	3249	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3250	HAL2	52	MALT	H3B	3250	0.09
1.008	; qtot 0					
3251	CTL2	52	MALT	C4	3251	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3252	HAL2	52	MALT	H4A	3252	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3253	HAL2	52	MALT	H4B	3253	0.09
1.008	; qtot 0					
3254	CTL2	52	MALT	C41	3254	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3255	HAL2	52	MALT	H41A	3255	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3256	HAL2	52	MALT	H41B	3256	0.09
1.008	; qtot 0					
3257	CTL2	52	MALT	C42	3257	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3258	HAL2	52	MALT	H42A	3258	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3259	HAL2	52	MALT	H42B	3259	0.09
1.008	; qtot 0					
3260	CTL2	52	MALT	C43	3260	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3261	HAL2	52	MALT	H43A	3261	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3262	HAL2	52	MALT	H43B	3262	0.09
1.008	; qtot 0					
3263	CTL2	52	MALT	C44	3263	-0.18
12.011	; qtot -0.18					

3264	HAL2	52	MALT	H44A	3264	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3265	HAL2	52	MALT	H44B	3265	0.09
1.008	; qtot 0					
3266	CTL2	52	MALT	C45	3266	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3267	HAL2	52	MALT	H45A	3267	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3268	HAL2	52	MALT	H45B	3268	0.09
1.008	; qtot 0					
3269	CTL2	52	MALT	C46	3269	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3270	HAL2	52	MALT	H46A	3270	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3271	HAL2	52	MALT	H46B	3271	0.09
1.008	; qtot 0					
3272	CTL2	52	MALT	C47	3272	-0.18
12.011	; qtot -0.18					
3273	HAL2	52	MALT	H47A	3273	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3274	HAL2	52	MALT	H47B	3274	0.09
1.008	; qtot 0					
3275	CTL3	52	MALT	C48	3275	-0.27
12.011	; qtot -0.27					
3276	HAL3	52	MALT	H48A	3276	0.09
1.008	; qtot -0.18					
3277	HAL3	52	MALT	H48B	3277	0.09
1.008	; qtot -0.09					
3278	HAL3	52	MALT	H48C	3278	0.09
1.008	; qtot 0					

[bonds]

	ai	aj	funct	c0	c1	c2
c3						
	1	2	1			
	1	3	1			
	1	4	1			
	1	30	1			
	4	5	1			
	4	6	1			
	6	7	1			
	6	8	1			
	8	9	1			
	8	10	1			
	8	11	1			
	11	12	1			
	11	13	1			
	11	14	1			
	14	15	1			
	14	16	1			
	14	17	1			
	17	18	1			
	17	22	1			
	17	26	1			

18	19	1
18	20	1
18	21	1
22	23	1
22	24	1
22	25	1
26	27	1
26	28	1
26	29	1
30	31	1
30	32	1
30	35	1
32	33	1
32	34	1
35	36	1
35	37	1
35	38	1
38	39	1
38	40	1
38	65	1
40	41	1
40	42	1
40	43	1
43	44	1
43	45	1
43	46	1
46	47	1
46	48	1
46	49	1
49	50	1
49	51	1
49	52	1
52	53	1
52	54	1
52	55	1
55	56	1
55	57	1
55	58	1
58	59	1
58	60	1
58	61	1
61	62	1
61	63	1
61	64	1
65	66	1
65	67	1
65	93	1
67	68	1
67	69	1
69	70	1
69	71	1
71	72	1
71	73	1
71	74	1

74	75	1
74	76	1
74	77	1
77	78	1
77	79	1
77	80	1
80	81	1
80	85	1
80	89	1
81	82	1
81	83	1
81	84	1
85	86	1
85	87	1
85	88	1
89	90	1
89	91	1
89	92	1
93	94	1
93	95	1
93	98	1
95	96	1
95	97	1
98	99	1
98	100	1
98	101	1
101	102	1
101	103	1
101	128	1
103	104	1
103	105	1
103	106	1
106	107	1
106	108	1
106	109	1
109	110	1
109	111	1
109	112	1
112	113	1
112	114	1
112	115	1
115	116	1
115	117	1
115	118	1
118	119	1
118	120	1
118	121	1
121	122	1
121	123	1
121	124	1
124	125	1
124	126	1
124	127	1
128	129	1

128	130	1
128	156	1
130	131	1
130	132	1
132	133	1
132	134	1
134	135	1
134	136	1
134	137	1
137	138	1
137	139	1
137	140	1
140	141	1
140	142	1
140	143	1
143	144	1
143	148	1
143	152	1
144	145	1
144	146	1
144	147	1
148	149	1
148	150	1
148	151	1
152	153	1
152	154	1
152	155	1
156	157	1
156	158	1
156	161	1
158	159	1
158	160	1
161	162	1
161	163	1
161	164	1
164	165	1
164	166	1
164	191	1
166	167	1
166	168	1
166	169	1
169	170	1
169	171	1
169	172	1
172	173	1
172	174	1
172	175	1
175	176	1
175	177	1
175	178	1
178	179	1
178	180	1
178	181	1
181	182	1

181	183	1
181	184	1
184	185	1
184	186	1
184	187	1
187	188	1
187	189	1
187	190	1
191	192	1
191	193	1
191	219	1
193	194	1
193	195	1
195	196	1
195	197	1
197	198	1
197	199	1
197	200	1
200	201	1
200	202	1
200	203	1
203	204	1
203	205	1
203	206	1
206	207	1
206	211	1
206	215	1
207	208	1
207	209	1
207	210	1
211	212	1
211	213	1
211	214	1
215	216	1
215	217	1
215	218	1
219	220	1
219	221	1
219	224	1
221	222	1
221	223	1
224	225	1
224	226	1
224	227	1
227	228	1
227	229	1
227	254	1
229	230	1
229	231	1
229	232	1
232	233	1
232	234	1
232	235	1
235	236	1

235	237	1
235	238	1
238	239	1
238	240	1
238	241	1
241	242	1
241	243	1
241	244	1
244	245	1
244	246	1
244	247	1
247	248	1
247	249	1
247	250	1
250	251	1
250	252	1
250	253	1
254	255	1
254	256	1
254	282	1
256	257	1
256	258	1
258	259	1
258	260	1
260	261	1
260	262	1
260	263	1
263	264	1
263	265	1
263	266	1
266	267	1
266	268	1
266	269	1
269	270	1
269	274	1
269	278	1
270	271	1
270	272	1
270	273	1
274	275	1
274	276	1
274	277	1
278	279	1
278	280	1
278	281	1
282	283	1
282	284	1
282	287	1
284	285	1
284	286	1
287	288	1
287	289	1
287	290	1
290	291	1

290	292	1
290	317	1
292	293	1
292	294	1
292	295	1
295	296	1
295	297	1
295	298	1
298	299	1
298	300	1
298	301	1
301	302	1
301	303	1
301	304	1
304	305	1
304	306	1
304	307	1
307	308	1
307	309	1
307	310	1
310	311	1
310	312	1
310	313	1
313	314	1
313	315	1
313	316	1
317	318	1
317	319	1
317	345	1
319	320	1
319	321	1
321	322	1
321	323	1
323	324	1
323	325	1
323	326	1
326	327	1
326	328	1
326	329	1
329	330	1
329	331	1
329	332	1
332	333	1
332	337	1
332	341	1
333	334	1
333	335	1
333	336	1
337	338	1
337	339	1
337	340	1
341	342	1
341	343	1
341	344	1

345	346	1
345	347	1
345	350	1
347	348	1
347	349	1
350	351	1
350	352	1
350	353	1
353	354	1
353	355	1
353	380	1
355	356	1
355	357	1
355	358	1
358	359	1
358	360	1
358	361	1
361	362	1
361	363	1
361	364	1
364	365	1
364	366	1
364	367	1
367	368	1
367	369	1
367	370	1
370	371	1
370	372	1
370	373	1
373	374	1
373	375	1
373	376	1
376	377	1
376	378	1
376	379	1
380	381	1
380	382	1
380	408	1
382	383	1
382	384	1
384	385	1
384	386	1
386	387	1
386	388	1
386	389	1
389	390	1
389	391	1
389	392	1
392	393	1
392	394	1
392	395	1
395	396	1
395	400	1
395	404	1

396	397	1
396	398	1
396	399	1
400	401	1
400	402	1
400	403	1
404	405	1
404	406	1
404	407	1
408	409	1
408	410	1
408	413	1
410	411	1
410	412	1
413	414	1
413	415	1
413	416	1
416	417	1
416	418	1
416	443	1
418	419	1
418	420	1
418	421	1
421	422	1
421	423	1
421	424	1
424	425	1
424	426	1
424	427	1
427	428	1
427	429	1
427	430	1
430	431	1
430	432	1
430	433	1
433	434	1
433	435	1
433	436	1
436	437	1
436	438	1
436	439	1
439	440	1
439	441	1
439	442	1
443	444	1
443	445	1
443	471	1
445	446	1
445	447	1
447	448	1
447	449	1
449	450	1
449	451	1
449	452	1

452	453	1
452	454	1
452	455	1
455	456	1
455	457	1
455	458	1
458	459	1
458	463	1
458	467	1
459	460	1
459	461	1
459	462	1
463	464	1
463	465	1
463	466	1
467	468	1
467	469	1
467	470	1
471	472	1
471	473	1
471	476	1
473	474	1
473	475	1
476	477	1
476	478	1
476	479	1
479	480	1
479	481	1
479	506	1
481	482	1
481	483	1
481	484	1
484	485	1
484	486	1
484	487	1
487	488	1
487	489	1
487	490	1
490	491	1
490	492	1
490	493	1
493	494	1
493	495	1
493	496	1
496	497	1
496	498	1
496	499	1
499	500	1
499	501	1
499	502	1
502	503	1
502	504	1
502	505	1
506	507	1

506	508	1
506	534	1
508	509	1
508	510	1
510	511	1
510	512	1
512	513	1
512	514	1
512	515	1
515	516	1
515	517	1
515	518	1
518	519	1
518	520	1
518	521	1
521	522	1
521	526	1
521	530	1
522	523	1
522	524	1
522	525	1
526	527	1
526	528	1
526	529	1
530	531	1
530	532	1
530	533	1
534	535	1
534	536	1
534	539	1
536	537	1
536	538	1
539	540	1
539	541	1
539	542	1
542	543	1
542	544	1
542	569	1
544	545	1
544	546	1
544	547	1
547	548	1
547	549	1
547	550	1
550	551	1
550	552	1
550	553	1
553	554	1
553	555	1
553	556	1
556	557	1
556	558	1
556	559	1
559	560	1

559	561	1
559	562	1
562	563	1
562	564	1
562	565	1
565	566	1
565	567	1
565	568	1
569	570	1
569	571	1
569	597	1
571	572	1
571	573	1
573	574	1
573	575	1
575	576	1
575	577	1
575	578	1
578	579	1
578	580	1
578	581	1
581	582	1
581	583	1
581	584	1
584	585	1
584	589	1
584	593	1
585	586	1
585	587	1
585	588	1
589	590	1
589	591	1
589	592	1
593	594	1
593	595	1
593	596	1
597	598	1
597	599	1
597	602	1
599	600	1
599	601	1
602	603	1
602	604	1
602	605	1
605	606	1
605	607	1
605	632	1
607	608	1
607	609	1
607	610	1
610	611	1
610	612	1
610	613	1
613	614	1

613	615	1
613	616	1
616	617	1
616	618	1
616	619	1
619	620	1
619	621	1
619	622	1
622	623	1
622	624	1
622	625	1
625	626	1
625	627	1
625	628	1
628	629	1
628	630	1
628	631	1
632	633	1
632	634	1
632	660	1
634	635	1
634	636	1
636	637	1
636	638	1
638	639	1
638	640	1
638	641	1
641	642	1
641	643	1
641	644	1
644	645	1
644	646	1
644	647	1
647	648	1
647	652	1
647	656	1
648	649	1
648	650	1
648	651	1
652	653	1
652	654	1
652	655	1
656	657	1
656	658	1
656	659	1
660	661	1
660	662	1
660	665	1
662	663	1
662	664	1
665	666	1
665	667	1
665	668	1
668	669	1

668	670	1
668	695	1
670	671	1
670	672	1
670	673	1
673	674	1
673	675	1
673	676	1
676	677	1
676	678	1
676	679	1
679	680	1
679	681	1
679	682	1
682	683	1
682	684	1
682	685	1
685	686	1
685	687	1
685	688	1
688	689	1
688	690	1
688	691	1
691	692	1
691	693	1
691	694	1
695	696	1
695	697	1
695	723	1
697	698	1
697	699	1
699	700	1
699	701	1
701	702	1
701	703	1
701	704	1
704	705	1
704	706	1
704	707	1
707	708	1
707	709	1
707	710	1
710	711	1
710	715	1
710	719	1
711	712	1
711	713	1
711	714	1
715	716	1
715	717	1
715	718	1
719	720	1
719	721	1
719	722	1

723	724	1
723	725	1
723	728	1
725	726	1
725	727	1
728	729	1
728	730	1
728	731	1
731	732	1
731	733	1
731	758	1
733	734	1
733	735	1
733	736	1
736	737	1
736	738	1
736	739	1
739	740	1
739	741	1
739	742	1
742	743	1
742	744	1
742	745	1
745	746	1
745	747	1
745	748	1
748	749	1
748	750	1
748	751	1
751	752	1
751	753	1
751	754	1
754	755	1
754	756	1
754	757	1
758	759	1
758	760	1
758	786	1
760	761	1
760	762	1
762	763	1
762	764	1
764	765	1
764	766	1
764	767	1
767	768	1
767	769	1
767	770	1
770	771	1
770	772	1
770	773	1
773	774	1
773	778	1
773	782	1

774	775	1
774	776	1
774	777	1
778	779	1
778	780	1
778	781	1
782	783	1
782	784	1
782	785	1
786	787	1
786	788	1
786	791	1
788	789	1
788	790	1
791	792	1
791	793	1
791	794	1
794	795	1
794	796	1
794	821	1
796	797	1
796	798	1
796	799	1
799	800	1
799	801	1
799	802	1
802	803	1
802	804	1
802	805	1
805	806	1
805	807	1
805	808	1
808	809	1
808	810	1
808	811	1
811	812	1
811	813	1
811	814	1
814	815	1
814	816	1
814	817	1
817	818	1
817	819	1
817	820	1
821	822	1
821	823	1
821	849	1
823	824	1
823	825	1
825	826	1
825	827	1
827	828	1
827	829	1
827	830	1

830	831	1
830	832	1
830	833	1
833	834	1
833	835	1
833	836	1
836	837	1
836	841	1
836	845	1
837	838	1
837	839	1
837	840	1
841	842	1
841	843	1
841	844	1
845	846	1
845	847	1
845	848	1
849	850	1
849	851	1
849	854	1
851	852	1
851	853	1
854	855	1
854	856	1
854	857	1
857	858	1
857	859	1
857	884	1
859	860	1
859	861	1
859	862	1
862	863	1
862	864	1
862	865	1
865	866	1
865	867	1
865	868	1
868	869	1
868	870	1
868	871	1
871	872	1
871	873	1
871	874	1
874	875	1
874	876	1
874	877	1
877	878	1
877	879	1
877	880	1
880	881	1
880	882	1
880	883	1
884	885	1

884	886	1
884	912	1
886	887	1
886	888	1
888	889	1
888	890	1
890	891	1
890	892	1
890	893	1
893	894	1
893	895	1
893	896	1
896	897	1
896	898	1
896	899	1
899	900	1
899	904	1
899	908	1
900	901	1
900	902	1
900	903	1
904	905	1
904	906	1
904	907	1
908	909	1
908	910	1
908	911	1
912	913	1
912	914	1
912	917	1
914	915	1
914	916	1
917	918	1
917	919	1
917	920	1
920	921	1
920	922	1
920	947	1
922	923	1
922	924	1
922	925	1
925	926	1
925	927	1
925	928	1
928	929	1
928	930	1
928	931	1
931	932	1
931	933	1
931	934	1
934	935	1
934	936	1
934	937	1
937	938	1

937	939	1
937	940	1
940	941	1
940	942	1
940	943	1
943	944	1
943	945	1
943	946	1
947	948	1
947	949	1
947	975	1
949	950	1
949	951	1
951	952	1
951	953	1
953	954	1
953	955	1
953	956	1
956	957	1
956	958	1
956	959	1
959	960	1
959	961	1
959	962	1
962	963	1
962	967	1
962	971	1
963	964	1
963	965	1
963	966	1
967	968	1
967	969	1
967	970	1
971	972	1
971	973	1
971	974	1
975	976	1
975	977	1
975	980	1
977	978	1
977	979	1
980	981	1
980	982	1
980	983	1
983	984	1
983	985	1
983	1010	1
985	986	1
985	987	1
985	988	1
988	989	1
988	990	1
988	991	1
991	992	1

991	993	1
991	994	1
994	995	1
994	996	1
994	997	1
997	998	1
997	999	1
997	1000	1
1000	1001	1
1000	1002	1
1000	1003	1
1003	1004	1
1003	1005	1
1003	1006	1
1006	1007	1
1006	1008	1
1006	1009	1
1010	1011	1
1010	1012	1
1010	1038	1
1012	1013	1
1012	1014	1
1014	1015	1
1014	1016	1
1016	1017	1
1016	1018	1
1016	1019	1
1019	1020	1
1019	1021	1
1019	1022	1
1022	1023	1
1022	1024	1
1022	1025	1
1025	1026	1
1025	1030	1
1025	1034	1
1026	1027	1
1026	1028	1
1026	1029	1
1030	1031	1
1030	1032	1
1030	1033	1
1034	1035	1
1034	1036	1
1034	1037	1
1038	1039	1
1038	1040	1
1038	1043	1
1040	1041	1
1040	1042	1
1043	1044	1
1043	1045	1
1043	1046	1
1046	1047	1

1046	1048	1
1046	1073	1
1048	1049	1
1048	1050	1
1048	1051	1
1051	1052	1
1051	1053	1
1051	1054	1
1054	1055	1
1054	1056	1
1054	1057	1
1057	1058	1
1057	1059	1
1057	1060	1
1060	1061	1
1060	1062	1
1060	1063	1
1063	1064	1
1063	1065	1
1063	1066	1
1066	1067	1
1066	1068	1
1066	1069	1
1069	1070	1
1069	1071	1
1069	1072	1
1073	1074	1
1073	1075	1
1073	1101	1
1075	1076	1
1075	1077	1
1077	1078	1
1077	1079	1
1079	1080	1
1079	1081	1
1079	1082	1
1082	1083	1
1082	1084	1
1082	1085	1
1085	1086	1
1085	1087	1
1085	1088	1
1088	1089	1
1088	1093	1
1088	1097	1
1089	1090	1
1089	1091	1
1089	1092	1
1093	1094	1
1093	1095	1
1093	1096	1
1097	1098	1
1097	1099	1
1097	1100	1

1101	1102	1
1101	1103	1
1101	1106	1
1103	1104	1
1103	1105	1
1106	1107	1
1106	1108	1
1106	1109	1
1109	1110	1
1109	1111	1
1109	1136	1
1111	1112	1
1111	1113	1
1111	1114	1
1114	1115	1
1114	1116	1
1114	1117	1
1117	1118	1
1117	1119	1
1117	1120	1
1120	1121	1
1120	1122	1
1120	1123	1
1123	1124	1
1123	1125	1
1123	1126	1
1126	1127	1
1126	1128	1
1126	1129	1
1129	1130	1
1129	1131	1
1129	1132	1
1132	1133	1
1132	1134	1
1132	1135	1
1136	1137	1
1136	1138	1
1136	1164	1
1138	1139	1
1138	1140	1
1140	1141	1
1140	1142	1
1142	1143	1
1142	1144	1
1142	1145	1
1145	1146	1
1145	1147	1
1145	1148	1
1148	1149	1
1148	1150	1
1148	1151	1
1151	1152	1
1151	1156	1
1151	1160	1

1152	1153	1
1152	1154	1
1152	1155	1
1156	1157	1
1156	1158	1
1156	1159	1
1160	1161	1
1160	1162	1
1160	1163	1
1164	1165	1
1164	1166	1
1164	1169	1
1166	1167	1
1166	1168	1
1169	1170	1
1169	1171	1
1169	1172	1
1172	1173	1
1172	1174	1
1172	1199	1
1174	1175	1
1174	1176	1
1174	1177	1
1177	1178	1
1177	1179	1
1177	1180	1
1180	1181	1
1180	1182	1
1180	1183	1
1183	1184	1
1183	1185	1
1183	1186	1
1186	1187	1
1186	1188	1
1186	1189	1
1189	1190	1
1189	1191	1
1189	1192	1
1192	1193	1
1192	1194	1
1192	1195	1
1195	1196	1
1195	1197	1
1195	1198	1
1199	1200	1
1199	1201	1
1199	1227	1
1201	1202	1
1201	1203	1
1203	1204	1
1203	1205	1
1205	1206	1
1205	1207	1
1205	1208	1

1208	1209	1
1208	1210	1
1208	1211	1
1211	1212	1
1211	1213	1
1211	1214	1
1214	1215	1
1214	1219	1
1214	1223	1
1215	1216	1
1215	1217	1
1215	1218	1
1219	1220	1
1219	1221	1
1219	1222	1
1223	1224	1
1223	1225	1
1223	1226	1
1227	1228	1
1227	1229	1
1227	1232	1
1229	1230	1
1229	1231	1
1232	1233	1
1232	1234	1
1232	1235	1
1235	1236	1
1235	1237	1
1235	1262	1
1237	1238	1
1237	1239	1
1237	1240	1
1240	1241	1
1240	1242	1
1240	1243	1
1243	1244	1
1243	1245	1
1243	1246	1
1246	1247	1
1246	1248	1
1246	1249	1
1249	1250	1
1249	1251	1
1249	1252	1
1252	1253	1
1252	1254	1
1252	1255	1
1255	1256	1
1255	1257	1
1255	1258	1
1258	1259	1
1258	1260	1
1258	1261	1
1262	1263	1

1262	1264	1
1262	1290	1
1264	1265	1
1264	1266	1
1266	1267	1
1266	1268	1
1268	1269	1
1268	1270	1
1268	1271	1
1271	1272	1
1271	1273	1
1271	1274	1
1274	1275	1
1274	1276	1
1274	1277	1
1277	1278	1
1277	1282	1
1277	1286	1
1278	1279	1
1278	1280	1
1278	1281	1
1282	1283	1
1282	1284	1
1282	1285	1
1286	1287	1
1286	1288	1
1286	1289	1
1290	1291	1
1290	1292	1
1290	1295	1
1292	1293	1
1292	1294	1
1295	1296	1
1295	1297	1
1295	1298	1
1298	1299	1
1298	1300	1
1298	1325	1
1300	1301	1
1300	1302	1
1300	1303	1
1303	1304	1
1303	1305	1
1303	1306	1
1306	1307	1
1306	1308	1
1306	1309	1
1309	1310	1
1309	1311	1
1309	1312	1
1312	1313	1
1312	1314	1
1312	1315	1
1315	1316	1

1315	1317	1
1315	1318	1
1318	1319	1
1318	1320	1
1318	1321	1
1321	1322	1
1321	1323	1
1321	1324	1
1325	1326	1
1325	1327	1
1325	1353	1
1327	1328	1
1327	1329	1
1329	1330	1
1329	1331	1
1331	1332	1
1331	1333	1
1331	1334	1
1334	1335	1
1334	1336	1
1334	1337	1
1337	1338	1
1337	1339	1
1337	1340	1
1340	1341	1
1340	1345	1
1340	1349	1
1341	1342	1
1341	1343	1
1341	1344	1
1345	1346	1
1345	1347	1
1345	1348	1
1349	1350	1
1349	1351	1
1349	1352	1
1353	1354	1
1353	1355	1
1353	1358	1
1355	1356	1
1355	1357	1
1358	1359	1
1358	1360	1
1358	1361	1
1361	1362	1
1361	1363	1
1361	1388	1
1363	1364	1
1363	1365	1
1363	1366	1
1366	1367	1
1366	1368	1
1366	1369	1
1369	1370	1

1369	1371	1
1369	1372	1
1372	1373	1
1372	1374	1
1372	1375	1
1375	1376	1
1375	1377	1
1375	1378	1
1378	1379	1
1378	1380	1
1378	1381	1
1381	1382	1
1381	1383	1
1381	1384	1
1384	1385	1
1384	1386	1
1384	1387	1
1388	1389	1
1388	1390	1
1388	1416	1
1390	1391	1
1390	1392	1
1392	1393	1
1392	1394	1
1394	1395	1
1394	1396	1
1394	1397	1
1397	1398	1
1397	1399	1
1397	1400	1
1400	1401	1
1400	1402	1
1400	1403	1
1403	1404	1
1403	1408	1
1403	1412	1
1404	1405	1
1404	1406	1
1404	1407	1
1408	1409	1
1408	1410	1
1408	1411	1
1412	1413	1
1412	1414	1
1412	1415	1
1416	1417	1
1416	1418	1
1416	1421	1
1418	1419	1
1418	1420	1
1421	1422	1
1421	1423	1
1421	1424	1
1424	1425	1

1424	1426	1
1424	1451	1
1426	1427	1
1426	1428	1
1426	1429	1
1429	1430	1
1429	1431	1
1429	1432	1
1432	1433	1
1432	1434	1
1432	1435	1
1435	1436	1
1435	1437	1
1435	1438	1
1438	1439	1
1438	1440	1
1438	1441	1
1441	1442	1
1441	1443	1
1441	1444	1
1444	1445	1
1444	1446	1
1444	1447	1
1447	1448	1
1447	1449	1
1447	1450	1
1451	1452	1
1451	1453	1
1451	1479	1
1453	1454	1
1453	1455	1
1455	1456	1
1455	1457	1
1457	1458	1
1457	1459	1
1457	1460	1
1460	1461	1
1460	1462	1
1460	1463	1
1463	1464	1
1463	1465	1
1463	1466	1
1466	1467	1
1466	1471	1
1466	1475	1
1467	1468	1
1467	1469	1
1467	1470	1
1471	1472	1
1471	1473	1
1471	1474	1
1475	1476	1
1475	1477	1
1475	1478	1

1479	1480	1
1479	1481	1
1479	1484	1
1481	1482	1
1481	1483	1
1484	1485	1
1484	1486	1
1484	1487	1
1487	1488	1
1487	1489	1
1487	1514	1
1489	1490	1
1489	1491	1
1489	1492	1
1492	1493	1
1492	1494	1
1492	1495	1
1495	1496	1
1495	1497	1
1495	1498	1
1498	1499	1
1498	1500	1
1498	1501	1
1501	1502	1
1501	1503	1
1501	1504	1
1504	1505	1
1504	1506	1
1504	1507	1
1507	1508	1
1507	1509	1
1507	1510	1
1510	1511	1
1510	1512	1
1510	1513	1
1514	1515	1
1514	1516	1
1514	1542	1
1516	1517	1
1516	1518	1
1518	1519	1
1518	1520	1
1520	1521	1
1520	1522	1
1520	1523	1
1523	1524	1
1523	1525	1
1523	1526	1
1526	1527	1
1526	1528	1
1526	1529	1
1529	1530	1
1529	1534	1
1529	1538	1

1530	1531	1
1530	1532	1
1530	1533	1
1534	1535	1
1534	1536	1
1534	1537	1
1538	1539	1
1538	1540	1
1538	1541	1
1542	1543	1
1542	1544	1
1542	1547	1
1544	1545	1
1544	1546	1
1547	1548	1
1547	1549	1
1547	1550	1
1550	1551	1
1550	1552	1
1550	1577	1
1552	1553	1
1552	1554	1
1552	1555	1
1555	1556	1
1555	1557	1
1555	1558	1
1558	1559	1
1558	1560	1
1558	1561	1
1561	1562	1
1561	1563	1
1561	1564	1
1564	1565	1
1564	1566	1
1564	1567	1
1567	1568	1
1567	1569	1
1567	1570	1
1570	1571	1
1570	1572	1
1570	1573	1
1573	1574	1
1573	1575	1
1573	1576	1
1577	1578	1
1577	1579	1
1577	1605	1
1579	1580	1
1579	1581	1
1581	1582	1
1581	1583	1
1583	1584	1
1583	1585	1
1583	1586	1

1586	1587	1
1586	1588	1
1586	1589	1
1589	1590	1
1589	1591	1
1589	1592	1
1592	1593	1
1592	1597	1
1592	1601	1
1593	1594	1
1593	1595	1
1593	1596	1
1597	1598	1
1597	1599	1
1597	1600	1
1601	1602	1
1601	1603	1
1601	1604	1
1605	1606	1
1605	1607	1
1605	1610	1
1607	1608	1
1607	1609	1
1610	1611	1
1610	1612	1
1610	1613	1
1613	1614	1
1613	1615	1
1613	1640	1
1615	1616	1
1615	1617	1
1615	1618	1
1618	1619	1
1618	1620	1
1618	1621	1
1621	1622	1
1621	1623	1
1621	1624	1
1624	1625	1
1624	1626	1
1624	1627	1
1627	1628	1
1627	1629	1
1627	1630	1
1630	1631	1
1630	1632	1
1630	1633	1
1633	1634	1
1633	1635	1
1633	1636	1
1636	1637	1
1636	1638	1
1636	1639	1
1640	1641	1

1640	1642	1
1640	1668	1
1642	1643	1
1642	1644	1
1644	1645	1
1644	1646	1
1646	1647	1
1646	1648	1
1646	1649	1
1649	1650	1
1649	1651	1
1649	1652	1
1652	1653	1
1652	1654	1
1652	1655	1
1655	1656	1
1655	1660	1
1655	1664	1
1656	1657	1
1656	1658	1
1656	1659	1
1660	1661	1
1660	1662	1
1660	1663	1
1664	1665	1
1664	1666	1
1664	1667	1
1668	1669	1
1668	1670	1
1668	1673	1
1670	1671	1
1670	1672	1
1673	1674	1
1673	1675	1
1673	1676	1
1676	1677	1
1676	1678	1
1676	1703	1
1678	1679	1
1678	1680	1
1678	1681	1
1681	1682	1
1681	1683	1
1681	1684	1
1684	1685	1
1684	1686	1
1684	1687	1
1687	1688	1
1687	1689	1
1687	1690	1
1690	1691	1
1690	1692	1
1690	1693	1
1693	1694	1

1693	1695	1
1693	1696	1
1696	1697	1
1696	1698	1
1696	1699	1
1699	1700	1
1699	1701	1
1699	1702	1
1703	1704	1
1703	1705	1
1703	1731	1
1705	1706	1
1705	1707	1
1707	1708	1
1707	1709	1
1709	1710	1
1709	1711	1
1709	1712	1
1712	1713	1
1712	1714	1
1712	1715	1
1715	1716	1
1715	1717	1
1715	1718	1
1718	1719	1
1718	1723	1
1718	1727	1
1719	1720	1
1719	1721	1
1719	1722	1
1723	1724	1
1723	1725	1
1723	1726	1
1727	1728	1
1727	1729	1
1727	1730	1
1731	1732	1
1731	1733	1
1731	1736	1
1733	1734	1
1733	1735	1
1736	1737	1
1736	1738	1
1736	1739	1
1739	1740	1
1739	1741	1
1739	1766	1
1741	1742	1
1741	1743	1
1741	1744	1
1744	1745	1
1744	1746	1
1744	1747	1
1747	1748	1

1747	1749	1
1747	1750	1
1750	1751	1
1750	1752	1
1750	1753	1
1753	1754	1
1753	1755	1
1753	1756	1
1756	1757	1
1756	1758	1
1756	1759	1
1759	1760	1
1759	1761	1
1759	1762	1
1762	1763	1
1762	1764	1
1762	1765	1
1766	1767	1
1766	1768	1
1766	1794	1
1768	1769	1
1768	1770	1
1770	1771	1
1770	1772	1
1772	1773	1
1772	1774	1
1772	1775	1
1775	1776	1
1775	1777	1
1775	1778	1
1778	1779	1
1778	1780	1
1778	1781	1
1781	1782	1
1781	1786	1
1781	1790	1
1782	1783	1
1782	1784	1
1782	1785	1
1786	1787	1
1786	1788	1
1786	1789	1
1790	1791	1
1790	1792	1
1790	1793	1
1794	1795	1
1794	1796	1
1794	1799	1
1796	1797	1
1796	1798	1
1799	1800	1
1799	1801	1
1799	1802	1
1802	1803	1

1802	1804	1
1802	1829	1
1804	1805	1
1804	1806	1
1804	1807	1
1807	1808	1
1807	1809	1
1807	1810	1
1810	1811	1
1810	1812	1
1810	1813	1
1813	1814	1
1813	1815	1
1813	1816	1
1816	1817	1
1816	1818	1
1816	1819	1
1819	1820	1
1819	1821	1
1819	1822	1
1822	1823	1
1822	1824	1
1822	1825	1
1825	1826	1
1825	1827	1
1825	1828	1
1829	1830	1
1829	1831	1
1829	1857	1
1831	1832	1
1831	1833	1
1833	1834	1
1833	1835	1
1835	1836	1
1835	1837	1
1835	1838	1
1838	1839	1
1838	1840	1
1838	1841	1
1841	1842	1
1841	1843	1
1841	1844	1
1844	1845	1
1844	1849	1
1844	1853	1
1845	1846	1
1845	1847	1
1845	1848	1
1849	1850	1
1849	1851	1
1849	1852	1
1853	1854	1
1853	1855	1
1853	1856	1

1857	1858	1
1857	1859	1
1857	1862	1
1859	1860	1
1859	1861	1
1862	1863	1
1862	1864	1
1862	1865	1
1865	1866	1
1865	1867	1
1865	1892	1
1867	1868	1
1867	1869	1
1867	1870	1
1870	1871	1
1870	1872	1
1870	1873	1
1873	1874	1
1873	1875	1
1873	1876	1
1876	1877	1
1876	1878	1
1876	1879	1
1879	1880	1
1879	1881	1
1879	1882	1
1882	1883	1
1882	1884	1
1882	1885	1
1885	1886	1
1885	1887	1
1885	1888	1
1888	1889	1
1888	1890	1
1888	1891	1
1892	1893	1
1892	1894	1
1892	1920	1
1894	1895	1
1894	1896	1
1896	1897	1
1896	1898	1
1898	1899	1
1898	1900	1
1898	1901	1
1901	1902	1
1901	1903	1
1901	1904	1
1904	1905	1
1904	1906	1
1904	1907	1
1907	1908	1
1907	1912	1
1907	1916	1

1908	1909	1
1908	1910	1
1908	1911	1
1912	1913	1
1912	1914	1
1912	1915	1
1916	1917	1
1916	1918	1
1916	1919	1
1920	1921	1
1920	1922	1
1920	1925	1
1922	1923	1
1922	1924	1
1925	1926	1
1925	1927	1
1925	1928	1
1928	1929	1
1928	1930	1
1928	1955	1
1930	1931	1
1930	1932	1
1930	1933	1
1933	1934	1
1933	1935	1
1933	1936	1
1936	1937	1
1936	1938	1
1936	1939	1
1939	1940	1
1939	1941	1
1939	1942	1
1942	1943	1
1942	1944	1
1942	1945	1
1945	1946	1
1945	1947	1
1945	1948	1
1948	1949	1
1948	1950	1
1948	1951	1
1951	1952	1
1951	1953	1
1951	1954	1
1955	1956	1
1955	1957	1
1955	1983	1
1957	1958	1
1957	1959	1
1959	1960	1
1959	1961	1
1961	1962	1
1961	1963	1
1961	1964	1

1964	1965	1
1964	1966	1
1964	1967	1
1967	1968	1
1967	1969	1
1967	1970	1
1970	1971	1
1970	1975	1
1970	1979	1
1971	1972	1
1971	1973	1
1971	1974	1
1975	1976	1
1975	1977	1
1975	1978	1
1979	1980	1
1979	1981	1
1979	1982	1
1983	1984	1
1983	1985	1
1983	1988	1
1985	1986	1
1985	1987	1
1988	1989	1
1988	1990	1
1988	1991	1
1991	1992	1
1991	1993	1
1991	2018	1
1993	1994	1
1993	1995	1
1993	1996	1
1996	1997	1
1996	1998	1
1996	1999	1
1999	2000	1
1999	2001	1
1999	2002	1
2002	2003	1
2002	2004	1
2002	2005	1
2005	2006	1
2005	2007	1
2005	2008	1
2008	2009	1
2008	2010	1
2008	2011	1
2011	2012	1
2011	2013	1
2011	2014	1
2014	2015	1
2014	2016	1
2014	2017	1
2018	2019	1

2018	2020	1
2018	2046	1
2020	2021	1
2020	2022	1
2022	2023	1
2022	2024	1
2024	2025	1
2024	2026	1
2024	2027	1
2027	2028	1
2027	2029	1
2027	2030	1
2030	2031	1
2030	2032	1
2030	2033	1
2033	2034	1
2033	2038	1
2033	2042	1
2034	2035	1
2034	2036	1
2034	2037	1
2038	2039	1
2038	2040	1
2038	2041	1
2042	2043	1
2042	2044	1
2042	2045	1
2046	2047	1
2046	2048	1
2046	2051	1
2048	2049	1
2048	2050	1
2051	2052	1
2051	2053	1
2051	2054	1
2054	2055	1
2054	2056	1
2054	2081	1
2056	2057	1
2056	2058	1
2056	2059	1
2059	2060	1
2059	2061	1
2059	2062	1
2062	2063	1
2062	2064	1
2062	2065	1
2065	2066	1
2065	2067	1
2065	2068	1
2068	2069	1
2068	2070	1
2068	2071	1
2071	2072	1

2071	2073	1
2071	2074	1
2074	2075	1
2074	2076	1
2074	2077	1
2077	2078	1
2077	2079	1
2077	2080	1
2081	2082	1
2081	2083	1
2081	2109	1
2083	2084	1
2083	2085	1
2085	2086	1
2085	2087	1
2087	2088	1
2087	2089	1
2087	2090	1
2090	2091	1
2090	2092	1
2090	2093	1
2093	2094	1
2093	2095	1
2093	2096	1
2096	2097	1
2096	2101	1
2096	2105	1
2097	2098	1
2097	2099	1
2097	2100	1
2101	2102	1
2101	2103	1
2101	2104	1
2105	2106	1
2105	2107	1
2105	2108	1
2109	2110	1
2109	2111	1
2109	2114	1
2111	2112	1
2111	2113	1
2114	2115	1
2114	2116	1
2114	2117	1
2117	2118	1
2117	2119	1
2117	2144	1
2119	2120	1
2119	2121	1
2119	2122	1
2122	2123	1
2122	2124	1
2122	2125	1
2125	2126	1

2125	2127	1
2125	2128	1
2128	2129	1
2128	2130	1
2128	2131	1
2131	2132	1
2131	2133	1
2131	2134	1
2134	2135	1
2134	2136	1
2134	2137	1
2137	2138	1
2137	2139	1
2137	2140	1
2140	2141	1
2140	2142	1
2140	2143	1
2144	2145	1
2144	2146	1
2144	2172	1
2146	2147	1
2146	2148	1
2148	2149	1
2148	2150	1
2150	2151	1
2150	2152	1
2150	2153	1
2153	2154	1
2153	2155	1
2153	2156	1
2156	2157	1
2156	2158	1
2156	2159	1
2159	2160	1
2159	2164	1
2159	2168	1
2160	2161	1
2160	2162	1
2160	2163	1
2164	2165	1
2164	2166	1
2164	2167	1
2168	2169	1
2168	2170	1
2168	2171	1
2172	2173	1
2172	2174	1
2172	2177	1
2174	2175	1
2174	2176	1
2177	2178	1
2177	2179	1
2177	2180	1
2180	2181	1

2180	2182	1
2180	2207	1
2182	2183	1
2182	2184	1
2182	2185	1
2185	2186	1
2185	2187	1
2185	2188	1
2188	2189	1
2188	2190	1
2188	2191	1
2191	2192	1
2191	2193	1
2191	2194	1
2194	2195	1
2194	2196	1
2194	2197	1
2197	2198	1
2197	2199	1
2197	2200	1
2200	2201	1
2200	2202	1
2200	2203	1
2203	2204	1
2203	2205	1
2203	2206	1
2207	2208	1
2207	2209	1
2207	2235	1
2209	2210	1
2209	2211	1
2211	2212	1
2211	2213	1
2213	2214	1
2213	2215	1
2213	2216	1
2216	2217	1
2216	2218	1
2216	2219	1
2219	2220	1
2219	2221	1
2219	2222	1
2222	2223	1
2222	2227	1
2222	2231	1
2223	2224	1
2223	2225	1
2223	2226	1
2227	2228	1
2227	2229	1
2227	2230	1
2231	2232	1
2231	2233	1
2231	2234	1

2235	2236	1
2235	2237	1
2235	2240	1
2237	2238	1
2237	2239	1
2240	2241	1
2240	2242	1
2240	2243	1
2243	2244	1
2243	2245	1
2243	2270	1
2245	2246	1
2245	2247	1
2245	2248	1
2248	2249	1
2248	2250	1
2248	2251	1
2251	2252	1
2251	2253	1
2251	2254	1
2254	2255	1
2254	2256	1
2254	2257	1
2257	2258	1
2257	2259	1
2257	2260	1
2260	2261	1
2260	2262	1
2260	2263	1
2263	2264	1
2263	2265	1
2263	2266	1
2266	2267	1
2266	2268	1
2266	2269	1
2270	2271	1
2270	2272	1
2270	2298	1
2272	2273	1
2272	2274	1
2274	2275	1
2274	2276	1
2276	2277	1
2276	2278	1
2276	2279	1
2279	2280	1
2279	2281	1
2279	2282	1
2282	2283	1
2282	2284	1
2282	2285	1
2285	2286	1
2285	2290	1
2285	2294	1

2286	2287	1
2286	2288	1
2286	2289	1
2290	2291	1
2290	2292	1
2290	2293	1
2294	2295	1
2294	2296	1
2294	2297	1
2298	2299	1
2298	2300	1
2298	2303	1
2300	2301	1
2300	2302	1
2303	2304	1
2303	2305	1
2303	2306	1
2306	2307	1
2306	2308	1
2306	2333	1
2308	2309	1
2308	2310	1
2308	2311	1
2311	2312	1
2311	2313	1
2311	2314	1
2314	2315	1
2314	2316	1
2314	2317	1
2317	2318	1
2317	2319	1
2317	2320	1
2320	2321	1
2320	2322	1
2320	2323	1
2323	2324	1
2323	2325	1
2323	2326	1
2326	2327	1
2326	2328	1
2326	2329	1
2329	2330	1
2329	2331	1
2329	2332	1
2333	2334	1
2333	2335	1
2333	2361	1
2335	2336	1
2335	2337	1
2337	2338	1
2337	2339	1
2339	2340	1
2339	2341	1
2339	2342	1

2342	2343	1
2342	2344	1
2342	2345	1
2345	2346	1
2345	2347	1
2345	2348	1
2348	2349	1
2348	2353	1
2348	2357	1
2349	2350	1
2349	2351	1
2349	2352	1
2353	2354	1
2353	2355	1
2353	2356	1
2357	2358	1
2357	2359	1
2357	2360	1
2361	2362	1
2361	2363	1
2361	2366	1
2363	2364	1
2363	2365	1
2366	2367	1
2366	2368	1
2366	2369	1
2369	2370	1
2369	2371	1
2369	2396	1
2371	2372	1
2371	2373	1
2371	2374	1
2374	2375	1
2374	2376	1
2374	2377	1
2377	2378	1
2377	2379	1
2377	2380	1
2380	2381	1
2380	2382	1
2380	2383	1
2383	2384	1
2383	2385	1
2383	2386	1
2386	2387	1
2386	2388	1
2386	2389	1
2389	2390	1
2389	2391	1
2389	2392	1
2392	2393	1
2392	2394	1
2392	2395	1
2396	2397	1

2396	2398	1
2396	2424	1
2398	2399	1
2398	2400	1
2400	2401	1
2400	2402	1
2402	2403	1
2402	2404	1
2402	2405	1
2405	2406	1
2405	2407	1
2405	2408	1
2408	2409	1
2408	2410	1
2408	2411	1
2411	2412	1
2411	2416	1
2411	2420	1
2412	2413	1
2412	2414	1
2412	2415	1
2416	2417	1
2416	2418	1
2416	2419	1
2420	2421	1
2420	2422	1
2420	2423	1
2424	2425	1
2424	2426	1
2424	2429	1
2426	2427	1
2426	2428	1
2429	2430	1
2429	2431	1
2429	2432	1
2432	2433	1
2432	2434	1
2432	2459	1
2434	2435	1
2434	2436	1
2434	2437	1
2437	2438	1
2437	2439	1
2437	2440	1
2440	2441	1
2440	2442	1
2440	2443	1
2443	2444	1
2443	2445	1
2443	2446	1
2446	2447	1
2446	2448	1
2446	2449	1
2449	2450	1

2449	2451	1
2449	2452	1
2452	2453	1
2452	2454	1
2452	2455	1
2455	2456	1
2455	2457	1
2455	2458	1
2459	2460	1
2459	2461	1
2459	2487	1
2461	2462	1
2461	2463	1
2463	2464	1
2463	2465	1
2465	2466	1
2465	2467	1
2465	2468	1
2468	2469	1
2468	2470	1
2468	2471	1
2471	2472	1
2471	2473	1
2471	2474	1
2474	2475	1
2474	2479	1
2474	2483	1
2475	2476	1
2475	2477	1
2475	2478	1
2479	2480	1
2479	2481	1
2479	2482	1
2483	2484	1
2483	2485	1
2483	2486	1
2487	2488	1
2487	2489	1
2487	2492	1
2489	2490	1
2489	2491	1
2492	2493	1
2492	2494	1
2492	2495	1
2495	2496	1
2495	2497	1
2495	2522	1
2497	2498	1
2497	2499	1
2497	2500	1
2500	2501	1
2500	2502	1
2500	2503	1
2503	2504	1

2503	2505	1
2503	2506	1
2506	2507	1
2506	2508	1
2506	2509	1
2509	2510	1
2509	2511	1
2509	2512	1
2512	2513	1
2512	2514	1
2512	2515	1
2515	2516	1
2515	2517	1
2515	2518	1
2518	2519	1
2518	2520	1
2518	2521	1
2522	2523	1
2522	2524	1
2522	2550	1
2524	2525	1
2524	2526	1
2526	2527	1
2526	2528	1
2528	2529	1
2528	2530	1
2528	2531	1
2531	2532	1
2531	2533	1
2531	2534	1
2534	2535	1
2534	2536	1
2534	2537	1
2537	2538	1
2537	2542	1
2537	2546	1
2538	2539	1
2538	2540	1
2538	2541	1
2542	2543	1
2542	2544	1
2542	2545	1
2546	2547	1
2546	2548	1
2546	2549	1
2550	2551	1
2550	2552	1
2550	2555	1
2552	2553	1
2552	2554	1
2555	2556	1
2555	2557	1
2555	2558	1
2558	2559	1

2558	2560	1
2558	2585	1
2560	2561	1
2560	2562	1
2560	2563	1
2563	2564	1
2563	2565	1
2563	2566	1
2566	2567	1
2566	2568	1
2566	2569	1
2569	2570	1
2569	2571	1
2569	2572	1
2572	2573	1
2572	2574	1
2572	2575	1
2575	2576	1
2575	2577	1
2575	2578	1
2578	2579	1
2578	2580	1
2578	2581	1
2581	2582	1
2581	2583	1
2581	2584	1
2585	2586	1
2585	2587	1
2585	2613	1
2587	2588	1
2587	2589	1
2589	2590	1
2589	2591	1
2591	2592	1
2591	2593	1
2591	2594	1
2594	2595	1
2594	2596	1
2594	2597	1
2597	2598	1
2597	2599	1
2597	2600	1
2600	2601	1
2600	2605	1
2600	2609	1
2601	2602	1
2601	2603	1
2601	2604	1
2605	2606	1
2605	2607	1
2605	2608	1
2609	2610	1
2609	2611	1
2609	2612	1

2613	2614	1
2613	2615	1
2613	2618	1
2615	2616	1
2615	2617	1
2618	2619	1
2618	2620	1
2618	2621	1
2621	2622	1
2621	2623	1
2621	2648	1
2623	2624	1
2623	2625	1
2623	2626	1
2626	2627	1
2626	2628	1
2626	2629	1
2629	2630	1
2629	2631	1
2629	2632	1
2632	2633	1
2632	2634	1
2632	2635	1
2635	2636	1
2635	2637	1
2635	2638	1
2638	2639	1
2638	2640	1
2638	2641	1
2641	2642	1
2641	2643	1
2641	2644	1
2644	2645	1
2644	2646	1
2644	2647	1
2648	2649	1
2648	2650	1
2648	2676	1
2650	2651	1
2650	2652	1
2652	2653	1
2652	2654	1
2654	2655	1
2654	2656	1
2654	2657	1
2657	2658	1
2657	2659	1
2657	2660	1
2660	2661	1
2660	2662	1
2660	2663	1
2663	2664	1
2663	2668	1
2663	2672	1

2664	2665	1
2664	2666	1
2664	2667	1
2668	2669	1
2668	2670	1
2668	2671	1
2672	2673	1
2672	2674	1
2672	2675	1
2676	2677	1
2676	2678	1
2676	2681	1
2678	2679	1
2678	2680	1
2681	2682	1
2681	2683	1
2681	2684	1
2684	2685	1
2684	2686	1
2684	2711	1
2686	2687	1
2686	2688	1
2686	2689	1
2689	2690	1
2689	2691	1
2689	2692	1
2692	2693	1
2692	2694	1
2692	2695	1
2695	2696	1
2695	2697	1
2695	2698	1
2698	2699	1
2698	2700	1
2698	2701	1
2701	2702	1
2701	2703	1
2701	2704	1
2704	2705	1
2704	2706	1
2704	2707	1
2707	2708	1
2707	2709	1
2707	2710	1
2711	2712	1
2711	2713	1
2711	2739	1
2713	2714	1
2713	2715	1
2715	2716	1
2715	2717	1
2717	2718	1
2717	2719	1
2717	2720	1

2720	2721	1
2720	2722	1
2720	2723	1
2723	2724	1
2723	2725	1
2723	2726	1
2726	2727	1
2726	2731	1
2726	2735	1
2727	2728	1
2727	2729	1
2727	2730	1
2731	2732	1
2731	2733	1
2731	2734	1
2735	2736	1
2735	2737	1
2735	2738	1
2739	2740	1
2739	2741	1
2739	2744	1
2741	2742	1
2741	2743	1
2744	2745	1
2744	2746	1
2744	2747	1
2747	2748	1
2747	2749	1
2747	2774	1
2749	2750	1
2749	2751	1
2749	2752	1
2752	2753	1
2752	2754	1
2752	2755	1
2755	2756	1
2755	2757	1
2755	2758	1
2758	2759	1
2758	2760	1
2758	2761	1
2761	2762	1
2761	2763	1
2761	2764	1
2764	2765	1
2764	2766	1
2764	2767	1
2767	2768	1
2767	2769	1
2767	2770	1
2770	2771	1
2770	2772	1
2770	2773	1
2774	2775	1

2774	2776	1
2774	2802	1
2776	2777	1
2776	2778	1
2778	2779	1
2778	2780	1
2780	2781	1
2780	2782	1
2780	2783	1
2783	2784	1
2783	2785	1
2783	2786	1
2786	2787	1
2786	2788	1
2786	2789	1
2789	2790	1
2789	2794	1
2789	2798	1
2790	2791	1
2790	2792	1
2790	2793	1
2794	2795	1
2794	2796	1
2794	2797	1
2798	2799	1
2798	2800	1
2798	2801	1
2802	2803	1
2802	2804	1
2802	2807	1
2804	2805	1
2804	2806	1
2807	2808	1
2807	2809	1
2807	2810	1
2810	2811	1
2810	2812	1
2810	2837	1
2812	2813	1
2812	2814	1
2812	2815	1
2815	2816	1
2815	2817	1
2815	2818	1
2818	2819	1
2818	2820	1
2818	2821	1
2821	2822	1
2821	2823	1
2821	2824	1
2824	2825	1
2824	2826	1
2824	2827	1
2827	2828	1

2827	2829	1
2827	2830	1
2830	2831	1
2830	2832	1
2830	2833	1
2833	2834	1
2833	2835	1
2833	2836	1
2837	2838	1
2837	2839	1
2837	2865	1
2839	2840	1
2839	2841	1
2841	2842	1
2841	2843	1
2843	2844	1
2843	2845	1
2843	2846	1
2846	2847	1
2846	2848	1
2846	2849	1
2849	2850	1
2849	2851	1
2849	2852	1
2852	2853	1
2852	2857	1
2852	2861	1
2853	2854	1
2853	2855	1
2853	2856	1
2857	2858	1
2857	2859	1
2857	2860	1
2861	2862	1
2861	2863	1
2861	2864	1
2865	2866	1
2865	2867	1
2865	2870	1
2867	2868	1
2867	2869	1
2870	2871	1
2870	2872	1
2870	2873	1
2873	2874	1
2873	2875	1
2873	2900	1
2875	2876	1
2875	2877	1
2875	2878	1
2878	2879	1
2878	2880	1
2878	2881	1
2881	2882	1

2881	2883	1
2881	2884	1
2884	2885	1
2884	2886	1
2884	2887	1
2887	2888	1
2887	2889	1
2887	2890	1
2890	2891	1
2890	2892	1
2890	2893	1
2893	2894	1
2893	2895	1
2893	2896	1
2896	2897	1
2896	2898	1
2896	2899	1
2900	2901	1
2900	2902	1
2900	2928	1
2902	2903	1
2902	2904	1
2904	2905	1
2904	2906	1
2906	2907	1
2906	2908	1
2906	2909	1
2909	2910	1
2909	2911	1
2909	2912	1
2912	2913	1
2912	2914	1
2912	2915	1
2915	2916	1
2915	2920	1
2915	2924	1
2916	2917	1
2916	2918	1
2916	2919	1
2920	2921	1
2920	2922	1
2920	2923	1
2924	2925	1
2924	2926	1
2924	2927	1
2928	2929	1
2928	2930	1
2928	2933	1
2930	2931	1
2930	2932	1
2933	2934	1
2933	2935	1
2933	2936	1
2936	2937	1

2936	2938	1
2936	2963	1
2938	2939	1
2938	2940	1
2938	2941	1
2941	2942	1
2941	2943	1
2941	2944	1
2944	2945	1
2944	2946	1
2944	2947	1
2947	2948	1
2947	2949	1
2947	2950	1
2950	2951	1
2950	2952	1
2950	2953	1
2953	2954	1
2953	2955	1
2953	2956	1
2956	2957	1
2956	2958	1
2956	2959	1
2959	2960	1
2959	2961	1
2959	2962	1
2963	2964	1
2963	2965	1
2963	2991	1
2965	2966	1
2965	2967	1
2967	2968	1
2967	2969	1
2969	2970	1
2969	2971	1
2969	2972	1
2972	2973	1
2972	2974	1
2972	2975	1
2975	2976	1
2975	2977	1
2975	2978	1
2978	2979	1
2978	2983	1
2978	2987	1
2979	2980	1
2979	2981	1
2979	2982	1
2983	2984	1
2983	2985	1
2983	2986	1
2987	2988	1
2987	2989	1
2987	2990	1

2991	2992	1
2991	2993	1
2991	2996	1
2993	2994	1
2993	2995	1
2996	2997	1
2996	2998	1
2996	2999	1
2999	3000	1
2999	3001	1
2999	3026	1
3001	3002	1
3001	3003	1
3001	3004	1
3004	3005	1
3004	3006	1
3004	3007	1
3007	3008	1
3007	3009	1
3007	3010	1
3010	3011	1
3010	3012	1
3010	3013	1
3013	3014	1
3013	3015	1
3013	3016	1
3016	3017	1
3016	3018	1
3016	3019	1
3019	3020	1
3019	3021	1
3019	3022	1
3022	3023	1
3022	3024	1
3022	3025	1
3026	3027	1
3026	3028	1
3026	3054	1
3028	3029	1
3028	3030	1
3030	3031	1
3030	3032	1
3032	3033	1
3032	3034	1
3032	3035	1
3035	3036	1
3035	3037	1
3035	3038	1
3038	3039	1
3038	3040	1
3038	3041	1
3041	3042	1
3041	3046	1
3041	3050	1

3042	3043	1
3042	3044	1
3042	3045	1
3046	3047	1
3046	3048	1
3046	3049	1
3050	3051	1
3050	3052	1
3050	3053	1
3054	3055	1
3054	3056	1
3054	3059	1
3056	3057	1
3056	3058	1
3059	3060	1
3059	3061	1
3059	3062	1
3062	3063	1
3062	3064	1
3062	3089	1
3064	3065	1
3064	3066	1
3064	3067	1
3067	3068	1
3067	3069	1
3067	3070	1
3070	3071	1
3070	3072	1
3070	3073	1
3073	3074	1
3073	3075	1
3073	3076	1
3076	3077	1
3076	3078	1
3076	3079	1
3079	3080	1
3079	3081	1
3079	3082	1
3082	3083	1
3082	3084	1
3082	3085	1
3085	3086	1
3085	3087	1
3085	3088	1
3089	3090	1
3089	3091	1
3089	3117	1
3091	3092	1
3091	3093	1
3093	3094	1
3093	3095	1
3095	3096	1
3095	3097	1
3095	3098	1

3098	3099	1
3098	3100	1
3098	3101	1
3101	3102	1
3101	3103	1
3101	3104	1
3104	3105	1
3104	3109	1
3104	3113	1
3105	3106	1
3105	3107	1
3105	3108	1
3109	3110	1
3109	3111	1
3109	3112	1
3113	3114	1
3113	3115	1
3113	3116	1
3117	3118	1
3117	3119	1
3117	3122	1
3119	3120	1
3119	3121	1
3122	3123	1
3122	3124	1
3122	3125	1
3125	3126	1
3125	3127	1
3125	3152	1
3127	3128	1
3127	3129	1
3127	3130	1
3130	3131	1
3130	3132	1
3130	3133	1
3133	3134	1
3133	3135	1
3133	3136	1
3136	3137	1
3136	3138	1
3136	3139	1
3139	3140	1
3139	3141	1
3139	3142	1
3142	3143	1
3142	3144	1
3142	3145	1
3145	3146	1
3145	3147	1
3145	3148	1
3148	3149	1
3148	3150	1
3148	3151	1
3152	3153	1

3152	3154	1
3152	3180	1
3154	3155	1
3154	3156	1
3156	3157	1
3156	3158	1
3158	3159	1
3158	3160	1
3158	3161	1
3161	3162	1
3161	3163	1
3161	3164	1
3164	3165	1
3164	3166	1
3164	3167	1
3167	3168	1
3167	3172	1
3167	3176	1
3168	3169	1
3168	3170	1
3168	3171	1
3172	3173	1
3172	3174	1
3172	3175	1
3176	3177	1
3176	3178	1
3176	3179	1
3180	3181	1
3180	3182	1
3180	3185	1
3182	3183	1
3182	3184	1
3185	3186	1
3185	3187	1
3185	3188	1
3188	3189	1
3188	3190	1
3188	3215	1
3190	3191	1
3190	3192	1
3190	3193	1
3193	3194	1
3193	3195	1
3193	3196	1
3196	3197	1
3196	3198	1
3196	3199	1
3199	3200	1
3199	3201	1
3199	3202	1
3202	3203	1
3202	3204	1
3202	3205	1
3205	3206	1

3205	3207	1
3205	3208	1
3208	3209	1
3208	3210	1
3208	3211	1
3211	3212	1
3211	3213	1
3211	3214	1
3215	3216	1
3215	3217	1
3215	3243	1
3217	3218	1
3217	3219	1
3219	3220	1
3219	3221	1
3221	3222	1
3221	3223	1
3221	3224	1
3224	3225	1
3224	3226	1
3224	3227	1
3227	3228	1
3227	3229	1
3227	3230	1
3230	3231	1
3230	3235	1
3230	3239	1
3231	3232	1
3231	3233	1
3231	3234	1
3235	3236	1
3235	3237	1
3235	3238	1
3239	3240	1
3239	3241	1
3239	3242	1
3243	3244	1
3243	3245	1
3243	3248	1
3245	3246	1
3245	3247	1
3248	3249	1
3248	3250	1
3248	3251	1
3251	3252	1
3251	3253	1
3251	3254	1
3254	3255	1
3254	3256	1
3254	3257	1
3257	3258	1
3257	3259	1
3257	3260	1
3260	3261	1

3260	3262	1
3260	3263	1
3263	3264	1
3263	3265	1
3263	3266	1
3266	3267	1
3266	3268	1
3266	3269	1
3269	3270	1
3269	3271	1
3269	3272	1
3272	3273	1
3272	3274	1
3272	3275	1
3275	3276	1
3275	3277	1
3275	3278	1

[pairs]

	ai	aj	funct
c3	1	7	1
	1	8	1
	1	33	1
	1	34	1
	1	36	1
	1	37	1
	1	38	1
	2	5	1
	2	6	1
	2	31	1
	2	32	1
	2	35	1
	3	5	1
	3	6	1
	3	31	1
	3	32	1
	3	35	1
	4	9	1
	4	10	1
	4	11	1
	4	31	1
	4	32	1
	4	35	1
	5	7	1
	5	8	1
	5	30	1
	6	12	1
	6	13	1
	6	14	1
	6	30	1
	7	9	1
	7	10	1
	7	11	1

c0

c1

c2

8	15	1
8	16	1
8	17	1
9	12	1
9	13	1
9	14	1
10	12	1
10	13	1
10	14	1
11	18	1
11	22	1
11	26	1
12	15	1
12	16	1
12	17	1
13	15	1
13	16	1
13	17	1
14	19	1
14	20	1
14	21	1
14	23	1
14	24	1
14	25	1
14	27	1
14	28	1
14	29	1
15	18	1
15	22	1
15	26	1
16	18	1
16	22	1
16	26	1
18	23	1
18	24	1
18	25	1
18	27	1
18	28	1
18	29	1
19	22	1
19	26	1
20	22	1
20	26	1
21	22	1
21	26	1
22	27	1
22	28	1
22	29	1
23	26	1
24	26	1
25	26	1
30	39	1
30	40	1
30	65	1

31	33	1
31	34	1
31	36	1
31	37	1
31	38	1
32	36	1
32	37	1
32	38	1
33	35	1
34	35	1
35	41	1
35	42	1
35	43	1
35	66	1
35	67	1
35	93	1
36	39	1
36	40	1
36	65	1
37	39	1
37	40	1
37	65	1
38	44	1
38	45	1
38	46	1
38	68	1
38	69	1
38	94	1
38	95	1
38	98	1
39	41	1
39	42	1
39	43	1
39	66	1
39	67	1
39	93	1
40	47	1
40	48	1
40	49	1
40	66	1
40	67	1
40	93	1
41	44	1
41	45	1
41	46	1
41	65	1
42	44	1
42	45	1
42	46	1
42	65	1
43	50	1
43	51	1
43	52	1
43	65	1

44	47	1
44	48	1
44	49	1
45	47	1
45	48	1
45	49	1
46	53	1
46	54	1
46	55	1
47	50	1
47	51	1
47	52	1
48	50	1
48	51	1
48	52	1
49	56	1
49	57	1
49	58	1
50	53	1
50	54	1
50	55	1
51	53	1
51	54	1
51	55	1
52	59	1
52	60	1
52	61	1
53	56	1
53	57	1
53	58	1
54	56	1
54	57	1
54	58	1
55	62	1
55	63	1
55	64	1
56	59	1
56	60	1
56	61	1
57	59	1
57	60	1
57	61	1
59	62	1
59	63	1
59	64	1
60	62	1
60	63	1
60	64	1
65	70	1
65	71	1
65	96	1
65	97	1
65	99	1
65	100	1

65	101	1
66	68	1
66	69	1
66	94	1
66	95	1
66	98	1
67	72	1
67	73	1
67	74	1
67	94	1
67	95	1
67	98	1
68	70	1
68	71	1
68	93	1
69	75	1
69	76	1
69	77	1
69	93	1
70	72	1
70	73	1
70	74	1
71	78	1
71	79	1
71	80	1
72	75	1
72	76	1
72	77	1
73	75	1
73	76	1
73	77	1
74	81	1
74	85	1
74	89	1
75	78	1
75	79	1
75	80	1
76	78	1
76	79	1
76	80	1
77	82	1
77	83	1
77	84	1
77	86	1
77	87	1
77	88	1
77	90	1
77	91	1
77	92	1
78	81	1
78	85	1
78	89	1
79	81	1
79	85	1

79	89	1
81	86	1
81	87	1
81	88	1
81	90	1
81	91	1
81	92	1
82	85	1
82	89	1
83	85	1
83	89	1
84	85	1
84	89	1
85	90	1
85	91	1
85	92	1
86	89	1
87	89	1
88	89	1
93	102	1
93	103	1
93	128	1
94	96	1
94	97	1
94	99	1
94	100	1
94	101	1
95	99	1
95	100	1
95	101	1
96	98	1
97	98	1
98	104	1
98	105	1
98	106	1
98	129	1
98	130	1
98	156	1
99	102	1
99	103	1
99	128	1
100	102	1
100	103	1
100	128	1
101	107	1
101	108	1
101	109	1
101	131	1
101	132	1
101	157	1
101	158	1
101	161	1
102	104	1
102	105	1

102	106	1
102	129	1
102	130	1
102	156	1
103	110	1
103	111	1
103	112	1
103	129	1
103	130	1
103	156	1
104	107	1
104	108	1
104	109	1
104	128	1
105	107	1
105	108	1
105	109	1
105	128	1
106	113	1
106	114	1
106	115	1
106	128	1
107	110	1
107	111	1
107	112	1
108	110	1
108	111	1
108	112	1
109	116	1
109	117	1
109	118	1
110	113	1
110	114	1
110	115	1
111	113	1
111	114	1
111	115	1
112	119	1
112	120	1
112	121	1
113	116	1
113	117	1
113	118	1
114	116	1
114	117	1
114	118	1
115	122	1
115	123	1
115	124	1
116	119	1
116	120	1
116	121	1
117	119	1
117	120	1

117	121	1
118	125	1
118	126	1
118	127	1
119	122	1
119	123	1
119	124	1
120	122	1
120	123	1
120	124	1
122	125	1
122	126	1
122	127	1
123	125	1
123	126	1
123	127	1
128	133	1
128	134	1
128	159	1
128	160	1
128	162	1
128	163	1
128	164	1
129	131	1
129	132	1
129	157	1
129	158	1
129	161	1
130	135	1
130	136	1
130	137	1
130	157	1
130	158	1
130	161	1
131	133	1
131	134	1
131	156	1
132	138	1
132	139	1
132	140	1
132	156	1
133	135	1
133	136	1
133	137	1
134	141	1
134	142	1
134	143	1
135	138	1
135	139	1
135	140	1
136	138	1
136	139	1
136	140	1
137	144	1

137	148	1
137	152	1
138	141	1
138	142	1
138	143	1
139	141	1
139	142	1
139	143	1
140	145	1
140	146	1
140	147	1
140	149	1
140	150	1
140	151	1
140	153	1
140	154	1
140	155	1
141	144	1
141	148	1
141	152	1
142	144	1
142	148	1
142	152	1
144	149	1
144	150	1
144	151	1
144	153	1
144	154	1
144	155	1
145	148	1
145	152	1
146	148	1
146	152	1
147	148	1
147	152	1
148	153	1
148	154	1
148	155	1
149	152	1
150	152	1
151	152	1
156	165	1
156	166	1
156	191	1
157	159	1
157	160	1
157	162	1
157	163	1
157	164	1
158	162	1
158	163	1
158	164	1
159	161	1
160	161	1

161	167	1
161	168	1
161	169	1
161	192	1
161	193	1
161	219	1
162	165	1
162	166	1
162	191	1
163	165	1
163	166	1
163	191	1
164	170	1
164	171	1
164	172	1
164	194	1
164	195	1
164	220	1
164	221	1
164	224	1
165	167	1
165	168	1
165	169	1
165	192	1
165	193	1
165	219	1
166	173	1
166	174	1
166	175	1
166	192	1
166	193	1
166	219	1
167	170	1
167	171	1
167	172	1
167	191	1
168	170	1
168	171	1
168	172	1
168	191	1
169	176	1
169	177	1
169	178	1
169	191	1
170	173	1
170	174	1
170	175	1
171	173	1
171	174	1
171	175	1
172	179	1
172	180	1
172	181	1
173	176	1

173	177	1
173	178	1
174	176	1
174	177	1
174	178	1
175	182	1
175	183	1
175	184	1
176	179	1
176	180	1
176	181	1
177	179	1
177	180	1
177	181	1
178	185	1
178	186	1
178	187	1
179	182	1
179	183	1
179	184	1
180	182	1
180	183	1
180	184	1
181	188	1
181	189	1
181	190	1
182	185	1
182	186	1
182	187	1
183	185	1
183	186	1
183	187	1
185	188	1
185	189	1
185	190	1
186	188	1
186	189	1
186	190	1
191	196	1
191	197	1
191	222	1
191	223	1
191	225	1
191	226	1
191	227	1
192	194	1
192	195	1
192	220	1
192	221	1
192	224	1
193	198	1
193	199	1
193	200	1
193	220	1

193	221	1
193	224	1
194	196	1
194	197	1
194	219	1
195	201	1
195	202	1
195	203	1
195	219	1
196	198	1
196	199	1
196	200	1
197	204	1
197	205	1
197	206	1
198	201	1
198	202	1
198	203	1
199	201	1
199	202	1
199	203	1
200	207	1
200	211	1
200	215	1
201	204	1
201	205	1
201	206	1
202	204	1
202	205	1
202	206	1
203	208	1
203	209	1
203	210	1
203	212	1
203	213	1
203	214	1
203	216	1
203	217	1
203	218	1
204	207	1
204	211	1
204	215	1
205	207	1
205	211	1
205	215	1
207	212	1
207	213	1
207	214	1
207	216	1
207	217	1
207	218	1
208	211	1
208	215	1
209	211	1

209	215	1
210	211	1
210	215	1
211	216	1
211	217	1
211	218	1
212	215	1
213	215	1
214	215	1
219	228	1
219	229	1
219	254	1
220	222	1
220	223	1
220	225	1
220	226	1
220	227	1
221	225	1
221	226	1
221	227	1
222	224	1
223	224	1
224	230	1
224	231	1
224	232	1
224	255	1
224	256	1
224	282	1
225	228	1
225	229	1
225	254	1
226	228	1
226	229	1
226	254	1
227	233	1
227	234	1
227	235	1
227	257	1
227	258	1
227	283	1
227	284	1
227	287	1
228	230	1
228	231	1
228	232	1
228	255	1
228	256	1
228	282	1
229	236	1
229	237	1
229	238	1
229	255	1
229	256	1
229	282	1

230	233	1
230	234	1
230	235	1
230	254	1
231	233	1
231	234	1
231	235	1
231	254	1
232	239	1
232	240	1
232	241	1
232	254	1
233	236	1
233	237	1
233	238	1
234	236	1
234	237	1
234	238	1
235	242	1
235	243	1
235	244	1
236	239	1
236	240	1
236	241	1
237	239	1
237	240	1
237	241	1
238	245	1
238	246	1
238	247	1
239	242	1
239	243	1
239	244	1
240	242	1
240	243	1
240	244	1
241	248	1
241	249	1
241	250	1
242	245	1
242	246	1
242	247	1
243	245	1
243	246	1
243	247	1
244	251	1
244	252	1
244	253	1
245	248	1
245	249	1
245	250	1
246	248	1
246	249	1
246	250	1

248	251	1
248	252	1
248	253	1
249	251	1
249	252	1
249	253	1
254	259	1
254	260	1
254	285	1
254	286	1
254	288	1
254	289	1
254	290	1
255	257	1
255	258	1
255	283	1
255	284	1
255	287	1
256	261	1
256	262	1
256	263	1
256	283	1
256	284	1
256	287	1
257	259	1
257	260	1
257	282	1
258	264	1
258	265	1
258	266	1
258	282	1
259	261	1
259	262	1
259	263	1
260	267	1
260	268	1
260	269	1
261	264	1
261	265	1
261	266	1
262	264	1
262	265	1
262	266	1
263	270	1
263	274	1
263	278	1
264	267	1
264	268	1
264	269	1
265	267	1
265	268	1
265	269	1
266	271	1
266	272	1

266	273	1
266	275	1
266	276	1
266	277	1
266	279	1
266	280	1
266	281	1
267	270	1
267	274	1
267	278	1
268	270	1
268	274	1
268	278	1
270	275	1
270	276	1
270	277	1
270	279	1
270	280	1
270	281	1
271	274	1
271	278	1
272	274	1
272	278	1
273	274	1
273	278	1
274	279	1
274	280	1
274	281	1
275	278	1
276	278	1
277	278	1
282	291	1
282	292	1
282	317	1
283	285	1
283	286	1
283	288	1
283	289	1
283	290	1
284	288	1
284	289	1
284	290	1
285	287	1
286	287	1
287	293	1
287	294	1
287	295	1
287	318	1
287	319	1
287	345	1
288	291	1
288	292	1
288	317	1
289	291	1

289	292	1
289	317	1
290	296	1
290	297	1
290	298	1
290	320	1
290	321	1
290	346	1
290	347	1
290	350	1
291	293	1
291	294	1
291	295	1
291	318	1
291	319	1
291	345	1
292	299	1
292	300	1
292	301	1
292	318	1
292	319	1
292	345	1
293	296	1
293	297	1
293	298	1
293	317	1
294	296	1
294	297	1
294	298	1
294	317	1
295	302	1
295	303	1
295	304	1
295	317	1
296	299	1
296	300	1
296	301	1
297	299	1
297	300	1
297	301	1
298	305	1
298	306	1
298	307	1
299	302	1
299	303	1
299	304	1
300	302	1
300	303	1
300	304	1
301	308	1
301	309	1
301	310	1
302	305	1
302	306	1

302	307	1
303	305	1
303	306	1
303	307	1
304	311	1
304	312	1
304	313	1
305	308	1
305	309	1
305	310	1
306	308	1
306	309	1
306	310	1
307	314	1
307	315	1
307	316	1
308	311	1
308	312	1
308	313	1
309	311	1
309	312	1
309	313	1
311	314	1
311	315	1
311	316	1
312	314	1
312	315	1
312	316	1
317	322	1
317	323	1
317	348	1
317	349	1
317	351	1
317	352	1
317	353	1
318	320	1
318	321	1
318	346	1
318	347	1
318	350	1
319	324	1
319	325	1
319	326	1
319	346	1
319	347	1
319	350	1
320	322	1
320	323	1
320	345	1
321	327	1
321	328	1
321	329	1
321	345	1
322	324	1

322	325	1
322	326	1
323	330	1
323	331	1
323	332	1
324	327	1
324	328	1
324	329	1
325	327	1
325	328	1
325	329	1
326	333	1
326	337	1
326	341	1
327	330	1
327	331	1
327	332	1
328	330	1
328	331	1
328	332	1
329	334	1
329	335	1
329	336	1
329	338	1
329	339	1
329	340	1
329	342	1
329	343	1
329	344	1
330	333	1
330	337	1
330	341	1
331	333	1
331	337	1
331	341	1
333	338	1
333	339	1
333	340	1
333	342	1
333	343	1
333	344	1
334	337	1
334	341	1
335	337	1
335	341	1
336	337	1
336	341	1
337	342	1
337	343	1
337	344	1
338	341	1
339	341	1
340	341	1
345	354	1

345	355	1
345	380	1
346	348	1
346	349	1
346	351	1
346	352	1
346	353	1
347	351	1
347	352	1
347	353	1
348	350	1
349	350	1
350	356	1
350	357	1
350	358	1
350	381	1
350	382	1
350	408	1
351	354	1
351	355	1
351	380	1
352	354	1
352	355	1
352	380	1
353	359	1
353	360	1
353	361	1
353	383	1
353	384	1
353	409	1
353	410	1
353	413	1
354	356	1
354	357	1
354	358	1
354	381	1
354	382	1
354	408	1
355	362	1
355	363	1
355	364	1
355	381	1
355	382	1
355	408	1
356	359	1
356	360	1
356	361	1
356	380	1
357	359	1
357	360	1
357	361	1
357	380	1
358	365	1
358	366	1

358	367	1
358	380	1
359	362	1
359	363	1
359	364	1
360	362	1
360	363	1
360	364	1
361	368	1
361	369	1
361	370	1
362	365	1
362	366	1
362	367	1
363	365	1
363	366	1
363	367	1
364	371	1
364	372	1
364	373	1
365	368	1
365	369	1
365	370	1
366	368	1
366	369	1
366	370	1
367	374	1
367	375	1
367	376	1
368	371	1
368	372	1
368	373	1
369	371	1
369	372	1
369	373	1
370	377	1
370	378	1
370	379	1
371	374	1
371	375	1
371	376	1
372	374	1
372	375	1
372	376	1
374	377	1
374	378	1
374	379	1
375	377	1
375	378	1
375	379	1
380	385	1
380	386	1
380	411	1
380	412	1

380	414	1
380	415	1
380	416	1
381	383	1
381	384	1
381	409	1
381	410	1
381	413	1
382	387	1
382	388	1
382	389	1
382	409	1
382	410	1
382	413	1
383	385	1
383	386	1
383	408	1
384	390	1
384	391	1
384	392	1
384	408	1
385	387	1
385	388	1
385	389	1
386	393	1
386	394	1
386	395	1
387	390	1
387	391	1
387	392	1
388	390	1
388	391	1
388	392	1
389	396	1
389	400	1
389	404	1
390	393	1
390	394	1
390	395	1
391	393	1
391	394	1
391	395	1
392	397	1
392	398	1
392	399	1
392	401	1
392	402	1
392	403	1
392	405	1
392	406	1
392	407	1
393	396	1
393	400	1
393	404	1

394	396	1
394	400	1
394	404	1
396	401	1
396	402	1
396	403	1
396	405	1
396	406	1
396	407	1
397	400	1
397	404	1
398	400	1
398	404	1
399	400	1
399	404	1
400	405	1
400	406	1
400	407	1
401	404	1
402	404	1
403	404	1
408	417	1
408	418	1
408	443	1
409	411	1
409	412	1
409	414	1
409	415	1
409	416	1
410	414	1
410	415	1
410	416	1
411	413	1
412	413	1
413	419	1
413	420	1
413	421	1
413	444	1
413	445	1
413	471	1
414	417	1
414	418	1
414	443	1
415	417	1
415	418	1
415	443	1
416	422	1
416	423	1
416	424	1
416	446	1
416	447	1
416	472	1
416	473	1
416	476	1

417	419	1
417	420	1
417	421	1
417	444	1
417	445	1
417	471	1
418	425	1
418	426	1
418	427	1
418	444	1
418	445	1
418	471	1
419	422	1
419	423	1
419	424	1
419	443	1
420	422	1
420	423	1
420	424	1
420	443	1
421	428	1
421	429	1
421	430	1
421	443	1
422	425	1
422	426	1
422	427	1
423	425	1
423	426	1
423	427	1
424	431	1
424	432	1
424	433	1
425	428	1
425	429	1
425	430	1
426	428	1
426	429	1
426	430	1
427	434	1
427	435	1
427	436	1
428	431	1
428	432	1
428	433	1
429	431	1
429	432	1
429	433	1
430	437	1
430	438	1
430	439	1
431	434	1
431	435	1
431	436	1

432	434	1
432	435	1
432	436	1
433	440	1
433	441	1
433	442	1
434	437	1
434	438	1
434	439	1
435	437	1
435	438	1
435	439	1
437	440	1
437	441	1
437	442	1
438	440	1
438	441	1
438	442	1
443	448	1
443	449	1
443	474	1
443	475	1
443	477	1
443	478	1
443	479	1
444	446	1
444	447	1
444	472	1
444	473	1
444	476	1
445	450	1
445	451	1
445	452	1
445	472	1
445	473	1
445	476	1
446	448	1
446	449	1
446	471	1
447	453	1
447	454	1
447	455	1
447	471	1
448	450	1
448	451	1
448	452	1
449	456	1
449	457	1
449	458	1
450	453	1
450	454	1
450	455	1
451	453	1
451	454	1

451	455	1
452	459	1
452	463	1
452	467	1
453	456	1
453	457	1
453	458	1
454	456	1
454	457	1
454	458	1
455	460	1
455	461	1
455	462	1
455	464	1
455	465	1
455	466	1
455	468	1
455	469	1
455	470	1
456	459	1
456	463	1
456	467	1
457	459	1
457	463	1
457	467	1
459	464	1
459	465	1
459	466	1
459	468	1
459	469	1
459	470	1
460	463	1
460	467	1
461	463	1
461	467	1
462	463	1
462	467	1
463	468	1
463	469	1
463	470	1
464	467	1
465	467	1
466	467	1
471	480	1
471	481	1
471	506	1
472	474	1
472	475	1
472	477	1
472	478	1
472	479	1
473	477	1
473	478	1
473	479	1

474	476	1
475	476	1
476	482	1
476	483	1
476	484	1
476	507	1
476	508	1
476	534	1
477	480	1
477	481	1
477	506	1
478	480	1
478	481	1
478	506	1
479	485	1
479	486	1
479	487	1
479	509	1
479	510	1
479	535	1
479	536	1
479	539	1
480	482	1
480	483	1
480	484	1
480	507	1
480	508	1
480	534	1
481	488	1
481	489	1
481	490	1
481	507	1
481	508	1
481	534	1
482	485	1
482	486	1
482	487	1
482	506	1
483	485	1
483	486	1
483	487	1
483	506	1
484	491	1
484	492	1
484	493	1
484	506	1
485	488	1
485	489	1
485	490	1
486	488	1
486	489	1
486	490	1
487	494	1
487	495	1

487	496	1
488	491	1
488	492	1
488	493	1
489	491	1
489	492	1
489	493	1
490	497	1
490	498	1
490	499	1
491	494	1
491	495	1
491	496	1
492	494	1
492	495	1
492	496	1
493	500	1
493	501	1
493	502	1
494	497	1
494	498	1
494	499	1
495	497	1
495	498	1
495	499	1
496	503	1
496	504	1
496	505	1
497	500	1
497	501	1
497	502	1
498	500	1
498	501	1
498	502	1
500	503	1
500	504	1
500	505	1
501	503	1
501	504	1
501	505	1
506	511	1
506	512	1
506	537	1
506	538	1
506	540	1
506	541	1
506	542	1
507	509	1
507	510	1
507	535	1
507	536	1
507	539	1
508	513	1
508	514	1

508	515	1
508	535	1
508	536	1
508	539	1
509	511	1
509	512	1
509	534	1
510	516	1
510	517	1
510	518	1
510	534	1
511	513	1
511	514	1
511	515	1
512	519	1
512	520	1
512	521	1
513	516	1
513	517	1
513	518	1
514	516	1
514	517	1
514	518	1
515	522	1
515	526	1
515	530	1
516	519	1
516	520	1
516	521	1
517	519	1
517	520	1
517	521	1
518	523	1
518	524	1
518	525	1
518	527	1
518	528	1
518	529	1
518	531	1
518	532	1
518	533	1
519	522	1
519	526	1
519	530	1
520	522	1
520	526	1
520	530	1
522	527	1
522	528	1
522	529	1
522	531	1
522	532	1
522	533	1
523	526	1

523	530	1
524	526	1
524	530	1
525	526	1
525	530	1
526	531	1
526	532	1
526	533	1
527	530	1
528	530	1
529	530	1
534	543	1
534	544	1
534	569	1
535	537	1
535	538	1
535	540	1
535	541	1
535	542	1
536	540	1
536	541	1
536	542	1
537	539	1
538	539	1
539	545	1
539	546	1
539	547	1
539	570	1
539	571	1
539	597	1
540	543	1
540	544	1
540	569	1
541	543	1
541	544	1
541	569	1
542	548	1
542	549	1
542	550	1
542	572	1
542	573	1
542	598	1
542	599	1
542	602	1
543	545	1
543	546	1
543	547	1
543	570	1
543	571	1
543	597	1
544	551	1
544	552	1
544	553	1
544	570	1

544	571	1
544	597	1
545	548	1
545	549	1
545	550	1
545	569	1
546	548	1
546	549	1
546	550	1
546	569	1
547	554	1
547	555	1
547	556	1
547	569	1
548	551	1
548	552	1
548	553	1
549	551	1
549	552	1
549	553	1
550	557	1
550	558	1
550	559	1
551	554	1
551	555	1
551	556	1
552	554	1
552	555	1
552	556	1
553	560	1
553	561	1
553	562	1
554	557	1
554	558	1
554	559	1
555	557	1
555	558	1
555	559	1
556	563	1
556	564	1
556	565	1
557	560	1
557	561	1
557	562	1
558	560	1
558	561	1
558	562	1
559	566	1
559	567	1
559	568	1
560	563	1
560	564	1
560	565	1
561	563	1

561	564	1
561	565	1
563	566	1
563	567	1
563	568	1
564	566	1
564	567	1
564	568	1
569	574	1
569	575	1
569	600	1
569	601	1
569	603	1
569	604	1
569	605	1
570	572	1
570	573	1
570	598	1
570	599	1
570	602	1
571	576	1
571	577	1
571	578	1
571	598	1
571	599	1
571	602	1
572	574	1
572	575	1
572	597	1
573	579	1
573	580	1
573	581	1
573	597	1
574	576	1
574	577	1
574	578	1
575	582	1
575	583	1
575	584	1
576	579	1
576	580	1
576	581	1
577	579	1
577	580	1
577	581	1
578	585	1
578	589	1
578	593	1
579	582	1
579	583	1
579	584	1
580	582	1
580	583	1
580	584	1

581	586	1
581	587	1
581	588	1
581	590	1
581	591	1
581	592	1
581	594	1
581	595	1
581	596	1
582	585	1
582	589	1
582	593	1
583	585	1
583	589	1
583	593	1
585	590	1
585	591	1
585	592	1
585	594	1
585	595	1
585	596	1
586	589	1
586	593	1
587	589	1
587	593	1
588	589	1
588	593	1
589	594	1
589	595	1
589	596	1
590	593	1
591	593	1
592	593	1
597	606	1
597	607	1
597	632	1
598	600	1
598	601	1
598	603	1
598	604	1
598	605	1
599	603	1
599	604	1
599	605	1
600	602	1
601	602	1
602	608	1
602	609	1
602	610	1
602	633	1
602	634	1
602	660	1
603	606	1
603	607	1

603	632	1
604	606	1
604	607	1
604	632	1
605	611	1
605	612	1
605	613	1
605	635	1
605	636	1
605	661	1
605	662	1
605	665	1
606	608	1
606	609	1
606	610	1
606	633	1
606	634	1
606	660	1
607	614	1
607	615	1
607	616	1
607	633	1
607	634	1
607	660	1
608	611	1
608	612	1
608	613	1
608	632	1
609	611	1
609	612	1
609	613	1
609	632	1
610	617	1
610	618	1
610	619	1
610	632	1
611	614	1
611	615	1
611	616	1
612	614	1
612	615	1
612	616	1
613	620	1
613	621	1
613	622	1
614	617	1
614	618	1
614	619	1
615	617	1
615	618	1
615	619	1
616	623	1
616	624	1
616	625	1

617	620	1
617	621	1
617	622	1
618	620	1
618	621	1
618	622	1
619	626	1
619	627	1
619	628	1
620	623	1
620	624	1
620	625	1
621	623	1
621	624	1
621	625	1
622	629	1
622	630	1
622	631	1
623	626	1
623	627	1
623	628	1
624	626	1
624	627	1
624	628	1
626	629	1
626	630	1
626	631	1
627	629	1
627	630	1
627	631	1
632	637	1
632	638	1
632	663	1
632	664	1
632	666	1
632	667	1
632	668	1
633	635	1
633	636	1
633	661	1
633	662	1
633	665	1
634	639	1
634	640	1
634	641	1
634	661	1
634	662	1
634	665	1
635	637	1
635	638	1
635	660	1
636	642	1
636	643	1
636	644	1

636	660	1
637	639	1
637	640	1
637	641	1
638	645	1
638	646	1
638	647	1
639	642	1
639	643	1
639	644	1
640	642	1
640	643	1
640	644	1
641	648	1
641	652	1
641	656	1
642	645	1
642	646	1
642	647	1
643	645	1
643	646	1
643	647	1
644	649	1
644	650	1
644	651	1
644	653	1
644	654	1
644	655	1
644	657	1
644	658	1
644	659	1
645	648	1
645	652	1
645	656	1
646	648	1
646	652	1
646	656	1
648	653	1
648	654	1
648	655	1
648	657	1
648	658	1
648	659	1
649	652	1
649	656	1
650	652	1
650	656	1
651	652	1
651	656	1
652	657	1
652	658	1
652	659	1
653	656	1
654	656	1

655	656	1
660	669	1
660	670	1
660	695	1
661	663	1
661	664	1
661	666	1
661	667	1
661	668	1
662	666	1
662	667	1
662	668	1
663	665	1
664	665	1
665	671	1
665	672	1
665	673	1
665	696	1
665	697	1
665	723	1
666	669	1
666	670	1
666	695	1
667	669	1
667	670	1
667	695	1
668	674	1
668	675	1
668	676	1
668	698	1
668	699	1
668	724	1
668	725	1
668	728	1
669	671	1
669	672	1
669	673	1
669	696	1
669	697	1
669	723	1
670	677	1
670	678	1
670	679	1
670	696	1
670	697	1
670	723	1
671	674	1
671	675	1
671	676	1
671	695	1
672	674	1
672	675	1
672	676	1
672	695	1

673	680	1
673	681	1
673	682	1
673	695	1
674	677	1
674	678	1
674	679	1
675	677	1
675	678	1
675	679	1
676	683	1
676	684	1
676	685	1
677	680	1
677	681	1
677	682	1
678	680	1
678	681	1
678	682	1
679	686	1
679	687	1
679	688	1
680	683	1
680	684	1
680	685	1
681	683	1
681	684	1
681	685	1
682	689	1
682	690	1
682	691	1
683	686	1
683	687	1
683	688	1
684	686	1
684	687	1
684	688	1
685	692	1
685	693	1
685	694	1
686	689	1
686	690	1
686	691	1
687	689	1
687	690	1
687	691	1
689	692	1
689	693	1
689	694	1
690	692	1
690	693	1
690	694	1
695	700	1
695	701	1

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

708	715	1
708	719	1
709	711	1
709	715	1
709	719	1
711	716	1
711	717	1
711	718	1
711	720	1
711	721	1
711	722	1
712	715	1
712	719	1
713	715	1
713	719	1
714	715	1
714	719	1
715	720	1
715	721	1
715	722	1
716	719	1
717	719	1
718	719	1
723	732	1
723	733	1
723	758	1
724	726	1
724	727	1
724	729	1
724	730	1
724	731	1
725	729	1
725	730	1
725	731	1
726	728	1
727	728	1
728	734	1
728	735	1
728	736	1
728	759	1
728	760	1
728	786	1
729	732	1
729	733	1
729	758	1
730	732	1
730	733	1
730	758	1
731	737	1
731	738	1
731	739	1
731	761	1
731	762	1
731	787	1

731	788	1
731	791	1
732	734	1
732	735	1
732	736	1
732	759	1
732	760	1
732	786	1
733	740	1
733	741	1
733	742	1
733	759	1
733	760	1
733	786	1
734	737	1
734	738	1
734	739	1
734	758	1
735	737	1
735	738	1
735	739	1
735	758	1
736	743	1
736	744	1
736	745	1
736	758	1
737	740	1
737	741	1
737	742	1
738	740	1
738	741	1
738	742	1
739	746	1
739	747	1
739	748	1
740	743	1
740	744	1
740	745	1
741	743	1
741	744	1
741	745	1
742	749	1
742	750	1
742	751	1
743	746	1
743	747	1
743	748	1
744	746	1
744	747	1
744	748	1
745	752	1
745	753	1
745	754	1
746	749	1

746	750	1
746	751	1
747	749	1
747	750	1
747	751	1
748	755	1
748	756	1
748	757	1
749	752	1
749	753	1
749	754	1
750	752	1
750	753	1
750	754	1
752	755	1
752	756	1
752	757	1
753	755	1
753	756	1
753	757	1
758	763	1
758	764	1
758	789	1
758	790	1
758	792	1
758	793	1
758	794	1
759	761	1
759	762	1
759	787	1
759	788	1
759	791	1
760	765	1
760	766	1
760	767	1
760	787	1
760	788	1
760	791	1
761	763	1
761	764	1
761	786	1
762	768	1
762	769	1
762	770	1
762	786	1
763	765	1
763	766	1
763	767	1
764	771	1
764	772	1
764	773	1
765	768	1
765	769	1
765	770	1

766	768	1
766	769	1
766	770	1
767	774	1
767	778	1
767	782	1
768	771	1
768	772	1
768	773	1
769	771	1
769	772	1
769	773	1
770	775	1
770	776	1
770	777	1
770	779	1
770	780	1
770	781	1
770	783	1
770	784	1
770	785	1
771	774	1
771	778	1
771	782	1
772	774	1
772	778	1
772	782	1
774	779	1
774	780	1
774	781	1
774	783	1
774	784	1
774	785	1
775	778	1
775	782	1
776	778	1
776	782	1
777	778	1
777	782	1
778	783	1
778	784	1
778	785	1
779	782	1
780	782	1
781	782	1
786	795	1
786	796	1
786	821	1
787	789	1
787	790	1
787	792	1
787	793	1
787	794	1
788	792	1

788	793	1
788	794	1
789	791	1
790	791	1
791	797	1
791	798	1
791	799	1
791	822	1
791	823	1
791	849	1
792	795	1
792	796	1
792	821	1
793	795	1
793	796	1
793	821	1
794	800	1
794	801	1
794	802	1
794	824	1
794	825	1
794	850	1
794	851	1
794	854	1
795	797	1
795	798	1
795	799	1
795	822	1
795	823	1
795	849	1
796	803	1
796	804	1
796	805	1
796	822	1
796	823	1
796	849	1
797	800	1
797	801	1
797	802	1
797	821	1
798	800	1
798	801	1
798	802	1
798	821	1
799	806	1
799	807	1
799	808	1
799	821	1
800	803	1
800	804	1
800	805	1
801	803	1
801	804	1
801	805	1

802	809	1
802	810	1
802	811	1
803	806	1
803	807	1
803	808	1
804	806	1
804	807	1
804	808	1
805	812	1
805	813	1
805	814	1
806	809	1
806	810	1
806	811	1
807	809	1
807	810	1
807	811	1
808	815	1
808	816	1
808	817	1
809	812	1
809	813	1
809	814	1
810	812	1
810	813	1
810	814	1
811	818	1
811	819	1
811	820	1
812	815	1
812	816	1
812	817	1
813	815	1
813	816	1
813	817	1
815	818	1
815	819	1
815	820	1
816	818	1
816	819	1
816	820	1
821	826	1
821	827	1
821	852	1
821	853	1
821	855	1
821	856	1
821	857	1
822	824	1
822	825	1
822	850	1
822	851	1
822	854	1

823	828	1
823	829	1
823	830	1
823	850	1
823	851	1
823	854	1
824	826	1
824	827	1
824	849	1
825	831	1
825	832	1
825	833	1
825	849	1
826	828	1
826	829	1
826	830	1
827	834	1
827	835	1
827	836	1
828	831	1
828	832	1
828	833	1
829	831	1
829	832	1
829	833	1
830	837	1
830	841	1
830	845	1
831	834	1
831	835	1
831	836	1
832	834	1
832	835	1
832	836	1
833	838	1
833	839	1
833	840	1
833	842	1
833	843	1
833	844	1
833	846	1
833	847	1
833	848	1
834	837	1
834	841	1
834	845	1
835	837	1
835	841	1
835	845	1
837	842	1
837	843	1
837	844	1
837	846	1
837	847	1

837	848	1
838	841	1
838	845	1
839	841	1
839	845	1
840	841	1
840	845	1
841	846	1
841	847	1
841	848	1
842	845	1
843	845	1
844	845	1
849	858	1
849	859	1
849	884	1
850	852	1
850	853	1
850	855	1
850	856	1
850	857	1
851	855	1
851	856	1
851	857	1
852	854	1
853	854	1
854	860	1
854	861	1
854	862	1
854	885	1
854	886	1
854	912	1
855	858	1
855	859	1
855	884	1
856	858	1
856	859	1
856	884	1
857	863	1
857	864	1
857	865	1
857	887	1
857	888	1
857	913	1
857	914	1
857	917	1
858	860	1
858	861	1
858	862	1
858	885	1
858	886	1
858	912	1
859	866	1
859	867	1

859	868	1
859	885	1
859	886	1
859	912	1
860	863	1
860	864	1
860	865	1
860	884	1
861	863	1
861	864	1
861	865	1
861	884	1
862	869	1
862	870	1
862	871	1
862	884	1
863	866	1
863	867	1
863	868	1
864	866	1
864	867	1
864	868	1
865	872	1
865	873	1
865	874	1
866	869	1
866	870	1
866	871	1
867	869	1
867	870	1
867	871	1
868	875	1
868	876	1
868	877	1
869	872	1
869	873	1
869	874	1
870	872	1
870	873	1
870	874	1
871	878	1
871	879	1
871	880	1
872	875	1
872	876	1
872	877	1
873	875	1
873	876	1
873	877	1
874	881	1
874	882	1
874	883	1
875	878	1
875	879	1

875	880	1
876	878	1
876	879	1
876	880	1
878	881	1
878	882	1
878	883	1
879	881	1
879	882	1
879	883	1
884	889	1
884	890	1
884	915	1
884	916	1
884	918	1
884	919	1
884	920	1
885	887	1
885	888	1
885	913	1
885	914	1
885	917	1
886	891	1
886	892	1
886	893	1
886	913	1
886	914	1
886	917	1
887	889	1
887	890	1
887	912	1
888	894	1
888	895	1
888	896	1
888	912	1
889	891	1
889	892	1
889	893	1
890	897	1
890	898	1
890	899	1
891	894	1
891	895	1
891	896	1
892	894	1
892	895	1
892	896	1
893	900	1
893	904	1
893	908	1
894	897	1
894	898	1
894	899	1
895	897	1

895	898	1
895	899	1
896	901	1
896	902	1
896	903	1
896	905	1
896	906	1
896	907	1
896	909	1
896	910	1
896	911	1
897	900	1
897	904	1
897	908	1
898	900	1
898	904	1
898	908	1
900	905	1
900	906	1
900	907	1
900	909	1
900	910	1
900	911	1
901	904	1
901	908	1
902	904	1
902	908	1
903	904	1
903	908	1
904	909	1
904	910	1
904	911	1
905	908	1
906	908	1
907	908	1
912	921	1
912	922	1
912	947	1
913	915	1
913	916	1
913	918	1
913	919	1
913	920	1
914	918	1
914	919	1
914	920	1
915	917	1
916	917	1
917	923	1
917	924	1
917	925	1
917	948	1
917	949	1
917	975	1

918	921	1
918	922	1
918	947	1
919	921	1
919	922	1
919	947	1
920	926	1
920	927	1
920	928	1
920	950	1
920	951	1
920	976	1
920	977	1
920	980	1
921	923	1
921	924	1
921	925	1
921	948	1
921	949	1
921	975	1
922	929	1
922	930	1
922	931	1
922	948	1
922	949	1
922	975	1
923	926	1
923	927	1
923	928	1
923	947	1
924	926	1
924	927	1
924	928	1
924	947	1
925	932	1
925	933	1
925	934	1
925	947	1
926	929	1
926	930	1
926	931	1
927	929	1
927	930	1
927	931	1
928	935	1
928	936	1
928	937	1
929	932	1
929	933	1
929	934	1
930	932	1
930	933	1
930	934	1
931	938	1

931	939	1
931	940	1
932	935	1
932	936	1
932	937	1
933	935	1
933	936	1
933	937	1
934	941	1
934	942	1
934	943	1
935	938	1
935	939	1
935	940	1
936	938	1
936	939	1
936	940	1
937	944	1
937	945	1
937	946	1
938	941	1
938	942	1
938	943	1
939	941	1
939	942	1
939	943	1
941	944	1
941	945	1
941	946	1
942	944	1
942	945	1
942	946	1
947	952	1
947	953	1
947	978	1
947	979	1
947	981	1
947	982	1
947	983	1
948	950	1
948	951	1
948	976	1
948	977	1
948	980	1
949	954	1
949	955	1
949	956	1
949	976	1
949	977	1
949	980	1
950	952	1
950	953	1
950	975	1
951	957	1

951	958	1
951	959	1
951	975	1
952	954	1
952	955	1
952	956	1
953	960	1
953	961	1
953	962	1
954	957	1
954	958	1
954	959	1
955	957	1
955	958	1
955	959	1
956	963	1
956	967	1
956	971	1
957	960	1
957	961	1
957	962	1
958	960	1
958	961	1
958	962	1
959	964	1
959	965	1
959	966	1
959	968	1
959	969	1
959	970	1
959	972	1
959	973	1
959	974	1
960	963	1
960	967	1
960	971	1
961	963	1
961	967	1
961	971	1
963	968	1
963	969	1
963	970	1
963	972	1
963	973	1
963	974	1
964	967	1
964	971	1
965	967	1
965	971	1
966	967	1
966	971	1
967	972	1
967	973	1
967	974	1

968	971	1
969	971	1
970	971	1
975	984	1
975	985	1
975	1010	1
976	978	1
976	979	1
976	981	1
976	982	1
976	983	1
977	981	1
977	982	1
977	983	1
978	980	1
979	980	1
980	986	1
980	987	1
980	988	1
980	1011	1
980	1012	1
980	1038	1
981	984	1
981	985	1
981	1010	1
982	984	1
982	985	1
982	1010	1
983	989	1
983	990	1
983	991	1
983	1013	1
983	1014	1
983	1039	1
983	1040	1
983	1043	1
984	986	1
984	987	1
984	988	1
984	1011	1
984	1012	1
984	1038	1
985	992	1
985	993	1
985	994	1
985	1011	1
985	1012	1
985	1038	1
986	989	1
986	990	1
986	991	1
986	1010	1
987	989	1
987	990	1

987	991	1
987	1010	1
988	995	1
988	996	1
988	997	1
988	1010	1
989	992	1
989	993	1
989	994	1
990	992	1
990	993	1
990	994	1
991	998	1
991	999	1
991	1000	1
992	995	1
992	996	1
992	997	1
993	995	1
993	996	1
993	997	1
994	1001	1
994	1002	1
994	1003	1
995	998	1
995	999	1
995	1000	1
996	998	1
996	999	1
996	1000	1
997	1004	1
997	1005	1
997	1006	1
998	1001	1
998	1002	1
998	1003	1
999	1001	1
999	1002	1
999	1003	1
1000	1007	1
1000	1008	1
1000	1009	1
1001	1004	1
1001	1005	1
1001	1006	1
1002	1004	1
1002	1005	1
1002	1006	1
1004	1007	1
1004	1008	1
1004	1009	1
1005	1007	1
1005	1008	1
1005	1009	1

1010	1015	1
1010	1016	1
1010	1041	1
1010	1042	1
1010	1044	1
1010	1045	1
1010	1046	1
1011	1013	1
1011	1014	1
1011	1039	1
1011	1040	1
1011	1043	1
1012	1017	1
1012	1018	1
1012	1019	1
1012	1039	1
1012	1040	1
1012	1043	1
1013	1015	1
1013	1016	1
1013	1038	1
1014	1020	1
1014	1021	1
1014	1022	1
1014	1038	1
1015	1017	1
1015	1018	1
1015	1019	1
1016	1023	1
1016	1024	1
1016	1025	1
1017	1020	1
1017	1021	1
1017	1022	1
1018	1020	1
1018	1021	1
1018	1022	1
1019	1026	1
1019	1030	1
1019	1034	1
1020	1023	1
1020	1024	1
1020	1025	1
1021	1023	1
1021	1024	1
1021	1025	1
1022	1027	1
1022	1028	1
1022	1029	1
1022	1031	1
1022	1032	1
1022	1033	1
1022	1035	1
1022	1036	1

1022	1037	1
1023	1026	1
1023	1030	1
1023	1034	1
1024	1026	1
1024	1030	1
1024	1034	1
1026	1031	1
1026	1032	1
1026	1033	1
1026	1035	1
1026	1036	1
1026	1037	1
1027	1030	1
1027	1034	1
1028	1030	1
1028	1034	1
1029	1030	1
1029	1034	1
1030	1035	1
1030	1036	1
1030	1037	1
1031	1034	1
1032	1034	1
1033	1034	1
1038	1047	1
1038	1048	1
1038	1073	1
1039	1041	1
1039	1042	1
1039	1044	1
1039	1045	1
1039	1046	1
1040	1044	1
1040	1045	1
1040	1046	1
1041	1043	1
1042	1043	1
1043	1049	1
1043	1050	1
1043	1051	1
1043	1074	1
1043	1075	1
1043	1101	1
1044	1047	1
1044	1048	1
1044	1073	1
1045	1047	1
1045	1048	1
1045	1073	1
1046	1052	1
1046	1053	1
1046	1054	1
1046	1076	1

1046	1077	1
1046	1102	1
1046	1103	1
1046	1106	1
1047	1049	1
1047	1050	1
1047	1051	1
1047	1074	1
1047	1075	1
1047	1101	1
1048	1055	1
1048	1056	1
1048	1057	1
1048	1074	1
1048	1075	1
1048	1101	1
1049	1052	1
1049	1053	1
1049	1054	1
1049	1073	1
1050	1052	1
1050	1053	1
1050	1054	1
1050	1073	1
1051	1058	1
1051	1059	1
1051	1060	1
1051	1073	1
1052	1055	1
1052	1056	1
1052	1057	1
1053	1055	1
1053	1056	1
1053	1057	1
1054	1061	1
1054	1062	1
1054	1063	1
1055	1058	1
1055	1059	1
1055	1060	1
1056	1058	1
1056	1059	1
1056	1060	1
1057	1064	1
1057	1065	1
1057	1066	1
1058	1061	1
1058	1062	1
1058	1063	1
1059	1061	1
1059	1062	1
1059	1063	1
1060	1067	1
1060	1068	1

1060	1069	1
1061	1064	1
1061	1065	1
1061	1066	1
1062	1064	1
1062	1065	1
1062	1066	1
1063	1070	1
1063	1071	1
1063	1072	1
1064	1067	1
1064	1068	1
1064	1069	1
1065	1067	1
1065	1068	1
1065	1069	1
1067	1070	1
1067	1071	1
1067	1072	1
1068	1070	1
1068	1071	1
1068	1072	1
1073	1078	1
1073	1079	1
1073	1104	1
1073	1105	1
1073	1107	1
1073	1108	1
1073	1109	1
1074	1076	1
1074	1077	1
1074	1102	1
1074	1103	1
1074	1106	1
1075	1080	1
1075	1081	1
1075	1082	1
1075	1102	1
1075	1103	1
1075	1106	1
1076	1078	1
1076	1079	1
1076	1101	1
1077	1083	1
1077	1084	1
1077	1085	1
1077	1101	1
1078	1080	1
1078	1081	1
1078	1082	1
1079	1086	1
1079	1087	1
1079	1088	1
1080	1083	1

1080	1084	1
1080	1085	1
1081	1083	1
1081	1084	1
1081	1085	1
1082	1089	1
1082	1093	1
1082	1097	1
1083	1086	1
1083	1087	1
1083	1088	1
1084	1086	1
1084	1087	1
1084	1088	1
1085	1090	1
1085	1091	1
1085	1092	1
1085	1094	1
1085	1095	1
1085	1096	1
1085	1098	1
1085	1099	1
1085	1100	1
1086	1089	1
1086	1093	1
1086	1097	1
1087	1089	1
1087	1093	1
1087	1097	1
1089	1094	1
1089	1095	1
1089	1096	1
1089	1098	1
1089	1099	1
1089	1100	1
1090	1093	1
1090	1097	1
1091	1093	1
1091	1097	1
1092	1093	1
1092	1097	1
1093	1098	1
1093	1099	1
1093	1100	1
1094	1097	1
1095	1097	1
1096	1097	1
1101	1110	1
1101	1111	1
1101	1136	1
1102	1104	1
1102	1105	1
1102	1107	1
1102	1108	1

1102	1109	1
1103	1107	1
1103	1108	1
1103	1109	1
1104	1106	1
1105	1106	1
1106	1112	1
1106	1113	1
1106	1114	1
1106	1137	1
1106	1138	1
1106	1164	1
1107	1110	1
1107	1111	1
1107	1136	1
1108	1110	1
1108	1111	1
1108	1136	1
1109	1115	1
1109	1116	1
1109	1117	1
1109	1139	1
1109	1140	1
1109	1165	1
1109	1166	1
1109	1169	1
1110	1112	1
1110	1113	1
1110	1114	1
1110	1137	1
1110	1138	1
1110	1164	1
1111	1118	1
1111	1119	1
1111	1120	1
1111	1137	1
1111	1138	1
1111	1164	1
1112	1115	1
1112	1116	1
1112	1117	1
1112	1136	1
1113	1115	1
1113	1116	1
1113	1117	1
1113	1136	1
1114	1121	1
1114	1122	1
1114	1123	1
1114	1136	1
1115	1118	1
1115	1119	1
1115	1120	1
1116	1118	1

1116	1119	1
1116	1120	1
1117	1124	1
1117	1125	1
1117	1126	1
1118	1121	1
1118	1122	1
1118	1123	1
1119	1121	1
1119	1122	1
1119	1123	1
1120	1127	1
1120	1128	1
1120	1129	1
1121	1124	1
1121	1125	1
1121	1126	1
1122	1124	1
1122	1125	1
1122	1126	1
1123	1130	1
1123	1131	1
1123	1132	1
1124	1127	1
1124	1128	1
1124	1129	1
1125	1127	1
1125	1128	1
1125	1129	1
1126	1133	1
1126	1134	1
1126	1135	1
1127	1130	1
1127	1131	1
1127	1132	1
1128	1130	1
1128	1131	1
1128	1132	1
1130	1133	1
1130	1134	1
1130	1135	1
1131	1133	1
1131	1134	1
1131	1135	1
1136	1141	1
1136	1142	1
1136	1167	1
1136	1168	1
1136	1170	1
1136	1171	1
1136	1172	1
1137	1139	1
1137	1140	1
1137	1165	1

1137	1166	1
1137	1169	1
1138	1143	1
1138	1144	1
1138	1145	1
1138	1165	1
1138	1166	1
1138	1169	1
1139	1141	1
1139	1142	1
1139	1164	1
1140	1146	1
1140	1147	1
1140	1148	1
1140	1164	1
1141	1143	1
1141	1144	1
1141	1145	1
1142	1149	1
1142	1150	1
1142	1151	1
1143	1146	1
1143	1147	1
1143	1148	1
1144	1146	1
1144	1147	1
1144	1148	1
1145	1152	1
1145	1156	1
1145	1160	1
1146	1149	1
1146	1150	1
1146	1151	1
1147	1149	1
1147	1150	1
1147	1151	1
1148	1153	1
1148	1154	1
1148	1155	1
1148	1157	1
1148	1158	1
1148	1159	1
1148	1161	1
1148	1162	1
1148	1163	1
1149	1152	1
1149	1156	1
1149	1160	1
1150	1152	1
1150	1156	1
1150	1160	1
1152	1157	1
1152	1158	1
1152	1159	1

1152	1161	1
1152	1162	1
1152	1163	1
1153	1156	1
1153	1160	1
1154	1156	1
1154	1160	1
1155	1156	1
1155	1160	1
1156	1161	1
1156	1162	1
1156	1163	1
1157	1160	1
1158	1160	1
1159	1160	1
1164	1173	1
1164	1174	1
1164	1199	1
1165	1167	1
1165	1168	1
1165	1170	1
1165	1171	1
1165	1172	1
1166	1170	1
1166	1171	1
1166	1172	1
1167	1169	1
1168	1169	1
1169	1175	1
1169	1176	1
1169	1177	1
1169	1200	1
1169	1201	1
1169	1227	1
1170	1173	1
1170	1174	1
1170	1199	1
1171	1173	1
1171	1174	1
1171	1199	1
1172	1178	1
1172	1179	1
1172	1180	1
1172	1202	1
1172	1203	1
1172	1228	1
1172	1229	1
1172	1232	1
1173	1175	1
1173	1176	1
1173	1177	1
1173	1200	1
1173	1201	1
1173	1227	1

1174	1181	1
1174	1182	1
1174	1183	1
1174	1200	1
1174	1201	1
1174	1227	1
1175	1178	1
1175	1179	1
1175	1180	1
1175	1199	1
1176	1178	1
1176	1179	1
1176	1180	1
1176	1199	1
1177	1184	1
1177	1185	1
1177	1186	1
1177	1199	1
1178	1181	1
1178	1182	1
1178	1183	1
1179	1181	1
1179	1182	1
1179	1183	1
1180	1187	1
1180	1188	1
1180	1189	1
1181	1184	1
1181	1185	1
1181	1186	1
1182	1184	1
1182	1185	1
1182	1186	1
1183	1190	1
1183	1191	1
1183	1192	1
1184	1187	1
1184	1188	1
1184	1189	1
1185	1187	1
1185	1188	1
1185	1189	1
1186	1193	1
1186	1194	1
1186	1195	1
1187	1190	1
1187	1191	1
1187	1192	1
1188	1190	1
1188	1191	1
1188	1192	1
1189	1196	1
1189	1197	1
1189	1198	1

1190	1193	1
1190	1194	1
1190	1195	1
1191	1193	1
1191	1194	1
1191	1195	1
1193	1196	1
1193	1197	1
1193	1198	1
1194	1196	1
1194	1197	1
1194	1198	1
1199	1204	1
1199	1205	1
1199	1230	1
1199	1231	1
1199	1233	1
1199	1234	1
1199	1235	1
1200	1202	1
1200	1203	1
1200	1228	1
1200	1229	1
1200	1232	1
1201	1206	1
1201	1207	1
1201	1208	1
1201	1228	1
1201	1229	1
1201	1232	1
1202	1204	1
1202	1205	1
1202	1227	1
1203	1209	1
1203	1210	1
1203	1211	1
1203	1227	1
1204	1206	1
1204	1207	1
1204	1208	1
1205	1212	1
1205	1213	1
1205	1214	1
1206	1209	1
1206	1210	1
1206	1211	1
1207	1209	1
1207	1210	1
1207	1211	1
1208	1215	1
1208	1219	1
1208	1223	1
1209	1212	1
1209	1213	1

1209	1214	1
1210	1212	1
1210	1213	1
1210	1214	1
1211	1216	1
1211	1217	1
1211	1218	1
1211	1220	1
1211	1221	1
1211	1222	1
1211	1224	1
1211	1225	1
1211	1226	1
1212	1215	1
1212	1219	1
1212	1223	1
1213	1215	1
1213	1219	1
1213	1223	1
1215	1220	1
1215	1221	1
1215	1222	1
1215	1224	1
1215	1225	1
1215	1226	1
1216	1219	1
1216	1223	1
1217	1219	1
1217	1223	1
1218	1219	1
1218	1223	1
1219	1224	1
1219	1225	1
1219	1226	1
1220	1223	1
1221	1223	1
1222	1223	1
1227	1236	1
1227	1237	1
1227	1262	1
1228	1230	1
1228	1231	1
1228	1233	1
1228	1234	1
1228	1235	1
1229	1233	1
1229	1234	1
1229	1235	1
1230	1232	1
1231	1232	1
1232	1238	1
1232	1239	1
1232	1240	1
1232	1263	1

1232	1264	1
1232	1290	1
1233	1236	1
1233	1237	1
1233	1262	1
1234	1236	1
1234	1237	1
1234	1262	1
1235	1241	1
1235	1242	1
1235	1243	1
1235	1265	1
1235	1266	1
1235	1291	1
1235	1292	1
1235	1295	1
1236	1238	1
1236	1239	1
1236	1240	1
1236	1263	1
1236	1264	1
1236	1290	1
1237	1244	1
1237	1245	1
1237	1246	1
1237	1263	1
1237	1264	1
1237	1290	1
1238	1241	1
1238	1242	1
1238	1243	1
1238	1262	1
1239	1241	1
1239	1242	1
1239	1243	1
1239	1262	1
1240	1247	1
1240	1248	1
1240	1249	1
1240	1262	1
1241	1244	1
1241	1245	1
1241	1246	1
1242	1244	1
1242	1245	1
1242	1246	1
1243	1250	1
1243	1251	1
1243	1252	1
1244	1247	1
1244	1248	1
1244	1249	1
1245	1247	1
1245	1248	1

1245	1249	1
1246	1253	1
1246	1254	1
1246	1255	1
1247	1250	1
1247	1251	1
1247	1252	1
1248	1250	1
1248	1251	1
1248	1252	1
1249	1256	1
1249	1257	1
1249	1258	1
1250	1253	1
1250	1254	1
1250	1255	1
1251	1253	1
1251	1254	1
1251	1255	1
1252	1259	1
1252	1260	1
1252	1261	1
1253	1256	1
1253	1257	1
1253	1258	1
1254	1256	1
1254	1257	1
1254	1258	1
1256	1259	1
1256	1260	1
1256	1261	1
1257	1259	1
1257	1260	1
1257	1261	1
1262	1267	1
1262	1268	1
1262	1293	1
1262	1294	1
1262	1296	1
1262	1297	1
1262	1298	1
1263	1265	1
1263	1266	1
1263	1291	1
1263	1292	1
1263	1295	1
1264	1269	1
1264	1270	1
1264	1271	1
1264	1291	1
1264	1292	1
1264	1295	1
1265	1267	1
1265	1268	1

1265	1290	1
1266	1272	1
1266	1273	1
1266	1274	1
1266	1290	1
1267	1269	1
1267	1270	1
1267	1271	1
1268	1275	1
1268	1276	1
1268	1277	1
1269	1272	1
1269	1273	1
1269	1274	1
1270	1272	1
1270	1273	1
1270	1274	1
1271	1278	1
1271	1282	1
1271	1286	1
1272	1275	1
1272	1276	1
1272	1277	1
1273	1275	1
1273	1276	1
1273	1277	1
1274	1279	1
1274	1280	1
1274	1281	1
1274	1283	1
1274	1284	1
1274	1285	1
1274	1287	1
1274	1288	1
1274	1289	1
1275	1278	1
1275	1282	1
1275	1286	1
1276	1278	1
1276	1282	1
1276	1286	1
1278	1283	1
1278	1284	1
1278	1285	1
1278	1287	1
1278	1288	1
1278	1289	1
1279	1282	1
1279	1286	1
1280	1282	1
1280	1286	1
1281	1282	1
1281	1286	1
1282	1287	1

1282	1288	1
1282	1289	1
1283	1286	1
1284	1286	1
1285	1286	1
1290	1299	1
1290	1300	1
1290	1325	1
1291	1293	1
1291	1294	1
1291	1296	1
1291	1297	1
1291	1298	1
1292	1296	1
1292	1297	1
1292	1298	1
1293	1295	1
1294	1295	1
1295	1301	1
1295	1302	1
1295	1303	1
1295	1326	1
1295	1327	1
1295	1353	1
1296	1299	1
1296	1300	1
1296	1325	1
1297	1299	1
1297	1300	1
1297	1325	1
1298	1304	1
1298	1305	1
1298	1306	1
1298	1328	1
1298	1329	1
1298	1354	1
1298	1355	1
1298	1358	1
1299	1301	1
1299	1302	1
1299	1303	1
1299	1326	1
1299	1327	1
1299	1353	1
1300	1307	1
1300	1308	1
1300	1309	1
1300	1326	1
1300	1327	1
1300	1353	1
1301	1304	1
1301	1305	1
1301	1306	1
1301	1325	1

1302	1304	1
1302	1305	1
1302	1306	1
1302	1325	1
1303	1310	1
1303	1311	1
1303	1312	1
1303	1325	1
1304	1307	1
1304	1308	1
1304	1309	1
1305	1307	1
1305	1308	1
1305	1309	1
1306	1313	1
1306	1314	1
1306	1315	1
1307	1310	1
1307	1311	1
1307	1312	1
1308	1310	1
1308	1311	1
1308	1312	1
1309	1316	1
1309	1317	1
1309	1318	1
1310	1313	1
1310	1314	1
1310	1315	1
1311	1313	1
1311	1314	1
1311	1315	1
1312	1319	1
1312	1320	1
1312	1321	1
1313	1316	1
1313	1317	1
1313	1318	1
1314	1316	1
1314	1317	1
1314	1318	1
1315	1322	1
1315	1323	1
1315	1324	1
1316	1319	1
1316	1320	1
1316	1321	1
1317	1319	1
1317	1320	1
1317	1321	1
1319	1322	1
1319	1323	1
1319	1324	1
1320	1322	1

1320	1323	1
1320	1324	1
1325	1330	1
1325	1331	1
1325	1356	1
1325	1357	1
1325	1359	1
1325	1360	1
1325	1361	1
1326	1328	1
1326	1329	1
1326	1354	1
1326	1355	1
1326	1358	1
1327	1332	1
1327	1333	1
1327	1334	1
1327	1354	1
1327	1355	1
1327	1358	1
1328	1330	1
1328	1331	1
1328	1353	1
1329	1335	1
1329	1336	1
1329	1337	1
1329	1353	1
1330	1332	1
1330	1333	1
1330	1334	1
1331	1338	1
1331	1339	1
1331	1340	1
1332	1335	1
1332	1336	1
1332	1337	1
1333	1335	1
1333	1336	1
1333	1337	1
1334	1341	1
1334	1345	1
1334	1349	1
1335	1338	1
1335	1339	1
1335	1340	1
1336	1338	1
1336	1339	1
1336	1340	1
1337	1342	1
1337	1343	1
1337	1344	1
1337	1346	1
1337	1347	1
1337	1348	1

1337	1350	1
1337	1351	1
1337	1352	1
1338	1341	1
1338	1345	1
1338	1349	1
1339	1341	1
1339	1345	1
1339	1349	1
1341	1346	1
1341	1347	1
1341	1348	1
1341	1350	1
1341	1351	1
1341	1352	1
1342	1345	1
1342	1349	1
1343	1345	1
1343	1349	1
1344	1345	1
1344	1349	1
1345	1350	1
1345	1351	1
1345	1352	1
1346	1349	1
1347	1349	1
1348	1349	1
1353	1362	1
1353	1363	1
1353	1388	1
1354	1356	1
1354	1357	1
1354	1359	1
1354	1360	1
1354	1361	1
1355	1359	1
1355	1360	1
1355	1361	1
1356	1358	1
1357	1358	1
1358	1364	1
1358	1365	1
1358	1366	1
1358	1389	1
1358	1390	1
1358	1416	1
1359	1362	1
1359	1363	1
1359	1388	1
1360	1362	1
1360	1363	1
1360	1388	1
1361	1367	1
1361	1368	1

1361	1369	1
1361	1391	1
1361	1392	1
1361	1417	1
1361	1418	1
1361	1421	1
1362	1364	1
1362	1365	1
1362	1366	1
1362	1389	1
1362	1390	1
1362	1416	1
1363	1370	1
1363	1371	1
1363	1372	1
1363	1389	1
1363	1390	1
1363	1416	1
1364	1367	1
1364	1368	1
1364	1369	1
1364	1388	1
1365	1367	1
1365	1368	1
1365	1369	1
1365	1388	1
1366	1373	1
1366	1374	1
1366	1375	1
1366	1388	1
1367	1370	1
1367	1371	1
1367	1372	1
1368	1370	1
1368	1371	1
1368	1372	1
1369	1376	1
1369	1377	1
1369	1378	1
1370	1373	1
1370	1374	1
1370	1375	1
1371	1373	1
1371	1374	1
1371	1375	1
1372	1379	1
1372	1380	1
1372	1381	1
1373	1376	1
1373	1377	1
1373	1378	1
1374	1376	1
1374	1377	1
1374	1378	1

1375	1382	1
1375	1383	1
1375	1384	1
1376	1379	1
1376	1380	1
1376	1381	1
1377	1379	1
1377	1380	1
1377	1381	1
1378	1385	1
1378	1386	1
1378	1387	1
1379	1382	1
1379	1383	1
1379	1384	1
1380	1382	1
1380	1383	1
1380	1384	1
1382	1385	1
1382	1386	1
1382	1387	1
1383	1385	1
1383	1386	1
1383	1387	1
1388	1393	1
1388	1394	1
1388	1419	1
1388	1420	1
1388	1422	1
1388	1423	1
1388	1424	1
1389	1391	1
1389	1392	1
1389	1417	1
1389	1418	1
1389	1421	1
1390	1395	1
1390	1396	1
1390	1397	1
1390	1417	1
1390	1418	1
1390	1421	1
1391	1393	1
1391	1394	1
1391	1416	1
1392	1398	1
1392	1399	1
1392	1400	1
1392	1416	1
1393	1395	1
1393	1396	1
1393	1397	1
1394	1401	1
1394	1402	1

1394	1403	1
1395	1398	1
1395	1399	1
1395	1400	1
1396	1398	1
1396	1399	1
1396	1400	1
1397	1404	1
1397	1408	1
1397	1412	1
1398	1401	1
1398	1402	1
1398	1403	1
1399	1401	1
1399	1402	1
1399	1403	1
1400	1405	1
1400	1406	1
1400	1407	1
1400	1409	1
1400	1410	1
1400	1411	1
1400	1413	1
1400	1414	1
1400	1415	1
1401	1404	1
1401	1408	1
1401	1412	1
1402	1404	1
1402	1408	1
1402	1412	1
1404	1409	1
1404	1410	1
1404	1411	1
1404	1413	1
1404	1414	1
1404	1415	1
1405	1408	1
1405	1412	1
1406	1408	1
1406	1412	1
1407	1408	1
1407	1412	1
1408	1413	1
1408	1414	1
1408	1415	1
1409	1412	1
1410	1412	1
1411	1412	1
1416	1425	1
1416	1426	1
1416	1451	1
1417	1419	1
1417	1420	1

1417	1422	1
1417	1423	1
1417	1424	1
1418	1422	1
1418	1423	1
1418	1424	1
1419	1421	1
1420	1421	1
1421	1427	1
1421	1428	1
1421	1429	1
1421	1452	1
1421	1453	1
1421	1479	1
1422	1425	1
1422	1426	1
1422	1451	1
1423	1425	1
1423	1426	1
1423	1451	1
1424	1430	1
1424	1431	1
1424	1432	1
1424	1454	1
1424	1455	1
1424	1480	1
1424	1481	1
1424	1484	1
1425	1427	1
1425	1428	1
1425	1429	1
1425	1452	1
1425	1453	1
1425	1479	1
1426	1433	1
1426	1434	1
1426	1435	1
1426	1452	1
1426	1453	1
1426	1479	1
1427	1430	1
1427	1431	1
1427	1432	1
1427	1451	1
1428	1430	1
1428	1431	1
1428	1432	1
1428	1451	1
1429	1436	1
1429	1437	1
1429	1438	1
1429	1451	1
1430	1433	1
1430	1434	1

1430	1435	1
1431	1433	1
1431	1434	1
1431	1435	1
1432	1439	1
1432	1440	1
1432	1441	1
1433	1436	1
1433	1437	1
1433	1438	1
1434	1436	1
1434	1437	1
1434	1438	1
1435	1442	1
1435	1443	1
1435	1444	1
1436	1439	1
1436	1440	1
1436	1441	1
1437	1439	1
1437	1440	1
1437	1441	1
1438	1445	1
1438	1446	1
1438	1447	1
1439	1442	1
1439	1443	1
1439	1444	1
1440	1442	1
1440	1443	1
1440	1444	1
1441	1448	1
1441	1449	1
1441	1450	1
1442	1445	1
1442	1446	1
1442	1447	1
1443	1445	1
1443	1446	1
1443	1447	1
1445	1448	1
1445	1449	1
1445	1450	1
1446	1448	1
1446	1449	1
1446	1450	1
1451	1456	1
1451	1457	1
1451	1482	1
1451	1483	1
1451	1485	1
1451	1486	1
1451	1487	1
1452	1454	1

1452	1455	1
1452	1480	1
1452	1481	1
1452	1484	1
1453	1458	1
1453	1459	1
1453	1460	1
1453	1480	1
1453	1481	1
1453	1484	1
1454	1456	1
1454	1457	1
1454	1479	1
1455	1461	1
1455	1462	1
1455	1463	1
1455	1479	1
1456	1458	1
1456	1459	1
1456	1460	1
1457	1464	1
1457	1465	1
1457	1466	1
1458	1461	1
1458	1462	1
1458	1463	1
1459	1461	1
1459	1462	1
1459	1463	1
1460	1467	1
1460	1471	1
1460	1475	1
1461	1464	1
1461	1465	1
1461	1466	1
1462	1464	1
1462	1465	1
1462	1466	1
1463	1468	1
1463	1469	1
1463	1470	1
1463	1472	1
1463	1473	1
1463	1474	1
1463	1476	1
1463	1477	1
1463	1478	1
1464	1467	1
1464	1471	1
1464	1475	1
1465	1467	1
1465	1471	1
1465	1475	1
1467	1472	1

1467	1473	1
1467	1474	1
1467	1476	1
1467	1477	1
1467	1478	1
1468	1471	1
1468	1475	1
1469	1471	1
1469	1475	1
1470	1471	1
1470	1475	1
1471	1476	1
1471	1477	1
1471	1478	1
1472	1475	1
1473	1475	1
1474	1475	1
1479	1488	1
1479	1489	1
1479	1514	1
1480	1482	1
1480	1483	1
1480	1485	1
1480	1486	1
1480	1487	1
1481	1485	1
1481	1486	1
1481	1487	1
1482	1484	1
1483	1484	1
1484	1490	1
1484	1491	1
1484	1492	1
1484	1515	1
1484	1516	1
1484	1542	1
1485	1488	1
1485	1489	1
1485	1514	1
1486	1488	1
1486	1489	1
1486	1514	1
1487	1493	1
1487	1494	1
1487	1495	1
1487	1517	1
1487	1518	1
1487	1543	1
1487	1544	1
1487	1547	1
1488	1490	1
1488	1491	1
1488	1492	1
1488	1515	1

1488	1516	1
1488	1542	1
1489	1496	1
1489	1497	1
1489	1498	1
1489	1515	1
1489	1516	1
1489	1542	1
1490	1493	1
1490	1494	1
1490	1495	1
1490	1514	1
1491	1493	1
1491	1494	1
1491	1495	1
1491	1514	1
1492	1499	1
1492	1500	1
1492	1501	1
1492	1514	1
1493	1496	1
1493	1497	1
1493	1498	1
1494	1496	1
1494	1497	1
1494	1498	1
1495	1502	1
1495	1503	1
1495	1504	1
1496	1499	1
1496	1500	1
1496	1501	1
1497	1499	1
1497	1500	1
1497	1501	1
1498	1505	1
1498	1506	1
1498	1507	1
1499	1502	1
1499	1503	1
1499	1504	1
1500	1502	1
1500	1503	1
1500	1504	1
1501	1508	1
1501	1509	1
1501	1510	1
1502	1505	1
1502	1506	1
1502	1507	1
1503	1505	1
1503	1506	1
1503	1507	1
1504	1511	1

1504	1512	1
1504	1513	1
1505	1508	1
1505	1509	1
1505	1510	1
1506	1508	1
1506	1509	1
1506	1510	1
1508	1511	1
1508	1512	1
1508	1513	1
1509	1511	1
1509	1512	1
1509	1513	1
1514	1519	1
1514	1520	1
1514	1545	1
1514	1546	1
1514	1548	1
1514	1549	1
1514	1550	1
1515	1517	1
1515	1518	1
1515	1543	1
1515	1544	1
1515	1547	1
1516	1521	1
1516	1522	1
1516	1523	1
1516	1543	1
1516	1544	1
1516	1547	1
1517	1519	1
1517	1520	1
1517	1542	1
1518	1524	1
1518	1525	1
1518	1526	1
1518	1542	1
1519	1521	1
1519	1522	1
1519	1523	1
1520	1527	1
1520	1528	1
1520	1529	1
1521	1524	1
1521	1525	1
1521	1526	1
1522	1524	1
1522	1525	1
1522	1526	1
1523	1530	1
1523	1534	1
1523	1538	1

1524	1527	1
1524	1528	1
1524	1529	1
1525	1527	1
1525	1528	1
1525	1529	1
1526	1531	1
1526	1532	1
1526	1533	1
1526	1535	1
1526	1536	1
1526	1537	1
1526	1539	1
1526	1540	1
1526	1541	1
1527	1530	1
1527	1534	1
1527	1538	1
1528	1530	1
1528	1534	1
1528	1538	1
1530	1535	1
1530	1536	1
1530	1537	1
1530	1539	1
1530	1540	1
1530	1541	1
1531	1534	1
1531	1538	1
1532	1534	1
1532	1538	1
1533	1534	1
1533	1538	1
1534	1539	1
1534	1540	1
1534	1541	1
1535	1538	1
1536	1538	1
1537	1538	1
1542	1551	1
1542	1552	1
1542	1577	1
1543	1545	1
1543	1546	1
1543	1548	1
1543	1549	1
1543	1550	1
1544	1548	1
1544	1549	1
1544	1550	1
1545	1547	1
1546	1547	1
1547	1553	1
1547	1554	1

1547	1555	1
1547	1578	1
1547	1579	1
1547	1605	1
1548	1551	1
1548	1552	1
1548	1577	1
1549	1551	1
1549	1552	1
1549	1577	1
1550	1556	1
1550	1557	1
1550	1558	1
1550	1580	1
1550	1581	1
1550	1606	1
1550	1607	1
1550	1610	1
1551	1553	1
1551	1554	1
1551	1555	1
1551	1578	1
1551	1579	1
1551	1605	1
1552	1559	1
1552	1560	1
1552	1561	1
1552	1578	1
1552	1579	1
1552	1605	1
1553	1556	1
1553	1557	1
1553	1558	1
1553	1577	1
1554	1556	1
1554	1557	1
1554	1558	1
1554	1577	1
1555	1562	1
1555	1563	1
1555	1564	1
1555	1577	1
1556	1559	1
1556	1560	1
1556	1561	1
1557	1559	1
1557	1560	1
1557	1561	1
1558	1565	1
1558	1566	1
1558	1567	1
1559	1562	1
1559	1563	1
1559	1564	1

1560	1562	1
1560	1563	1
1560	1564	1
1561	1568	1
1561	1569	1
1561	1570	1
1562	1565	1
1562	1566	1
1562	1567	1
1563	1565	1
1563	1566	1
1563	1567	1
1564	1571	1
1564	1572	1
1564	1573	1
1565	1568	1
1565	1569	1
1565	1570	1
1566	1568	1
1566	1569	1
1566	1570	1
1567	1574	1
1567	1575	1
1567	1576	1
1568	1571	1
1568	1572	1
1568	1573	1
1569	1571	1
1569	1572	1
1569	1573	1
1571	1574	1
1571	1575	1
1571	1576	1
1572	1574	1
1572	1575	1
1572	1576	1
1577	1582	1
1577	1583	1
1577	1608	1
1577	1609	1
1577	1611	1
1577	1612	1
1577	1613	1
1578	1580	1
1578	1581	1
1578	1606	1
1578	1607	1
1578	1610	1
1579	1584	1
1579	1585	1
1579	1586	1
1579	1606	1
1579	1607	1
1579	1610	1

1580	1582	1
1580	1583	1
1580	1605	1
1581	1587	1
1581	1588	1
1581	1589	1
1581	1605	1
1582	1584	1
1582	1585	1
1582	1586	1
1583	1590	1
1583	1591	1
1583	1592	1
1584	1587	1
1584	1588	1
1584	1589	1
1585	1587	1
1585	1588	1
1585	1589	1
1586	1593	1
1586	1597	1
1586	1601	1
1587	1590	1
1587	1591	1
1587	1592	1
1588	1590	1
1588	1591	1
1588	1592	1
1589	1594	1
1589	1595	1
1589	1596	1
1589	1598	1
1589	1599	1
1589	1600	1
1589	1602	1
1589	1603	1
1589	1604	1
1590	1593	1
1590	1597	1
1590	1601	1
1591	1593	1
1591	1597	1
1591	1601	1
1593	1598	1
1593	1599	1
1593	1600	1
1593	1602	1
1593	1603	1
1593	1604	1
1594	1597	1
1594	1601	1
1595	1597	1
1595	1601	1
1596	1597	1

1596	1601	1
1597	1602	1
1597	1603	1
1597	1604	1
1598	1601	1
1599	1601	1
1600	1601	1
1605	1614	1
1605	1615	1
1605	1640	1
1606	1608	1
1606	1609	1
1606	1611	1
1606	1612	1
1606	1613	1
1607	1611	1
1607	1612	1
1607	1613	1
1608	1610	1
1609	1610	1
1610	1616	1
1610	1617	1
1610	1618	1
1610	1641	1
1610	1642	1
1610	1668	1
1611	1614	1
1611	1615	1
1611	1640	1
1612	1614	1
1612	1615	1
1612	1640	1
1613	1619	1
1613	1620	1
1613	1621	1
1613	1643	1
1613	1644	1
1613	1669	1
1613	1670	1
1613	1673	1
1614	1616	1
1614	1617	1
1614	1618	1
1614	1641	1
1614	1642	1
1614	1668	1
1615	1622	1
1615	1623	1
1615	1624	1
1615	1641	1
1615	1642	1
1615	1668	1
1616	1619	1
1616	1620	1

1616	1621	1
1616	1640	1
1617	1619	1
1617	1620	1
1617	1621	1
1617	1640	1
1618	1625	1
1618	1626	1
1618	1627	1
1618	1640	1
1619	1622	1
1619	1623	1
1619	1624	1
1620	1622	1
1620	1623	1
1620	1624	1
1621	1628	1
1621	1629	1
1621	1630	1
1622	1625	1
1622	1626	1
1622	1627	1
1623	1625	1
1623	1626	1
1623	1627	1
1624	1631	1
1624	1632	1
1624	1633	1
1625	1628	1
1625	1629	1
1625	1630	1
1626	1628	1
1626	1629	1
1626	1630	1
1627	1634	1
1627	1635	1
1627	1636	1
1628	1631	1
1628	1632	1
1628	1633	1
1629	1631	1
1629	1632	1
1629	1633	1
1630	1637	1
1630	1638	1
1630	1639	1
1631	1634	1
1631	1635	1
1631	1636	1
1632	1634	1
1632	1635	1
1632	1636	1
1634	1637	1
1634	1638	1

1634	1639	1
1635	1637	1
1635	1638	1
1635	1639	1
1640	1645	1
1640	1646	1
1640	1671	1
1640	1672	1
1640	1674	1
1640	1675	1
1640	1676	1
1641	1643	1
1641	1644	1
1641	1669	1
1641	1670	1
1641	1673	1
1642	1647	1
1642	1648	1
1642	1649	1
1642	1669	1
1642	1670	1
1642	1673	1
1643	1645	1
1643	1646	1
1643	1668	1
1644	1650	1
1644	1651	1
1644	1652	1
1644	1668	1
1645	1647	1
1645	1648	1
1645	1649	1
1646	1653	1
1646	1654	1
1646	1655	1
1647	1650	1
1647	1651	1
1647	1652	1
1648	1650	1
1648	1651	1
1648	1652	1
1649	1656	1
1649	1660	1
1649	1664	1
1650	1653	1
1650	1654	1
1650	1655	1
1651	1653	1
1651	1654	1
1651	1655	1
1652	1657	1
1652	1658	1
1652	1659	1
1652	1661	1

1652	1662	1
1652	1663	1
1652	1665	1
1652	1666	1
1652	1667	1
1653	1656	1
1653	1660	1
1653	1664	1
1654	1656	1
1654	1660	1
1654	1664	1
1656	1661	1
1656	1662	1
1656	1663	1
1656	1665	1
1656	1666	1
1656	1667	1
1657	1660	1
1657	1664	1
1658	1660	1
1658	1664	1
1659	1660	1
1659	1664	1
1660	1665	1
1660	1666	1
1660	1667	1
1661	1664	1
1662	1664	1
1663	1664	1
1668	1677	1
1668	1678	1
1668	1703	1
1669	1671	1
1669	1672	1
1669	1674	1
1669	1675	1
1669	1676	1
1670	1674	1
1670	1675	1
1670	1676	1
1671	1673	1
1672	1673	1
1673	1679	1
1673	1680	1
1673	1681	1
1673	1704	1
1673	1705	1
1673	1731	1
1674	1677	1
1674	1678	1
1674	1703	1
1675	1677	1
1675	1678	1
1675	1703	1

1676	1682	1
1676	1683	1
1676	1684	1
1676	1706	1
1676	1707	1
1676	1732	1
1676	1733	1
1676	1736	1
1677	1679	1
1677	1680	1
1677	1681	1
1677	1704	1
1677	1705	1
1677	1731	1
1678	1685	1
1678	1686	1
1678	1687	1
1678	1704	1
1678	1705	1
1678	1731	1
1679	1682	1
1679	1683	1
1679	1684	1
1679	1703	1
1680	1682	1
1680	1683	1
1680	1684	1
1680	1703	1
1681	1688	1
1681	1689	1
1681	1690	1
1681	1703	1
1682	1685	1
1682	1686	1
1682	1687	1
1683	1685	1
1683	1686	1
1683	1687	1
1684	1691	1
1684	1692	1
1684	1693	1
1685	1688	1
1685	1689	1
1685	1690	1
1686	1688	1
1686	1689	1
1686	1690	1
1687	1694	1
1687	1695	1
1687	1696	1
1688	1691	1
1688	1692	1
1688	1693	1
1689	1691	1

1689	1692	1
1689	1693	1
1690	1697	1
1690	1698	1
1690	1699	1
1691	1694	1
1691	1695	1
1691	1696	1
1692	1694	1
1692	1695	1
1692	1696	1
1693	1700	1
1693	1701	1
1693	1702	1
1694	1697	1
1694	1698	1
1694	1699	1
1695	1697	1
1695	1698	1
1695	1699	1
1697	1700	1
1697	1701	1
1697	1702	1
1698	1700	1
1698	1701	1
1698	1702	1
1703	1708	1
1703	1709	1
1703	1734	1
1703	1735	1
1703	1737	1
1703	1738	1
1703	1739	1
1704	1706	1
1704	1707	1
1704	1732	1
1704	1733	1
1704	1736	1
1705	1710	1
1705	1711	1
1705	1712	1
1705	1732	1
1705	1733	1
1705	1736	1
1706	1708	1
1706	1709	1
1706	1731	1
1707	1713	1
1707	1714	1
1707	1715	1
1707	1731	1
1708	1710	1
1708	1711	1
1708	1712	1

1709	1716	1
1709	1717	1
1709	1718	1
1710	1713	1
1710	1714	1
1710	1715	1
1711	1713	1
1711	1714	1
1711	1715	1
1712	1719	1
1712	1723	1
1712	1727	1
1713	1716	1
1713	1717	1
1713	1718	1
1714	1716	1
1714	1717	1
1714	1718	1
1715	1720	1
1715	1721	1
1715	1722	1
1715	1724	1
1715	1725	1
1715	1726	1
1715	1728	1
1715	1729	1
1715	1730	1
1716	1719	1
1716	1723	1
1716	1727	1
1717	1719	1
1717	1723	1
1717	1727	1
1719	1724	1
1719	1725	1
1719	1726	1
1719	1728	1
1719	1729	1
1719	1730	1
1720	1723	1
1720	1727	1
1721	1723	1
1721	1727	1
1722	1723	1
1722	1727	1
1723	1728	1
1723	1729	1
1723	1730	1
1724	1727	1
1725	1727	1
1726	1727	1
1731	1740	1
1731	1741	1
1731	1766	1

1732	1734	1
1732	1735	1
1732	1737	1
1732	1738	1
1732	1739	1
1733	1737	1
1733	1738	1
1733	1739	1
1734	1736	1
1735	1736	1
1736	1742	1
1736	1743	1
1736	1744	1
1736	1767	1
1736	1768	1
1736	1794	1
1737	1740	1
1737	1741	1
1737	1766	1
1738	1740	1
1738	1741	1
1738	1766	1
1739	1745	1
1739	1746	1
1739	1747	1
1739	1769	1
1739	1770	1
1739	1795	1
1739	1796	1
1739	1799	1
1740	1742	1
1740	1743	1
1740	1744	1
1740	1767	1
1740	1768	1
1740	1794	1
1741	1748	1
1741	1749	1
1741	1750	1
1741	1767	1
1741	1768	1
1741	1794	1
1742	1745	1
1742	1746	1
1742	1747	1
1742	1766	1
1743	1745	1
1743	1746	1
1743	1747	1
1743	1766	1
1744	1751	1
1744	1752	1
1744	1753	1
1744	1766	1

1745	1748	1
1745	1749	1
1745	1750	1
1746	1748	1
1746	1749	1
1746	1750	1
1747	1754	1
1747	1755	1
1747	1756	1
1748	1751	1
1748	1752	1
1748	1753	1
1749	1751	1
1749	1752	1
1749	1753	1
1750	1757	1
1750	1758	1
1750	1759	1
1751	1754	1
1751	1755	1
1751	1756	1
1752	1754	1
1752	1755	1
1752	1756	1
1753	1760	1
1753	1761	1
1753	1762	1
1754	1757	1
1754	1758	1
1754	1759	1
1755	1757	1
1755	1758	1
1755	1759	1
1756	1763	1
1756	1764	1
1756	1765	1
1757	1760	1
1757	1761	1
1757	1762	1
1758	1760	1
1758	1761	1
1758	1762	1
1760	1763	1
1760	1764	1
1760	1765	1
1761	1763	1
1761	1764	1
1761	1765	1
1766	1771	1
1766	1772	1
1766	1797	1
1766	1798	1
1766	1800	1
1766	1801	1

1766	1802	1
1767	1769	1
1767	1770	1
1767	1795	1
1767	1796	1
1767	1799	1
1768	1773	1
1768	1774	1
1768	1775	1
1768	1795	1
1768	1796	1
1768	1799	1
1769	1771	1
1769	1772	1
1769	1794	1
1770	1776	1
1770	1777	1
1770	1778	1
1770	1794	1
1771	1773	1
1771	1774	1
1771	1775	1
1772	1779	1
1772	1780	1
1772	1781	1
1773	1776	1
1773	1777	1
1773	1778	1
1774	1776	1
1774	1777	1
1774	1778	1
1775	1782	1
1775	1786	1
1775	1790	1
1776	1779	1
1776	1780	1
1776	1781	1
1777	1779	1
1777	1780	1
1777	1781	1
1778	1783	1
1778	1784	1
1778	1785	1
1778	1787	1
1778	1788	1
1778	1789	1
1778	1791	1
1778	1792	1
1778	1793	1
1779	1782	1
1779	1786	1
1779	1790	1
1780	1782	1
1780	1786	1

1780	1790	1
1782	1787	1
1782	1788	1
1782	1789	1
1782	1791	1
1782	1792	1
1782	1793	1
1783	1786	1
1783	1790	1
1784	1786	1
1784	1790	1
1785	1786	1
1785	1790	1
1786	1791	1
1786	1792	1
1786	1793	1
1787	1790	1
1788	1790	1
1789	1790	1
1794	1803	1
1794	1804	1
1794	1829	1
1795	1797	1
1795	1798	1
1795	1800	1
1795	1801	1
1795	1802	1
1796	1800	1
1796	1801	1
1796	1802	1
1797	1799	1
1798	1799	1
1799	1805	1
1799	1806	1
1799	1807	1
1799	1830	1
1799	1831	1
1799	1857	1
1800	1803	1
1800	1804	1
1800	1829	1
1801	1803	1
1801	1804	1
1801	1829	1
1802	1808	1
1802	1809	1
1802	1810	1
1802	1832	1
1802	1833	1
1802	1858	1
1802	1859	1
1802	1862	1
1803	1805	1
1803	1806	1

1803	1807	1
1803	1830	1
1803	1831	1
1803	1857	1
1804	1811	1
1804	1812	1
1804	1813	1
1804	1830	1
1804	1831	1
1804	1857	1
1805	1808	1
1805	1809	1
1805	1810	1
1805	1829	1
1806	1808	1
1806	1809	1
1806	1810	1
1806	1829	1
1807	1814	1
1807	1815	1
1807	1816	1
1807	1829	1
1808	1811	1
1808	1812	1
1808	1813	1
1809	1811	1
1809	1812	1
1809	1813	1
1810	1817	1
1810	1818	1
1810	1819	1
1811	1814	1
1811	1815	1
1811	1816	1
1812	1814	1
1812	1815	1
1812	1816	1
1813	1820	1
1813	1821	1
1813	1822	1
1814	1817	1
1814	1818	1
1814	1819	1
1815	1817	1
1815	1818	1
1815	1819	1
1816	1823	1
1816	1824	1
1816	1825	1
1817	1820	1
1817	1821	1
1817	1822	1
1818	1820	1
1818	1821	1

1818	1822	1
1819	1826	1
1819	1827	1
1819	1828	1
1820	1823	1
1820	1824	1
1820	1825	1
1821	1823	1
1821	1824	1
1821	1825	1
1823	1826	1
1823	1827	1
1823	1828	1
1824	1826	1
1824	1827	1
1824	1828	1
1829	1834	1
1829	1835	1
1829	1860	1
1829	1861	1
1829	1863	1
1829	1864	1
1829	1865	1
1830	1832	1
1830	1833	1
1830	1858	1
1830	1859	1
1830	1862	1
1831	1836	1
1831	1837	1
1831	1838	1
1831	1858	1
1831	1859	1
1831	1862	1
1832	1834	1
1832	1835	1
1832	1857	1
1833	1839	1
1833	1840	1
1833	1841	1
1833	1857	1
1834	1836	1
1834	1837	1
1834	1838	1
1835	1842	1
1835	1843	1
1835	1844	1
1836	1839	1
1836	1840	1
1836	1841	1
1837	1839	1
1837	1840	1
1837	1841	1
1838	1845	1

1838	1849	1
1838	1853	1
1839	1842	1
1839	1843	1
1839	1844	1
1840	1842	1
1840	1843	1
1840	1844	1
1841	1846	1
1841	1847	1
1841	1848	1
1841	1850	1
1841	1851	1
1841	1852	1
1841	1854	1
1841	1855	1
1841	1856	1
1842	1845	1
1842	1849	1
1842	1853	1
1843	1845	1
1843	1849	1
1843	1853	1
1845	1850	1
1845	1851	1
1845	1852	1
1845	1854	1
1845	1855	1
1845	1856	1
1846	1849	1
1846	1853	1
1847	1849	1
1847	1853	1
1848	1849	1
1848	1853	1
1849	1854	1
1849	1855	1
1849	1856	1
1850	1853	1
1851	1853	1
1852	1853	1
1857	1866	1
1857	1867	1
1857	1892	1
1858	1860	1
1858	1861	1
1858	1863	1
1858	1864	1
1858	1865	1
1859	1863	1
1859	1864	1
1859	1865	1
1860	1862	1
1861	1862	1

1862	1868	1
1862	1869	1
1862	1870	1
1862	1893	1
1862	1894	1
1862	1920	1
1863	1866	1
1863	1867	1
1863	1892	1
1864	1866	1
1864	1867	1
1864	1892	1
1865	1871	1
1865	1872	1
1865	1873	1
1865	1895	1
1865	1896	1
1865	1921	1
1865	1922	1
1865	1925	1
1866	1868	1
1866	1869	1
1866	1870	1
1866	1893	1
1866	1894	1
1866	1920	1
1867	1874	1
1867	1875	1
1867	1876	1
1867	1893	1
1867	1894	1
1867	1920	1
1868	1871	1
1868	1872	1
1868	1873	1
1868	1892	1
1869	1871	1
1869	1872	1
1869	1873	1
1869	1892	1
1870	1877	1
1870	1878	1
1870	1879	1
1870	1892	1
1871	1874	1
1871	1875	1
1871	1876	1
1872	1874	1
1872	1875	1
1872	1876	1
1873	1880	1
1873	1881	1
1873	1882	1
1874	1877	1

1874	1878	1
1874	1879	1
1875	1877	1
1875	1878	1
1875	1879	1
1876	1883	1
1876	1884	1
1876	1885	1
1877	1880	1
1877	1881	1
1877	1882	1
1878	1880	1
1878	1881	1
1878	1882	1
1879	1886	1
1879	1887	1
1879	1888	1
1880	1883	1
1880	1884	1
1880	1885	1
1881	1883	1
1881	1884	1
1881	1885	1
1882	1889	1
1882	1890	1
1882	1891	1
1883	1886	1
1883	1887	1
1883	1888	1
1884	1886	1
1884	1887	1
1884	1888	1
1886	1889	1
1886	1890	1
1886	1891	1
1887	1889	1
1887	1890	1
1887	1891	1
1892	1897	1
1892	1898	1
1892	1923	1
1892	1924	1
1892	1926	1
1892	1927	1
1892	1928	1
1893	1895	1
1893	1896	1
1893	1921	1
1893	1922	1
1893	1925	1
1894	1899	1
1894	1900	1
1894	1901	1
1894	1921	1

1894	1922	1
1894	1925	1
1895	1897	1
1895	1898	1
1895	1920	1
1896	1902	1
1896	1903	1
1896	1904	1
1896	1920	1
1897	1899	1
1897	1900	1
1897	1901	1
1898	1905	1
1898	1906	1
1898	1907	1
1899	1902	1
1899	1903	1
1899	1904	1
1900	1902	1
1900	1903	1
1900	1904	1
1901	1908	1
1901	1912	1
1901	1916	1
1902	1905	1
1902	1906	1
1902	1907	1
1903	1905	1
1903	1906	1
1903	1907	1
1904	1909	1
1904	1910	1
1904	1911	1
1904	1913	1
1904	1914	1
1904	1915	1
1904	1917	1
1904	1918	1
1904	1919	1
1905	1908	1
1905	1912	1
1905	1916	1
1906	1908	1
1906	1912	1
1906	1916	1
1908	1913	1
1908	1914	1
1908	1915	1
1908	1917	1
1908	1918	1
1908	1919	1
1909	1912	1
1909	1916	1
1910	1912	1

1910	1916	1
1911	1912	1
1911	1916	1
1912	1917	1
1912	1918	1
1912	1919	1
1913	1916	1
1914	1916	1
1915	1916	1
1920	1929	1
1920	1930	1
1920	1955	1
1921	1923	1
1921	1924	1
1921	1926	1
1921	1927	1
1921	1928	1
1922	1926	1
1922	1927	1
1922	1928	1
1923	1925	1
1924	1925	1
1925	1931	1
1925	1932	1
1925	1933	1
1925	1956	1
1925	1957	1
1925	1983	1
1926	1929	1
1926	1930	1
1926	1955	1
1927	1929	1
1927	1930	1
1927	1955	1
1928	1934	1
1928	1935	1
1928	1936	1
1928	1958	1
1928	1959	1
1928	1984	1
1928	1985	1
1928	1988	1
1929	1931	1
1929	1932	1
1929	1933	1
1929	1956	1
1929	1957	1
1929	1983	1
1930	1937	1
1930	1938	1
1930	1939	1
1930	1956	1
1930	1957	1
1930	1983	1

1931	1934	1
1931	1935	1
1931	1936	1
1931	1955	1
1932	1934	1
1932	1935	1
1932	1936	1
1932	1955	1
1933	1940	1
1933	1941	1
1933	1942	1
1933	1955	1
1934	1937	1
1934	1938	1
1934	1939	1
1935	1937	1
1935	1938	1
1935	1939	1
1936	1943	1
1936	1944	1
1936	1945	1
1937	1940	1
1937	1941	1
1937	1942	1
1938	1940	1
1938	1941	1
1938	1942	1
1939	1946	1
1939	1947	1
1939	1948	1
1940	1943	1
1940	1944	1
1940	1945	1
1941	1943	1
1941	1944	1
1941	1945	1
1942	1949	1
1942	1950	1
1942	1951	1
1943	1946	1
1943	1947	1
1943	1948	1
1944	1946	1
1944	1947	1
1944	1948	1
1945	1952	1
1945	1953	1
1945	1954	1
1946	1949	1
1946	1950	1
1946	1951	1
1947	1949	1
1947	1950	1
1947	1951	1

1949	1952	1
1949	1953	1
1949	1954	1
1950	1952	1
1950	1953	1
1950	1954	1
1955	1960	1
1955	1961	1
1955	1986	1
1955	1987	1
1955	1989	1
1955	1990	1
1955	1991	1
1956	1958	1
1956	1959	1
1956	1984	1
1956	1985	1
1956	1988	1
1957	1962	1
1957	1963	1
1957	1964	1
1957	1984	1
1957	1985	1
1957	1988	1
1958	1960	1
1958	1961	1
1958	1983	1
1959	1965	1
1959	1966	1
1959	1967	1
1959	1983	1
1960	1962	1
1960	1963	1
1960	1964	1
1961	1968	1
1961	1969	1
1961	1970	1
1962	1965	1
1962	1966	1
1962	1967	1
1963	1965	1
1963	1966	1
1963	1967	1
1964	1971	1
1964	1975	1
1964	1979	1
1965	1968	1
1965	1969	1
1965	1970	1
1966	1968	1
1966	1969	1
1966	1970	1
1967	1972	1
1967	1973	1

1967	1974	1
1967	1976	1
1967	1977	1
1967	1978	1
1967	1980	1
1967	1981	1
1967	1982	1
1968	1971	1
1968	1975	1
1968	1979	1
1969	1971	1
1969	1975	1
1969	1979	1
1971	1976	1
1971	1977	1
1971	1978	1
1971	1980	1
1971	1981	1
1971	1982	1
1972	1975	1
1972	1979	1
1973	1975	1
1973	1979	1
1974	1975	1
1974	1979	1
1975	1980	1
1975	1981	1
1975	1982	1
1976	1979	1
1977	1979	1
1978	1979	1
1983	1992	1
1983	1993	1
1983	2018	1
1984	1986	1
1984	1987	1
1984	1989	1
1984	1990	1
1984	1991	1
1985	1989	1
1985	1990	1
1985	1991	1
1986	1988	1
1987	1988	1
1988	1994	1
1988	1995	1
1988	1996	1
1988	2019	1
1988	2020	1
1988	2046	1
1989	1992	1
1989	1993	1
1989	2018	1
1990	1992	1

1990	1993	1
1990	2018	1
1991	1997	1
1991	1998	1
1991	1999	1
1991	2021	1
1991	2022	1
1991	2047	1
1991	2048	1
1991	2051	1
1992	1994	1
1992	1995	1
1992	1996	1
1992	2019	1
1992	2020	1
1992	2046	1
1993	2000	1
1993	2001	1
1993	2002	1
1993	2019	1
1993	2020	1
1993	2046	1
1994	1997	1
1994	1998	1
1994	1999	1
1994	2018	1
1995	1997	1
1995	1998	1
1995	1999	1
1995	2018	1
1996	2003	1
1996	2004	1
1996	2005	1
1996	2018	1
1997	2000	1
1997	2001	1
1997	2002	1
1998	2000	1
1998	2001	1
1998	2002	1
1999	2006	1
1999	2007	1
1999	2008	1
2000	2003	1
2000	2004	1
2000	2005	1
2001	2003	1
2001	2004	1
2001	2005	1
2002	2009	1
2002	2010	1
2002	2011	1
2003	2006	1
2003	2007	1

2003	2008	1
2004	2006	1
2004	2007	1
2004	2008	1
2005	2012	1
2005	2013	1
2005	2014	1
2006	2009	1
2006	2010	1
2006	2011	1
2007	2009	1
2007	2010	1
2007	2011	1
2008	2015	1
2008	2016	1
2008	2017	1
2009	2012	1
2009	2013	1
2009	2014	1
2010	2012	1
2010	2013	1
2010	2014	1
2012	2015	1
2012	2016	1
2012	2017	1
2013	2015	1
2013	2016	1
2013	2017	1
2018	2023	1
2018	2024	1
2018	2049	1
2018	2050	1
2018	2052	1
2018	2053	1
2018	2054	1
2019	2021	1
2019	2022	1
2019	2047	1
2019	2048	1
2019	2051	1
2020	2025	1
2020	2026	1
2020	2027	1
2020	2047	1
2020	2048	1
2020	2051	1
2021	2023	1
2021	2024	1
2021	2046	1
2022	2028	1
2022	2029	1
2022	2030	1
2022	2046	1
2023	2025	1

2023	2026	1
2023	2027	1
2024	2031	1
2024	2032	1
2024	2033	1
2025	2028	1
2025	2029	1
2025	2030	1
2026	2028	1
2026	2029	1
2026	2030	1
2027	2034	1
2027	2038	1
2027	2042	1
2028	2031	1
2028	2032	1
2028	2033	1
2029	2031	1
2029	2032	1
2029	2033	1
2030	2035	1
2030	2036	1
2030	2037	1
2030	2039	1
2030	2040	1
2030	2041	1
2030	2043	1
2030	2044	1
2030	2045	1
2031	2034	1
2031	2038	1
2031	2042	1
2032	2034	1
2032	2038	1
2032	2042	1
2034	2039	1
2034	2040	1
2034	2041	1
2034	2043	1
2034	2044	1
2034	2045	1
2035	2038	1
2035	2042	1
2036	2038	1
2036	2042	1
2037	2038	1
2037	2042	1
2038	2043	1
2038	2044	1
2038	2045	1
2039	2042	1
2040	2042	1
2041	2042	1
2046	2055	1

2046	2056	1
2046	2081	1
2047	2049	1
2047	2050	1
2047	2052	1
2047	2053	1
2047	2054	1
2048	2052	1
2048	2053	1
2048	2054	1
2049	2051	1
2050	2051	1
2051	2057	1
2051	2058	1
2051	2059	1
2051	2082	1
2051	2083	1
2051	2109	1
2052	2055	1
2052	2056	1
2052	2081	1
2053	2055	1
2053	2056	1
2053	2081	1
2054	2060	1
2054	2061	1
2054	2062	1
2054	2084	1
2054	2085	1
2054	2110	1
2054	2111	1
2054	2114	1
2055	2057	1
2055	2058	1
2055	2059	1
2055	2082	1
2055	2083	1
2055	2109	1
2056	2063	1
2056	2064	1
2056	2065	1
2056	2082	1
2056	2083	1
2056	2109	1
2057	2060	1
2057	2061	1
2057	2062	1
2057	2081	1
2058	2060	1
2058	2061	1
2058	2062	1
2058	2081	1
2059	2066	1
2059	2067	1

2059	2068	1
2059	2081	1
2060	2063	1
2060	2064	1
2060	2065	1
2061	2063	1
2061	2064	1
2061	2065	1
2062	2069	1
2062	2070	1
2062	2071	1
2063	2066	1
2063	2067	1
2063	2068	1
2064	2066	1
2064	2067	1
2064	2068	1
2065	2072	1
2065	2073	1
2065	2074	1
2066	2069	1
2066	2070	1
2066	2071	1
2067	2069	1
2067	2070	1
2067	2071	1
2068	2075	1
2068	2076	1
2068	2077	1
2069	2072	1
2069	2073	1
2069	2074	1
2070	2072	1
2070	2073	1
2070	2074	1
2071	2078	1
2071	2079	1
2071	2080	1
2072	2075	1
2072	2076	1
2072	2077	1
2073	2075	1
2073	2076	1
2073	2077	1
2075	2078	1
2075	2079	1
2075	2080	1
2076	2078	1
2076	2079	1
2076	2080	1
2081	2086	1
2081	2087	1
2081	2112	1
2081	2113	1

2081	2115	1
2081	2116	1
2081	2117	1
2082	2084	1
2082	2085	1
2082	2110	1
2082	2111	1
2082	2114	1
2083	2088	1
2083	2089	1
2083	2090	1
2083	2110	1
2083	2111	1
2083	2114	1
2084	2086	1
2084	2087	1
2084	2109	1
2085	2091	1
2085	2092	1
2085	2093	1
2085	2109	1
2086	2088	1
2086	2089	1
2086	2090	1
2087	2094	1
2087	2095	1
2087	2096	1
2088	2091	1
2088	2092	1
2088	2093	1
2089	2091	1
2089	2092	1
2089	2093	1
2090	2097	1
2090	2101	1
2090	2105	1
2091	2094	1
2091	2095	1
2091	2096	1
2092	2094	1
2092	2095	1
2092	2096	1
2093	2098	1
2093	2099	1
2093	2100	1
2093	2102	1
2093	2103	1
2093	2104	1
2093	2106	1
2093	2107	1
2093	2108	1
2094	2097	1
2094	2101	1
2094	2105	1

2095	2097	1
2095	2101	1
2095	2105	1
2097	2102	1
2097	2103	1
2097	2104	1
2097	2106	1
2097	2107	1
2097	2108	1
2098	2101	1
2098	2105	1
2099	2101	1
2099	2105	1
2100	2101	1
2100	2105	1
2101	2106	1
2101	2107	1
2101	2108	1
2102	2105	1
2103	2105	1
2104	2105	1
2109	2118	1
2109	2119	1
2109	2144	1
2110	2112	1
2110	2113	1
2110	2115	1
2110	2116	1
2110	2117	1
2111	2115	1
2111	2116	1
2111	2117	1
2112	2114	1
2113	2114	1
2114	2120	1
2114	2121	1
2114	2122	1
2114	2145	1
2114	2146	1
2114	2172	1
2115	2118	1
2115	2119	1
2115	2144	1
2116	2118	1
2116	2119	1
2116	2144	1
2117	2123	1
2117	2124	1
2117	2125	1
2117	2147	1
2117	2148	1
2117	2173	1
2117	2174	1
2117	2177	1

2118	2120	1
2118	2121	1
2118	2122	1
2118	2145	1
2118	2146	1
2118	2172	1
2119	2126	1
2119	2127	1
2119	2128	1
2119	2145	1
2119	2146	1
2119	2172	1
2120	2123	1
2120	2124	1
2120	2125	1
2120	2144	1
2121	2123	1
2121	2124	1
2121	2125	1
2121	2144	1
2122	2129	1
2122	2130	1
2122	2131	1
2122	2144	1
2123	2126	1
2123	2127	1
2123	2128	1
2124	2126	1
2124	2127	1
2124	2128	1
2125	2132	1
2125	2133	1
2125	2134	1
2126	2129	1
2126	2130	1
2126	2131	1
2127	2129	1
2127	2130	1
2127	2131	1
2128	2135	1
2128	2136	1
2128	2137	1
2129	2132	1
2129	2133	1
2129	2134	1
2130	2132	1
2130	2133	1
2130	2134	1
2131	2138	1
2131	2139	1
2131	2140	1
2132	2135	1
2132	2136	1
2132	2137	1

2133	2135	1
2133	2136	1
2133	2137	1
2134	2141	1
2134	2142	1
2134	2143	1
2135	2138	1
2135	2139	1
2135	2140	1
2136	2138	1
2136	2139	1
2136	2140	1
2138	2141	1
2138	2142	1
2138	2143	1
2139	2141	1
2139	2142	1
2139	2143	1
2144	2149	1
2144	2150	1
2144	2175	1
2144	2176	1
2144	2178	1
2144	2179	1
2144	2180	1
2145	2147	1
2145	2148	1
2145	2173	1
2145	2174	1
2145	2177	1
2146	2151	1
2146	2152	1
2146	2153	1
2146	2173	1
2146	2174	1
2146	2177	1
2147	2149	1
2147	2150	1
2147	2172	1
2148	2154	1
2148	2155	1
2148	2156	1
2148	2172	1
2149	2151	1
2149	2152	1
2149	2153	1
2150	2157	1
2150	2158	1
2150	2159	1
2151	2154	1
2151	2155	1
2151	2156	1
2152	2154	1
2152	2155	1

2152	2156	1
2153	2160	1
2153	2164	1
2153	2168	1
2154	2157	1
2154	2158	1
2154	2159	1
2155	2157	1
2155	2158	1
2155	2159	1
2156	2161	1
2156	2162	1
2156	2163	1
2156	2165	1
2156	2166	1
2156	2167	1
2156	2169	1
2156	2170	1
2156	2171	1
2157	2160	1
2157	2164	1
2157	2168	1
2158	2160	1
2158	2164	1
2158	2168	1
2160	2165	1
2160	2166	1
2160	2167	1
2160	2169	1
2160	2170	1
2160	2171	1
2161	2164	1
2161	2168	1
2162	2164	1
2162	2168	1
2163	2164	1
2163	2168	1
2164	2169	1
2164	2170	1
2164	2171	1
2165	2168	1
2166	2168	1
2167	2168	1
2172	2181	1
2172	2182	1
2172	2207	1
2173	2175	1
2173	2176	1
2173	2178	1
2173	2179	1
2173	2180	1
2174	2178	1
2174	2179	1
2174	2180	1

2175	2177	1
2176	2177	1
2177	2183	1
2177	2184	1
2177	2185	1
2177	2208	1
2177	2209	1
2177	2235	1
2178	2181	1
2178	2182	1
2178	2207	1
2179	2181	1
2179	2182	1
2179	2207	1
2180	2186	1
2180	2187	1
2180	2188	1
2180	2210	1
2180	2211	1
2180	2236	1
2180	2237	1
2180	2240	1
2181	2183	1
2181	2184	1
2181	2185	1
2181	2208	1
2181	2209	1
2181	2235	1
2182	2189	1
2182	2190	1
2182	2191	1
2182	2208	1
2182	2209	1
2182	2235	1
2183	2186	1
2183	2187	1
2183	2188	1
2183	2207	1
2184	2186	1
2184	2187	1
2184	2188	1
2184	2207	1
2185	2192	1
2185	2193	1
2185	2194	1
2185	2207	1
2186	2189	1
2186	2190	1
2186	2191	1
2187	2189	1
2187	2190	1
2187	2191	1
2188	2195	1
2188	2196	1

2188	2197	1
2189	2192	1
2189	2193	1
2189	2194	1
2190	2192	1
2190	2193	1
2190	2194	1
2191	2198	1
2191	2199	1
2191	2200	1
2192	2195	1
2192	2196	1
2192	2197	1
2193	2195	1
2193	2196	1
2193	2197	1
2194	2201	1
2194	2202	1
2194	2203	1
2195	2198	1
2195	2199	1
2195	2200	1
2196	2198	1
2196	2199	1
2196	2200	1
2197	2204	1
2197	2205	1
2197	2206	1
2198	2201	1
2198	2202	1
2198	2203	1
2199	2201	1
2199	2202	1
2199	2203	1
2201	2204	1
2201	2205	1
2201	2206	1
2202	2204	1
2202	2205	1
2202	2206	1
2207	2212	1
2207	2213	1
2207	2238	1
2207	2239	1
2207	2241	1
2207	2242	1
2207	2243	1
2208	2210	1
2208	2211	1
2208	2236	1
2208	2237	1
2208	2240	1
2209	2214	1
2209	2215	1

2209	2216	1
2209	2236	1
2209	2237	1
2209	2240	1
2210	2212	1
2210	2213	1
2210	2235	1
2211	2217	1
2211	2218	1
2211	2219	1
2211	2235	1
2212	2214	1
2212	2215	1
2212	2216	1
2213	2220	1
2213	2221	1
2213	2222	1
2214	2217	1
2214	2218	1
2214	2219	1
2215	2217	1
2215	2218	1
2215	2219	1
2216	2223	1
2216	2227	1
2216	2231	1
2217	2220	1
2217	2221	1
2217	2222	1
2218	2220	1
2218	2221	1
2218	2222	1
2219	2224	1
2219	2225	1
2219	2226	1
2219	2228	1
2219	2229	1
2219	2230	1
2219	2232	1
2219	2233	1
2219	2234	1
2220	2223	1
2220	2227	1
2220	2231	1
2221	2223	1
2221	2227	1
2221	2231	1
2223	2228	1
2223	2229	1
2223	2230	1
2223	2232	1
2223	2233	1
2223	2234	1
2224	2227	1

2224	2231	1
2225	2227	1
2225	2231	1
2226	2227	1
2226	2231	1
2227	2232	1
2227	2233	1
2227	2234	1
2228	2231	1
2229	2231	1
2230	2231	1
2235	2244	1
2235	2245	1
2235	2270	1
2236	2238	1
2236	2239	1
2236	2241	1
2236	2242	1
2236	2243	1
2237	2241	1
2237	2242	1
2237	2243	1
2238	2240	1
2239	2240	1
2240	2246	1
2240	2247	1
2240	2248	1
2240	2271	1
2240	2272	1
2240	2298	1
2241	2244	1
2241	2245	1
2241	2270	1
2242	2244	1
2242	2245	1
2242	2270	1
2243	2249	1
2243	2250	1
2243	2251	1
2243	2273	1
2243	2274	1
2243	2299	1
2243	2300	1
2243	2303	1
2244	2246	1
2244	2247	1
2244	2248	1
2244	2271	1
2244	2272	1
2244	2298	1
2245	2252	1
2245	2253	1
2245	2254	1
2245	2271	1

2245	2272	1
2245	2298	1
2246	2249	1
2246	2250	1
2246	2251	1
2246	2270	1
2247	2249	1
2247	2250	1
2247	2251	1
2247	2270	1
2248	2255	1
2248	2256	1
2248	2257	1
2248	2270	1
2249	2252	1
2249	2253	1
2249	2254	1
2250	2252	1
2250	2253	1
2250	2254	1
2251	2258	1
2251	2259	1
2251	2260	1
2252	2255	1
2252	2256	1
2252	2257	1
2253	2255	1
2253	2256	1
2253	2257	1
2254	2261	1
2254	2262	1
2254	2263	1
2255	2258	1
2255	2259	1
2255	2260	1
2256	2258	1
2256	2259	1
2256	2260	1
2257	2264	1
2257	2265	1
2257	2266	1
2258	2261	1
2258	2262	1
2258	2263	1
2259	2261	1
2259	2262	1
2259	2263	1
2260	2267	1
2260	2268	1
2260	2269	1
2261	2264	1
2261	2265	1
2261	2266	1
2262	2264	1

2262	2265	1
2262	2266	1
2264	2267	1
2264	2268	1
2264	2269	1
2265	2267	1
2265	2268	1
2265	2269	1
2270	2275	1
2270	2276	1
2270	2301	1
2270	2302	1
2270	2304	1
2270	2305	1
2270	2306	1
2271	2273	1
2271	2274	1
2271	2299	1
2271	2300	1
2271	2303	1
2272	2277	1
2272	2278	1
2272	2279	1
2272	2299	1
2272	2300	1
2272	2303	1
2273	2275	1
2273	2276	1
2273	2298	1
2274	2280	1
2274	2281	1
2274	2282	1
2274	2298	1
2275	2277	1
2275	2278	1
2275	2279	1
2276	2283	1
2276	2284	1
2276	2285	1
2277	2280	1
2277	2281	1
2277	2282	1
2278	2280	1
2278	2281	1
2278	2282	1
2279	2286	1
2279	2290	1
2279	2294	1
2280	2283	1
2280	2284	1
2280	2285	1
2281	2283	1
2281	2284	1
2281	2285	1

2282	2287	1
2282	2288	1
2282	2289	1
2282	2291	1
2282	2292	1
2282	2293	1
2282	2295	1
2282	2296	1
2282	2297	1
2283	2286	1
2283	2290	1
2283	2294	1
2284	2286	1
2284	2290	1
2284	2294	1
2286	2291	1
2286	2292	1
2286	2293	1
2286	2295	1
2286	2296	1
2286	2297	1
2287	2290	1
2287	2294	1
2288	2290	1
2288	2294	1
2289	2290	1
2289	2294	1
2290	2295	1
2290	2296	1
2290	2297	1
2291	2294	1
2292	2294	1
2293	2294	1
2298	2307	1
2298	2308	1
2298	2333	1
2299	2301	1
2299	2302	1
2299	2304	1
2299	2305	1
2299	2306	1
2300	2304	1
2300	2305	1
2300	2306	1
2301	2303	1
2302	2303	1
2303	2309	1
2303	2310	1
2303	2311	1
2303	2334	1
2303	2335	1
2303	2361	1
2304	2307	1
2304	2308	1

2304	2333	1
2305	2307	1
2305	2308	1
2305	2333	1
2306	2312	1
2306	2313	1
2306	2314	1
2306	2336	1
2306	2337	1
2306	2362	1
2306	2363	1
2306	2366	1
2307	2309	1
2307	2310	1
2307	2311	1
2307	2334	1
2307	2335	1
2307	2361	1
2308	2315	1
2308	2316	1
2308	2317	1
2308	2334	1
2308	2335	1
2308	2361	1
2309	2312	1
2309	2313	1
2309	2314	1
2309	2333	1
2310	2312	1
2310	2313	1
2310	2314	1
2310	2333	1
2311	2318	1
2311	2319	1
2311	2320	1
2311	2333	1
2312	2315	1
2312	2316	1
2312	2317	1
2313	2315	1
2313	2316	1
2313	2317	1
2314	2321	1
2314	2322	1
2314	2323	1
2315	2318	1
2315	2319	1
2315	2320	1
2316	2318	1
2316	2319	1
2316	2320	1
2317	2324	1
2317	2325	1
2317	2326	1

2318	2321	1
2318	2322	1
2318	2323	1
2319	2321	1
2319	2322	1
2319	2323	1
2320	2327	1
2320	2328	1
2320	2329	1
2321	2324	1
2321	2325	1
2321	2326	1
2322	2324	1
2322	2325	1
2322	2326	1
2323	2330	1
2323	2331	1
2323	2332	1
2324	2327	1
2324	2328	1
2324	2329	1
2325	2327	1
2325	2328	1
2325	2329	1
2327	2330	1
2327	2331	1
2327	2332	1
2328	2330	1
2328	2331	1
2328	2332	1
2333	2338	1
2333	2339	1
2333	2364	1
2333	2365	1
2333	2367	1
2333	2368	1
2333	2369	1
2334	2336	1
2334	2337	1
2334	2362	1
2334	2363	1
2334	2366	1
2335	2340	1
2335	2341	1
2335	2342	1
2335	2362	1
2335	2363	1
2335	2366	1
2336	2338	1
2336	2339	1
2336	2361	1
2337	2343	1
2337	2344	1
2337	2345	1

2337	2361	1
2338	2340	1
2338	2341	1
2338	2342	1
2339	2346	1
2339	2347	1
2339	2348	1
2340	2343	1
2340	2344	1
2340	2345	1
2341	2343	1
2341	2344	1
2341	2345	1
2342	2349	1
2342	2353	1
2342	2357	1
2343	2346	1
2343	2347	1
2343	2348	1
2344	2346	1
2344	2347	1
2344	2348	1
2345	2350	1
2345	2351	1
2345	2352	1
2345	2354	1
2345	2355	1
2345	2356	1
2345	2358	1
2345	2359	1
2345	2360	1
2346	2349	1
2346	2353	1
2346	2357	1
2347	2349	1
2347	2353	1
2347	2357	1
2349	2354	1
2349	2355	1
2349	2356	1
2349	2358	1
2349	2359	1
2349	2360	1
2350	2353	1
2350	2357	1
2351	2353	1
2351	2357	1
2352	2353	1
2352	2357	1
2353	2358	1
2353	2359	1
2353	2360	1
2354	2357	1
2355	2357	1

2356	2357	1
2361	2370	1
2361	2371	1
2361	2396	1
2362	2364	1
2362	2365	1
2362	2367	1
2362	2368	1
2362	2369	1
2363	2367	1
2363	2368	1
2363	2369	1
2364	2366	1
2365	2366	1
2366	2372	1
2366	2373	1
2366	2374	1
2366	2397	1
2366	2398	1
2366	2424	1
2367	2370	1
2367	2371	1
2367	2396	1
2368	2370	1
2368	2371	1
2368	2396	1
2369	2375	1
2369	2376	1
2369	2377	1
2369	2399	1
2369	2400	1
2369	2425	1
2369	2426	1
2369	2429	1
2370	2372	1
2370	2373	1
2370	2374	1
2370	2397	1
2370	2398	1
2370	2424	1
2371	2378	1
2371	2379	1
2371	2380	1
2371	2397	1
2371	2398	1
2371	2424	1
2372	2375	1
2372	2376	1
2372	2377	1
2372	2396	1
2373	2375	1
2373	2376	1
2373	2377	1
2373	2396	1

2374	2381	1
2374	2382	1
2374	2383	1
2374	2396	1
2375	2378	1
2375	2379	1
2375	2380	1
2376	2378	1
2376	2379	1
2376	2380	1
2377	2384	1
2377	2385	1
2377	2386	1
2378	2381	1
2378	2382	1
2378	2383	1
2379	2381	1
2379	2382	1
2379	2383	1
2380	2387	1
2380	2388	1
2380	2389	1
2381	2384	1
2381	2385	1
2381	2386	1
2382	2384	1
2382	2385	1
2382	2386	1
2383	2390	1
2383	2391	1
2383	2392	1
2384	2387	1
2384	2388	1
2384	2389	1
2385	2387	1
2385	2388	1
2385	2389	1
2386	2393	1
2386	2394	1
2386	2395	1
2387	2390	1
2387	2391	1
2387	2392	1
2388	2390	1
2388	2391	1
2388	2392	1
2390	2393	1
2390	2394	1
2390	2395	1
2391	2393	1
2391	2394	1
2391	2395	1
2396	2401	1
2396	2402	1

2396	2427	1
2396	2428	1
2396	2430	1
2396	2431	1
2396	2432	1
2397	2399	1
2397	2400	1
2397	2425	1
2397	2426	1
2397	2429	1
2398	2403	1
2398	2404	1
2398	2405	1
2398	2425	1
2398	2426	1
2398	2429	1
2399	2401	1
2399	2402	1
2399	2424	1
2400	2406	1
2400	2407	1
2400	2408	1
2400	2424	1
2401	2403	1
2401	2404	1
2401	2405	1
2402	2409	1
2402	2410	1
2402	2411	1
2403	2406	1
2403	2407	1
2403	2408	1
2404	2406	1
2404	2407	1
2404	2408	1
2405	2412	1
2405	2416	1
2405	2420	1
2406	2409	1
2406	2410	1
2406	2411	1
2407	2409	1
2407	2410	1
2407	2411	1
2408	2413	1
2408	2414	1
2408	2415	1
2408	2417	1
2408	2418	1
2408	2419	1
2408	2421	1
2408	2422	1
2408	2423	1
2409	2412	1

2409	2416	1
2409	2420	1
2410	2412	1
2410	2416	1
2410	2420	1
2412	2417	1
2412	2418	1
2412	2419	1
2412	2421	1
2412	2422	1
2412	2423	1
2413	2416	1
2413	2420	1
2414	2416	1
2414	2420	1
2415	2416	1
2415	2420	1
2416	2421	1
2416	2422	1
2416	2423	1
2417	2420	1
2418	2420	1
2419	2420	1
2424	2433	1
2424	2434	1
2424	2459	1
2425	2427	1
2425	2428	1
2425	2430	1
2425	2431	1
2425	2432	1
2426	2430	1
2426	2431	1
2426	2432	1
2427	2429	1
2428	2429	1
2429	2435	1
2429	2436	1
2429	2437	1
2429	2460	1
2429	2461	1
2429	2487	1
2430	2433	1
2430	2434	1
2430	2459	1
2431	2433	1
2431	2434	1
2431	2459	1
2432	2438	1
2432	2439	1
2432	2440	1
2432	2462	1
2432	2463	1
2432	2488	1

2432	2489	1
2432	2492	1
2433	2435	1
2433	2436	1
2433	2437	1
2433	2460	1
2433	2461	1
2433	2487	1
2434	2441	1
2434	2442	1
2434	2443	1
2434	2460	1
2434	2461	1
2434	2487	1
2435	2438	1
2435	2439	1
2435	2440	1
2435	2459	1
2436	2438	1
2436	2439	1
2436	2440	1
2436	2459	1
2437	2444	1
2437	2445	1
2437	2446	1
2437	2459	1
2438	2441	1
2438	2442	1
2438	2443	1
2439	2441	1
2439	2442	1
2439	2443	1
2440	2447	1
2440	2448	1
2440	2449	1
2441	2444	1
2441	2445	1
2441	2446	1
2442	2444	1
2442	2445	1
2442	2446	1
2443	2450	1
2443	2451	1
2443	2452	1
2444	2447	1
2444	2448	1
2444	2449	1
2445	2447	1
2445	2448	1
2445	2449	1
2446	2453	1
2446	2454	1
2446	2455	1
2447	2450	1

2447	2451	1
2447	2452	1
2448	2450	1
2448	2451	1
2448	2452	1
2449	2456	1
2449	2457	1
2449	2458	1
2450	2453	1
2450	2454	1
2450	2455	1
2451	2453	1
2451	2454	1
2451	2455	1
2453	2456	1
2453	2457	1
2453	2458	1
2454	2456	1
2454	2457	1
2454	2458	1
2459	2464	1
2459	2465	1
2459	2490	1
2459	2491	1
2459	2493	1
2459	2494	1
2459	2495	1
2460	2462	1
2460	2463	1
2460	2488	1
2460	2489	1
2460	2492	1
2461	2466	1
2461	2467	1
2461	2468	1
2461	2488	1
2461	2489	1
2461	2492	1
2462	2464	1
2462	2465	1
2462	2487	1
2463	2469	1
2463	2470	1
2463	2471	1
2463	2487	1
2464	2466	1
2464	2467	1
2464	2468	1
2465	2472	1
2465	2473	1
2465	2474	1
2466	2469	1
2466	2470	1
2466	2471	1

2467	2469	1
2467	2470	1
2467	2471	1
2468	2475	1
2468	2479	1
2468	2483	1
2469	2472	1
2469	2473	1
2469	2474	1
2470	2472	1
2470	2473	1
2470	2474	1
2471	2476	1
2471	2477	1
2471	2478	1
2471	2480	1
2471	2481	1
2471	2482	1
2471	2484	1
2471	2485	1
2471	2486	1
2472	2475	1
2472	2479	1
2472	2483	1
2473	2475	1
2473	2479	1
2473	2483	1
2475	2480	1
2475	2481	1
2475	2482	1
2475	2484	1
2475	2485	1
2475	2486	1
2476	2479	1
2476	2483	1
2477	2479	1
2477	2483	1
2478	2479	1
2478	2483	1
2479	2484	1
2479	2485	1
2479	2486	1
2480	2483	1
2481	2483	1
2482	2483	1
2487	2496	1
2487	2497	1
2487	2522	1
2488	2490	1
2488	2491	1
2488	2493	1
2488	2494	1
2488	2495	1
2489	2493	1

2489	2494	1
2489	2495	1
2490	2492	1
2491	2492	1
2492	2498	1
2492	2499	1
2492	2500	1
2492	2523	1
2492	2524	1
2492	2550	1
2493	2496	1
2493	2497	1
2493	2522	1
2494	2496	1
2494	2497	1
2494	2522	1
2495	2501	1
2495	2502	1
2495	2503	1
2495	2525	1
2495	2526	1
2495	2551	1
2495	2552	1
2495	2555	1
2496	2498	1
2496	2499	1
2496	2500	1
2496	2523	1
2496	2524	1
2496	2550	1
2497	2504	1
2497	2505	1
2497	2506	1
2497	2523	1
2497	2524	1
2497	2550	1
2498	2501	1
2498	2502	1
2498	2503	1
2498	2522	1
2499	2501	1
2499	2502	1
2499	2503	1
2499	2522	1
2500	2507	1
2500	2508	1
2500	2509	1
2500	2522	1
2501	2504	1
2501	2505	1
2501	2506	1
2502	2504	1
2502	2505	1
2502	2506	1

2503	2510	1
2503	2511	1
2503	2512	1
2504	2507	1
2504	2508	1
2504	2509	1
2505	2507	1
2505	2508	1
2505	2509	1
2506	2513	1
2506	2514	1
2506	2515	1
2507	2510	1
2507	2511	1
2507	2512	1
2508	2510	1
2508	2511	1
2508	2512	1
2509	2516	1
2509	2517	1
2509	2518	1
2510	2513	1
2510	2514	1
2510	2515	1
2511	2513	1
2511	2514	1
2511	2515	1
2512	2519	1
2512	2520	1
2512	2521	1
2513	2516	1
2513	2517	1
2513	2518	1
2514	2516	1
2514	2517	1
2514	2518	1
2516	2519	1
2516	2520	1
2516	2521	1
2517	2519	1
2517	2520	1
2517	2521	1
2522	2527	1
2522	2528	1
2522	2553	1
2522	2554	1
2522	2556	1
2522	2557	1
2522	2558	1
2523	2525	1
2523	2526	1
2523	2551	1
2523	2552	1
2523	2555	1

2524	2529	1
2524	2530	1
2524	2531	1
2524	2551	1
2524	2552	1
2524	2555	1
2525	2527	1
2525	2528	1
2525	2550	1
2526	2532	1
2526	2533	1
2526	2534	1
2526	2550	1
2527	2529	1
2527	2530	1
2527	2531	1
2528	2535	1
2528	2536	1
2528	2537	1
2529	2532	1
2529	2533	1
2529	2534	1
2530	2532	1
2530	2533	1
2530	2534	1
2531	2538	1
2531	2542	1
2531	2546	1
2532	2535	1
2532	2536	1
2532	2537	1
2533	2535	1
2533	2536	1
2533	2537	1
2534	2539	1
2534	2540	1
2534	2541	1
2534	2543	1
2534	2544	1
2534	2545	1
2534	2547	1
2534	2548	1
2534	2549	1
2535	2538	1
2535	2542	1
2535	2546	1
2536	2538	1
2536	2542	1
2536	2546	1
2538	2543	1
2538	2544	1
2538	2545	1
2538	2547	1
2538	2548	1

2538	2549	1
2539	2542	1
2539	2546	1
2540	2542	1
2540	2546	1
2541	2542	1
2541	2546	1
2542	2547	1
2542	2548	1
2542	2549	1
2543	2546	1
2544	2546	1
2545	2546	1
2550	2559	1
2550	2560	1
2550	2585	1
2551	2553	1
2551	2554	1
2551	2556	1
2551	2557	1
2551	2558	1
2552	2556	1
2552	2557	1
2552	2558	1
2553	2555	1
2554	2555	1
2555	2561	1
2555	2562	1
2555	2563	1
2555	2586	1
2555	2587	1
2555	2613	1
2556	2559	1
2556	2560	1
2556	2585	1
2557	2559	1
2557	2560	1
2557	2585	1
2558	2564	1
2558	2565	1
2558	2566	1
2558	2588	1
2558	2589	1
2558	2614	1
2558	2615	1
2558	2618	1
2559	2561	1
2559	2562	1
2559	2563	1
2559	2586	1
2559	2587	1
2559	2613	1
2560	2567	1
2560	2568	1

2560	2569	1
2560	2586	1
2560	2587	1
2560	2613	1
2561	2564	1
2561	2565	1
2561	2566	1
2561	2585	1
2562	2564	1
2562	2565	1
2562	2566	1
2562	2585	1
2563	2570	1
2563	2571	1
2563	2572	1
2563	2585	1
2564	2567	1
2564	2568	1
2564	2569	1
2565	2567	1
2565	2568	1
2565	2569	1
2566	2573	1
2566	2574	1
2566	2575	1
2567	2570	1
2567	2571	1
2567	2572	1
2568	2570	1
2568	2571	1
2568	2572	1
2569	2576	1
2569	2577	1
2569	2578	1
2570	2573	1
2570	2574	1
2570	2575	1
2571	2573	1
2571	2574	1
2571	2575	1
2572	2579	1
2572	2580	1
2572	2581	1
2573	2576	1
2573	2577	1
2573	2578	1
2574	2576	1
2574	2577	1
2574	2578	1
2575	2582	1
2575	2583	1
2575	2584	1
2576	2579	1
2576	2580	1

2576	2581	1
2577	2579	1
2577	2580	1
2577	2581	1
2579	2582	1
2579	2583	1
2579	2584	1
2580	2582	1
2580	2583	1
2580	2584	1
2585	2590	1
2585	2591	1
2585	2616	1
2585	2617	1
2585	2619	1
2585	2620	1
2585	2621	1
2586	2588	1
2586	2589	1
2586	2614	1
2586	2615	1
2586	2618	1
2587	2592	1
2587	2593	1
2587	2594	1
2587	2614	1
2587	2615	1
2587	2618	1
2588	2590	1
2588	2591	1
2588	2613	1
2589	2595	1
2589	2596	1
2589	2597	1
2589	2613	1
2590	2592	1
2590	2593	1
2590	2594	1
2591	2598	1
2591	2599	1
2591	2600	1
2592	2595	1
2592	2596	1
2592	2597	1
2593	2595	1
2593	2596	1
2593	2597	1
2594	2601	1
2594	2605	1
2594	2609	1
2595	2598	1
2595	2599	1
2595	2600	1
2596	2598	1

2596	2599	1
2596	2600	1
2597	2602	1
2597	2603	1
2597	2604	1
2597	2606	1
2597	2607	1
2597	2608	1
2597	2610	1
2597	2611	1
2597	2612	1
2598	2601	1
2598	2605	1
2598	2609	1
2599	2601	1
2599	2605	1
2599	2609	1
2601	2606	1
2601	2607	1
2601	2608	1
2601	2610	1
2601	2611	1
2601	2612	1
2602	2605	1
2602	2609	1
2603	2605	1
2603	2609	1
2604	2605	1
2604	2609	1
2605	2610	1
2605	2611	1
2605	2612	1
2606	2609	1
2607	2609	1
2608	2609	1
2613	2622	1
2613	2623	1
2613	2648	1
2614	2616	1
2614	2617	1
2614	2619	1
2614	2620	1
2614	2621	1
2615	2619	1
2615	2620	1
2615	2621	1
2616	2618	1
2617	2618	1
2618	2624	1
2618	2625	1
2618	2626	1
2618	2649	1
2618	2650	1
2618	2676	1

2619	2622	1
2619	2623	1
2619	2648	1
2620	2622	1
2620	2623	1
2620	2648	1
2621	2627	1
2621	2628	1
2621	2629	1
2621	2651	1
2621	2652	1
2621	2677	1
2621	2678	1
2621	2681	1
2622	2624	1
2622	2625	1
2622	2626	1
2622	2649	1
2622	2650	1
2622	2676	1
2623	2630	1
2623	2631	1
2623	2632	1
2623	2649	1
2623	2650	1
2623	2676	1
2624	2627	1
2624	2628	1
2624	2629	1
2624	2648	1
2625	2627	1
2625	2628	1
2625	2629	1
2625	2648	1
2626	2633	1
2626	2634	1
2626	2635	1
2626	2648	1
2627	2630	1
2627	2631	1
2627	2632	1
2628	2630	1
2628	2631	1
2628	2632	1
2629	2636	1
2629	2637	1
2629	2638	1
2630	2633	1
2630	2634	1
2630	2635	1
2631	2633	1
2631	2634	1
2631	2635	1
2632	2639	1

2632	2640	1
2632	2641	1
2633	2636	1
2633	2637	1
2633	2638	1
2634	2636	1
2634	2637	1
2634	2638	1
2635	2642	1
2635	2643	1
2635	2644	1
2636	2639	1
2636	2640	1
2636	2641	1
2637	2639	1
2637	2640	1
2637	2641	1
2638	2645	1
2638	2646	1
2638	2647	1
2639	2642	1
2639	2643	1
2639	2644	1
2640	2642	1
2640	2643	1
2640	2644	1
2642	2645	1
2642	2646	1
2642	2647	1
2643	2645	1
2643	2646	1
2643	2647	1
2648	2653	1
2648	2654	1
2648	2679	1
2648	2680	1
2648	2682	1
2648	2683	1
2648	2684	1
2649	2651	1
2649	2652	1
2649	2677	1
2649	2678	1
2649	2681	1
2650	2655	1
2650	2656	1
2650	2657	1
2650	2677	1
2650	2678	1
2650	2681	1
2651	2653	1
2651	2654	1
2651	2676	1
2652	2658	1

2652	2659	1
2652	2660	1
2652	2676	1
2653	2655	1
2653	2656	1
2653	2657	1
2654	2661	1
2654	2662	1
2654	2663	1
2655	2658	1
2655	2659	1
2655	2660	1
2656	2658	1
2656	2659	1
2656	2660	1
2657	2664	1
2657	2668	1
2657	2672	1
2658	2661	1
2658	2662	1
2658	2663	1
2659	2661	1
2659	2662	1
2659	2663	1
2660	2665	1
2660	2666	1
2660	2667	1
2660	2669	1
2660	2670	1
2660	2671	1
2660	2673	1
2660	2674	1
2660	2675	1
2661	2664	1
2661	2668	1
2661	2672	1
2662	2664	1
2662	2668	1
2662	2672	1
2664	2669	1
2664	2670	1
2664	2671	1
2664	2673	1
2664	2674	1
2664	2675	1
2665	2668	1
2665	2672	1
2666	2668	1
2666	2672	1
2667	2668	1
2667	2672	1
2668	2673	1
2668	2674	1
2668	2675	1

2669	2672	1
2670	2672	1
2671	2672	1
2676	2685	1
2676	2686	1
2676	2711	1
2677	2679	1
2677	2680	1
2677	2682	1
2677	2683	1
2677	2684	1
2678	2682	1
2678	2683	1
2678	2684	1
2679	2681	1
2680	2681	1
2681	2687	1
2681	2688	1
2681	2689	1
2681	2712	1
2681	2713	1
2681	2739	1
2682	2685	1
2682	2686	1
2682	2711	1
2683	2685	1
2683	2686	1
2683	2711	1
2684	2690	1
2684	2691	1
2684	2692	1
2684	2714	1
2684	2715	1
2684	2740	1
2684	2741	1
2684	2744	1
2685	2687	1
2685	2688	1
2685	2689	1
2685	2712	1
2685	2713	1
2685	2739	1
2686	2693	1
2686	2694	1
2686	2695	1
2686	2712	1
2686	2713	1
2686	2739	1
2687	2690	1
2687	2691	1
2687	2692	1
2687	2711	1
2688	2690	1
2688	2691	1

2688	2692	1
2688	2711	1
2689	2696	1
2689	2697	1
2689	2698	1
2689	2711	1
2690	2693	1
2690	2694	1
2690	2695	1
2691	2693	1
2691	2694	1
2691	2695	1
2692	2699	1
2692	2700	1
2692	2701	1
2693	2696	1
2693	2697	1
2693	2698	1
2694	2696	1
2694	2697	1
2694	2698	1
2695	2702	1
2695	2703	1
2695	2704	1
2696	2699	1
2696	2700	1
2696	2701	1
2697	2699	1
2697	2700	1
2697	2701	1
2698	2705	1
2698	2706	1
2698	2707	1
2699	2702	1
2699	2703	1
2699	2704	1
2700	2702	1
2700	2703	1
2700	2704	1
2701	2708	1
2701	2709	1
2701	2710	1
2702	2705	1
2702	2706	1
2702	2707	1
2703	2705	1
2703	2706	1
2703	2707	1
2705	2708	1
2705	2709	1
2705	2710	1
2706	2708	1
2706	2709	1
2706	2710	1

2711	2716	1
2711	2717	1
2711	2742	1
2711	2743	1
2711	2745	1
2711	2746	1
2711	2747	1
2712	2714	1
2712	2715	1
2712	2740	1
2712	2741	1
2712	2744	1
2713	2718	1
2713	2719	1
2713	2720	1
2713	2740	1
2713	2741	1
2713	2744	1
2714	2716	1
2714	2717	1
2714	2739	1
2715	2721	1
2715	2722	1
2715	2723	1
2715	2739	1
2716	2718	1
2716	2719	1
2716	2720	1
2717	2724	1
2717	2725	1
2717	2726	1
2718	2721	1
2718	2722	1
2718	2723	1
2719	2721	1
2719	2722	1
2719	2723	1
2720	2727	1
2720	2731	1
2720	2735	1
2721	2724	1
2721	2725	1
2721	2726	1
2722	2724	1
2722	2725	1
2722	2726	1
2723	2728	1
2723	2729	1
2723	2730	1
2723	2732	1
2723	2733	1
2723	2734	1
2723	2736	1
2723	2737	1

2723	2738	1
2724	2727	1
2724	2731	1
2724	2735	1
2725	2727	1
2725	2731	1
2725	2735	1
2727	2732	1
2727	2733	1
2727	2734	1
2727	2736	1
2727	2737	1
2727	2738	1
2728	2731	1
2728	2735	1
2729	2731	1
2729	2735	1
2730	2731	1
2730	2735	1
2731	2736	1
2731	2737	1
2731	2738	1
2732	2735	1
2733	2735	1
2734	2735	1
2739	2748	1
2739	2749	1
2739	2774	1
2740	2742	1
2740	2743	1
2740	2745	1
2740	2746	1
2740	2747	1
2741	2745	1
2741	2746	1
2741	2747	1
2742	2744	1
2743	2744	1
2744	2750	1
2744	2751	1
2744	2752	1
2744	2775	1
2744	2776	1
2744	2802	1
2745	2748	1
2745	2749	1
2745	2774	1
2746	2748	1
2746	2749	1
2746	2774	1
2747	2753	1
2747	2754	1
2747	2755	1
2747	2777	1

2747	2778	1
2747	2803	1
2747	2804	1
2747	2807	1
2748	2750	1
2748	2751	1
2748	2752	1
2748	2775	1
2748	2776	1
2748	2802	1
2749	2756	1
2749	2757	1
2749	2758	1
2749	2775	1
2749	2776	1
2749	2802	1
2750	2753	1
2750	2754	1
2750	2755	1
2750	2774	1
2751	2753	1
2751	2754	1
2751	2755	1
2751	2774	1
2752	2759	1
2752	2760	1
2752	2761	1
2752	2774	1
2753	2756	1
2753	2757	1
2753	2758	1
2754	2756	1
2754	2757	1
2754	2758	1
2755	2762	1
2755	2763	1
2755	2764	1
2756	2759	1
2756	2760	1
2756	2761	1
2757	2759	1
2757	2760	1
2757	2761	1
2758	2765	1
2758	2766	1
2758	2767	1
2759	2762	1
2759	2763	1
2759	2764	1
2760	2762	1
2760	2763	1
2760	2764	1
2761	2768	1
2761	2769	1

2761	2770	1
2762	2765	1
2762	2766	1
2762	2767	1
2763	2765	1
2763	2766	1
2763	2767	1
2764	2771	1
2764	2772	1
2764	2773	1
2765	2768	1
2765	2769	1
2765	2770	1
2766	2768	1
2766	2769	1
2766	2770	1
2768	2771	1
2768	2772	1
2768	2773	1
2769	2771	1
2769	2772	1
2769	2773	1
2774	2779	1
2774	2780	1
2774	2805	1
2774	2806	1
2774	2808	1
2774	2809	1
2774	2810	1
2775	2777	1
2775	2778	1
2775	2803	1
2775	2804	1
2775	2807	1
2776	2781	1
2776	2782	1
2776	2783	1
2776	2803	1
2776	2804	1
2776	2807	1
2777	2779	1
2777	2780	1
2777	2802	1
2778	2784	1
2778	2785	1
2778	2786	1
2778	2802	1
2779	2781	1
2779	2782	1
2779	2783	1
2780	2787	1
2780	2788	1
2780	2789	1
2781	2784	1

2781	2785	1
2781	2786	1
2782	2784	1
2782	2785	1
2782	2786	1
2783	2790	1
2783	2794	1
2783	2798	1
2784	2787	1
2784	2788	1
2784	2789	1
2785	2787	1
2785	2788	1
2785	2789	1
2786	2791	1
2786	2792	1
2786	2793	1
2786	2795	1
2786	2796	1
2786	2797	1
2786	2799	1
2786	2800	1
2786	2801	1
2787	2790	1
2787	2794	1
2787	2798	1
2788	2790	1
2788	2794	1
2788	2798	1
2790	2795	1
2790	2796	1
2790	2797	1
2790	2799	1
2790	2800	1
2790	2801	1
2791	2794	1
2791	2798	1
2792	2794	1
2792	2798	1
2793	2794	1
2793	2798	1
2794	2799	1
2794	2800	1
2794	2801	1
2795	2798	1
2796	2798	1
2797	2798	1
2802	2811	1
2802	2812	1
2802	2837	1
2803	2805	1
2803	2806	1
2803	2808	1
2803	2809	1

2803	2810	1
2804	2808	1
2804	2809	1
2804	2810	1
2805	2807	1
2806	2807	1
2807	2813	1
2807	2814	1
2807	2815	1
2807	2838	1
2807	2839	1
2807	2865	1
2808	2811	1
2808	2812	1
2808	2837	1
2809	2811	1
2809	2812	1
2809	2837	1
2810	2816	1
2810	2817	1
2810	2818	1
2810	2840	1
2810	2841	1
2810	2866	1
2810	2867	1
2810	2870	1
2811	2813	1
2811	2814	1
2811	2815	1
2811	2838	1
2811	2839	1
2811	2865	1
2812	2819	1
2812	2820	1
2812	2821	1
2812	2838	1
2812	2839	1
2812	2865	1
2813	2816	1
2813	2817	1
2813	2818	1
2813	2837	1
2814	2816	1
2814	2817	1
2814	2818	1
2814	2837	1
2815	2822	1
2815	2823	1
2815	2824	1
2815	2837	1
2816	2819	1
2816	2820	1
2816	2821	1
2817	2819	1

2817	2820	1
2817	2821	1
2818	2825	1
2818	2826	1
2818	2827	1
2819	2822	1
2819	2823	1
2819	2824	1
2820	2822	1
2820	2823	1
2820	2824	1
2821	2828	1
2821	2829	1
2821	2830	1
2822	2825	1
2822	2826	1
2822	2827	1
2823	2825	1
2823	2826	1
2823	2827	1
2824	2831	1
2824	2832	1
2824	2833	1
2825	2828	1
2825	2829	1
2825	2830	1
2826	2828	1
2826	2829	1
2826	2830	1
2827	2834	1
2827	2835	1
2827	2836	1
2828	2831	1
2828	2832	1
2828	2833	1
2829	2831	1
2829	2832	1
2829	2833	1
2831	2834	1
2831	2835	1
2831	2836	1
2832	2834	1
2832	2835	1
2832	2836	1
2837	2842	1
2837	2843	1
2837	2868	1
2837	2869	1
2837	2871	1
2837	2872	1
2837	2873	1
2838	2840	1
2838	2841	1
2838	2866	1

2838	2867	1
2838	2870	1
2839	2844	1
2839	2845	1
2839	2846	1
2839	2866	1
2839	2867	1
2839	2870	1
2840	2842	1
2840	2843	1
2840	2865	1
2841	2847	1
2841	2848	1
2841	2849	1
2841	2865	1
2842	2844	1
2842	2845	1
2842	2846	1
2843	2850	1
2843	2851	1
2843	2852	1
2844	2847	1
2844	2848	1
2844	2849	1
2845	2847	1
2845	2848	1
2845	2849	1
2846	2853	1
2846	2857	1
2846	2861	1
2847	2850	1
2847	2851	1
2847	2852	1
2848	2850	1
2848	2851	1
2848	2852	1
2849	2854	1
2849	2855	1
2849	2856	1
2849	2858	1
2849	2859	1
2849	2860	1
2849	2862	1
2849	2863	1
2849	2864	1
2850	2853	1
2850	2857	1
2850	2861	1
2851	2853	1
2851	2857	1
2851	2861	1
2853	2858	1
2853	2859	1
2853	2860	1

2853	2862	1
2853	2863	1
2853	2864	1
2854	2857	1
2854	2861	1
2855	2857	1
2855	2861	1
2856	2857	1
2856	2861	1
2857	2862	1
2857	2863	1
2857	2864	1
2858	2861	1
2859	2861	1
2860	2861	1
2865	2874	1
2865	2875	1
2865	2900	1
2866	2868	1
2866	2869	1
2866	2871	1
2866	2872	1
2866	2873	1
2867	2871	1
2867	2872	1
2867	2873	1
2868	2870	1
2869	2870	1
2870	2876	1
2870	2877	1
2870	2878	1
2870	2901	1
2870	2902	1
2870	2928	1
2871	2874	1
2871	2875	1
2871	2900	1
2872	2874	1
2872	2875	1
2872	2900	1
2873	2879	1
2873	2880	1
2873	2881	1
2873	2903	1
2873	2904	1
2873	2929	1
2873	2930	1
2873	2933	1
2874	2876	1
2874	2877	1
2874	2878	1
2874	2901	1
2874	2902	1
2874	2928	1

2875	2882	1
2875	2883	1
2875	2884	1
2875	2901	1
2875	2902	1
2875	2928	1
2876	2879	1
2876	2880	1
2876	2881	1
2876	2900	1
2877	2879	1
2877	2880	1
2877	2881	1
2877	2900	1
2878	2885	1
2878	2886	1
2878	2887	1
2878	2900	1
2879	2882	1
2879	2883	1
2879	2884	1
2880	2882	1
2880	2883	1
2880	2884	1
2881	2888	1
2881	2889	1
2881	2890	1
2882	2885	1
2882	2886	1
2882	2887	1
2883	2885	1
2883	2886	1
2883	2887	1
2884	2891	1
2884	2892	1
2884	2893	1
2885	2888	1
2885	2889	1
2885	2890	1
2886	2888	1
2886	2889	1
2886	2890	1
2887	2894	1
2887	2895	1
2887	2896	1
2888	2891	1
2888	2892	1
2888	2893	1
2889	2891	1
2889	2892	1
2889	2893	1
2890	2897	1
2890	2898	1
2890	2899	1

2891	2894	1
2891	2895	1
2891	2896	1
2892	2894	1
2892	2895	1
2892	2896	1
2894	2897	1
2894	2898	1
2894	2899	1
2895	2897	1
2895	2898	1
2895	2899	1
2900	2905	1
2900	2906	1
2900	2931	1
2900	2932	1
2900	2934	1
2900	2935	1
2900	2936	1
2901	2903	1
2901	2904	1
2901	2929	1
2901	2930	1
2901	2933	1
2902	2907	1
2902	2908	1
2902	2909	1
2902	2929	1
2902	2930	1
2902	2933	1
2903	2905	1
2903	2906	1
2903	2928	1
2904	2910	1
2904	2911	1
2904	2912	1
2904	2928	1
2905	2907	1
2905	2908	1
2905	2909	1
2906	2913	1
2906	2914	1
2906	2915	1
2907	2910	1
2907	2911	1
2907	2912	1
2908	2910	1
2908	2911	1
2908	2912	1
2909	2916	1
2909	2920	1
2909	2924	1
2910	2913	1
2910	2914	1

2910	2915	1
2911	2913	1
2911	2914	1
2911	2915	1
2912	2917	1
2912	2918	1
2912	2919	1
2912	2921	1
2912	2922	1
2912	2923	1
2912	2925	1
2912	2926	1
2912	2927	1
2913	2916	1
2913	2920	1
2913	2924	1
2914	2916	1
2914	2920	1
2914	2924	1
2916	2921	1
2916	2922	1
2916	2923	1
2916	2925	1
2916	2926	1
2916	2927	1
2917	2920	1
2917	2924	1
2918	2920	1
2918	2924	1
2919	2920	1
2919	2924	1
2920	2925	1
2920	2926	1
2920	2927	1
2921	2924	1
2922	2924	1
2923	2924	1
2928	2937	1
2928	2938	1
2928	2963	1
2929	2931	1
2929	2932	1
2929	2934	1
2929	2935	1
2929	2936	1
2930	2934	1
2930	2935	1
2930	2936	1
2931	2933	1
2932	2933	1
2933	2939	1
2933	2940	1
2933	2941	1
2933	2964	1

2933	2965	1
2933	2991	1
2934	2937	1
2934	2938	1
2934	2963	1
2935	2937	1
2935	2938	1
2935	2963	1
2936	2942	1
2936	2943	1
2936	2944	1
2936	2966	1
2936	2967	1
2936	2992	1
2936	2993	1
2936	2996	1
2937	2939	1
2937	2940	1
2937	2941	1
2937	2964	1
2937	2965	1
2937	2991	1
2938	2945	1
2938	2946	1
2938	2947	1
2938	2964	1
2938	2965	1
2938	2991	1
2939	2942	1
2939	2943	1
2939	2944	1
2939	2963	1
2940	2942	1
2940	2943	1
2940	2944	1
2940	2963	1
2941	2948	1
2941	2949	1
2941	2950	1
2941	2963	1
2942	2945	1
2942	2946	1
2942	2947	1
2943	2945	1
2943	2946	1
2943	2947	1
2944	2951	1
2944	2952	1
2944	2953	1
2945	2948	1
2945	2949	1
2945	2950	1
2946	2948	1
2946	2949	1

2946	2950	1
2947	2954	1
2947	2955	1
2947	2956	1
2948	2951	1
2948	2952	1
2948	2953	1
2949	2951	1
2949	2952	1
2949	2953	1
2950	2957	1
2950	2958	1
2950	2959	1
2951	2954	1
2951	2955	1
2951	2956	1
2952	2954	1
2952	2955	1
2952	2956	1
2953	2960	1
2953	2961	1
2953	2962	1
2954	2957	1
2954	2958	1
2954	2959	1
2955	2957	1
2955	2958	1
2955	2959	1
2957	2960	1
2957	2961	1
2957	2962	1
2958	2960	1
2958	2961	1
2958	2962	1
2963	2968	1
2963	2969	1
2963	2994	1
2963	2995	1
2963	2997	1
2963	2998	1
2963	2999	1
2964	2966	1
2964	2967	1
2964	2992	1
2964	2993	1
2964	2996	1
2965	2970	1
2965	2971	1
2965	2972	1
2965	2992	1
2965	2993	1
2965	2996	1
2966	2968	1
2966	2969	1

2966	2991	1
2967	2973	1
2967	2974	1
2967	2975	1
2967	2991	1
2968	2970	1
2968	2971	1
2968	2972	1
2969	2976	1
2969	2977	1
2969	2978	1
2970	2973	1
2970	2974	1
2970	2975	1
2971	2973	1
2971	2974	1
2971	2975	1
2972	2979	1
2972	2983	1
2972	2987	1
2973	2976	1
2973	2977	1
2973	2978	1
2974	2976	1
2974	2977	1
2974	2978	1
2975	2980	1
2975	2981	1
2975	2982	1
2975	2984	1
2975	2985	1
2975	2986	1
2975	2988	1
2975	2989	1
2975	2990	1
2976	2979	1
2976	2983	1
2976	2987	1
2977	2979	1
2977	2983	1
2977	2987	1
2979	2984	1
2979	2985	1
2979	2986	1
2979	2988	1
2979	2989	1
2979	2990	1
2980	2983	1
2980	2987	1
2981	2983	1
2981	2987	1
2982	2983	1
2982	2987	1
2983	2988	1

2983	2989	1
2983	2990	1
2984	2987	1
2985	2987	1
2986	2987	1
2991	3000	1
2991	3001	1
2991	3026	1
2992	2994	1
2992	2995	1
2992	2997	1
2992	2998	1
2992	2999	1
2993	2997	1
2993	2998	1
2993	2999	1
2994	2996	1
2995	2996	1
2996	3002	1
2996	3003	1
2996	3004	1
2996	3027	1
2996	3028	1
2996	3054	1
2997	3000	1
2997	3001	1
2997	3026	1
2998	3000	1
2998	3001	1
2998	3026	1
2999	3005	1
2999	3006	1
2999	3007	1
2999	3029	1
2999	3030	1
2999	3055	1
2999	3056	1
2999	3059	1
3000	3002	1
3000	3003	1
3000	3004	1
3000	3027	1
3000	3028	1
3000	3054	1
3001	3008	1
3001	3009	1
3001	3010	1
3001	3027	1
3001	3028	1
3001	3054	1
3002	3005	1
3002	3006	1
3002	3007	1
3002	3026	1

3003	3005	1
3003	3006	1
3003	3007	1
3003	3026	1
3004	3011	1
3004	3012	1
3004	3013	1
3004	3026	1
3005	3008	1
3005	3009	1
3005	3010	1
3006	3008	1
3006	3009	1
3006	3010	1
3007	3014	1
3007	3015	1
3007	3016	1
3008	3011	1
3008	3012	1
3008	3013	1
3009	3011	1
3009	3012	1
3009	3013	1
3010	3017	1
3010	3018	1
3010	3019	1
3011	3014	1
3011	3015	1
3011	3016	1
3012	3014	1
3012	3015	1
3012	3016	1
3013	3020	1
3013	3021	1
3013	3022	1
3014	3017	1
3014	3018	1
3014	3019	1
3015	3017	1
3015	3018	1
3015	3019	1
3016	3023	1
3016	3024	1
3016	3025	1
3017	3020	1
3017	3021	1
3017	3022	1
3018	3020	1
3018	3021	1
3018	3022	1
3020	3023	1
3020	3024	1
3020	3025	1
3021	3023	1

3021	3024	1
3021	3025	1
3026	3031	1
3026	3032	1
3026	3057	1
3026	3058	1
3026	3060	1
3026	3061	1
3026	3062	1
3027	3029	1
3027	3030	1
3027	3055	1
3027	3056	1
3027	3059	1
3028	3033	1
3028	3034	1
3028	3035	1
3028	3055	1
3028	3056	1
3028	3059	1
3029	3031	1
3029	3032	1
3029	3054	1
3030	3036	1
3030	3037	1
3030	3038	1
3030	3054	1
3031	3033	1
3031	3034	1
3031	3035	1
3032	3039	1
3032	3040	1
3032	3041	1
3033	3036	1
3033	3037	1
3033	3038	1
3034	3036	1
3034	3037	1
3034	3038	1
3035	3042	1
3035	3046	1
3035	3050	1
3036	3039	1
3036	3040	1
3036	3041	1
3037	3039	1
3037	3040	1
3037	3041	1
3038	3043	1
3038	3044	1
3038	3045	1
3038	3047	1
3038	3048	1
3038	3049	1

3038	3051	1
3038	3052	1
3038	3053	1
3039	3042	1
3039	3046	1
3039	3050	1
3040	3042	1
3040	3046	1
3040	3050	1
3042	3047	1
3042	3048	1
3042	3049	1
3042	3051	1
3042	3052	1
3042	3053	1
3043	3046	1
3043	3050	1
3044	3046	1
3044	3050	1
3045	3046	1
3045	3050	1
3046	3051	1
3046	3052	1
3046	3053	1
3047	3050	1
3048	3050	1
3049	3050	1
3054	3063	1
3054	3064	1
3054	3089	1
3055	3057	1
3055	3058	1
3055	3060	1
3055	3061	1
3055	3062	1
3056	3060	1
3056	3061	1
3056	3062	1
3057	3059	1
3058	3059	1
3059	3065	1
3059	3066	1
3059	3067	1
3059	3090	1
3059	3091	1
3059	3117	1
3060	3063	1
3060	3064	1
3060	3089	1
3061	3063	1
3061	3064	1
3061	3089	1
3062	3068	1
3062	3069	1

3062	3070	1
3062	3092	1
3062	3093	1
3062	3118	1
3062	3119	1
3062	3122	1
3063	3065	1
3063	3066	1
3063	3067	1
3063	3090	1
3063	3091	1
3063	3117	1
3064	3071	1
3064	3072	1
3064	3073	1
3064	3090	1
3064	3091	1
3064	3117	1
3065	3068	1
3065	3069	1
3065	3070	1
3065	3089	1
3066	3068	1
3066	3069	1
3066	3070	1
3066	3089	1
3067	3074	1
3067	3075	1
3067	3076	1
3067	3089	1
3068	3071	1
3068	3072	1
3068	3073	1
3069	3071	1
3069	3072	1
3069	3073	1
3070	3077	1
3070	3078	1
3070	3079	1
3071	3074	1
3071	3075	1
3071	3076	1
3072	3074	1
3072	3075	1
3072	3076	1
3073	3080	1
3073	3081	1
3073	3082	1
3074	3077	1
3074	3078	1
3074	3079	1
3075	3077	1
3075	3078	1
3075	3079	1

3076	3083	1
3076	3084	1
3076	3085	1
3077	3080	1
3077	3081	1
3077	3082	1
3078	3080	1
3078	3081	1
3078	3082	1
3079	3086	1
3079	3087	1
3079	3088	1
3080	3083	1
3080	3084	1
3080	3085	1
3081	3083	1
3081	3084	1
3081	3085	1
3083	3086	1
3083	3087	1
3083	3088	1
3084	3086	1
3084	3087	1
3084	3088	1
3089	3094	1
3089	3095	1
3089	3120	1
3089	3121	1
3089	3123	1
3089	3124	1
3089	3125	1
3090	3092	1
3090	3093	1
3090	3118	1
3090	3119	1
3090	3122	1
3091	3096	1
3091	3097	1
3091	3098	1
3091	3118	1
3091	3119	1
3091	3122	1
3092	3094	1
3092	3095	1
3092	3117	1
3093	3099	1
3093	3100	1
3093	3101	1
3093	3117	1
3094	3096	1
3094	3097	1
3094	3098	1
3095	3102	1
3095	3103	1

3095	3104	1
3096	3099	1
3096	3100	1
3096	3101	1
3097	3099	1
3097	3100	1
3097	3101	1
3098	3105	1
3098	3109	1
3098	3113	1
3099	3102	1
3099	3103	1
3099	3104	1
3100	3102	1
3100	3103	1
3100	3104	1
3101	3106	1
3101	3107	1
3101	3108	1
3101	3110	1
3101	3111	1
3101	3112	1
3101	3114	1
3101	3115	1
3101	3116	1
3102	3105	1
3102	3109	1
3102	3113	1
3103	3105	1
3103	3109	1
3103	3113	1
3105	3110	1
3105	3111	1
3105	3112	1
3105	3114	1
3105	3115	1
3105	3116	1
3106	3109	1
3106	3113	1
3107	3109	1
3107	3113	1
3108	3109	1
3108	3113	1
3109	3114	1
3109	3115	1
3109	3116	1
3110	3113	1
3111	3113	1
3112	3113	1
3117	3126	1
3117	3127	1
3117	3152	1
3118	3120	1
3118	3121	1

3118	3123	1
3118	3124	1
3118	3125	1
3119	3123	1
3119	3124	1
3119	3125	1
3120	3122	1
3121	3122	1
3122	3128	1
3122	3129	1
3122	3130	1
3122	3153	1
3122	3154	1
3122	3180	1
3123	3126	1
3123	3127	1
3123	3152	1
3124	3126	1
3124	3127	1
3124	3152	1
3125	3131	1
3125	3132	1
3125	3133	1
3125	3155	1
3125	3156	1
3125	3181	1
3125	3182	1
3125	3185	1
3126	3128	1
3126	3129	1
3126	3130	1
3126	3153	1
3126	3154	1
3126	3180	1
3127	3134	1
3127	3135	1
3127	3136	1
3127	3153	1
3127	3154	1
3127	3180	1
3128	3131	1
3128	3132	1
3128	3133	1
3128	3152	1
3129	3131	1
3129	3132	1
3129	3133	1
3129	3152	1
3130	3137	1
3130	3138	1
3130	3139	1
3130	3152	1
3131	3134	1
3131	3135	1

3131	3136	1
3132	3134	1
3132	3135	1
3132	3136	1
3133	3140	1
3133	3141	1
3133	3142	1
3134	3137	1
3134	3138	1
3134	3139	1
3135	3137	1
3135	3138	1
3135	3139	1
3136	3143	1
3136	3144	1
3136	3145	1
3137	3140	1
3137	3141	1
3137	3142	1
3138	3140	1
3138	3141	1
3138	3142	1
3139	3146	1
3139	3147	1
3139	3148	1
3140	3143	1
3140	3144	1
3140	3145	1
3141	3143	1
3141	3144	1
3141	3145	1
3142	3149	1
3142	3150	1
3142	3151	1
3143	3146	1
3143	3147	1
3143	3148	1
3144	3146	1
3144	3147	1
3144	3148	1
3146	3149	1
3146	3150	1
3146	3151	1
3147	3149	1
3147	3150	1
3147	3151	1
3152	3157	1
3152	3158	1
3152	3183	1
3152	3184	1
3152	3186	1
3152	3187	1
3152	3188	1
3153	3155	1

3153	3156	1
3153	3181	1
3153	3182	1
3153	3185	1
3154	3159	1
3154	3160	1
3154	3161	1
3154	3181	1
3154	3182	1
3154	3185	1
3155	3157	1
3155	3158	1
3155	3180	1
3156	3162	1
3156	3163	1
3156	3164	1
3156	3180	1
3157	3159	1
3157	3160	1
3157	3161	1
3158	3165	1
3158	3166	1
3158	3167	1
3159	3162	1
3159	3163	1
3159	3164	1
3160	3162	1
3160	3163	1
3160	3164	1
3161	3168	1
3161	3172	1
3161	3176	1
3162	3165	1
3162	3166	1
3162	3167	1
3163	3165	1
3163	3166	1
3163	3167	1
3164	3169	1
3164	3170	1
3164	3171	1
3164	3173	1
3164	3174	1
3164	3175	1
3164	3177	1
3164	3178	1
3164	3179	1
3165	3168	1
3165	3172	1
3165	3176	1
3166	3168	1
3166	3172	1
3166	3176	1
3168	3173	1

3168	3174	1
3168	3175	1
3168	3177	1
3168	3178	1
3168	3179	1
3169	3172	1
3169	3176	1
3170	3172	1
3170	3176	1
3171	3172	1
3171	3176	1
3172	3177	1
3172	3178	1
3172	3179	1
3173	3176	1
3174	3176	1
3175	3176	1
3180	3189	1
3180	3190	1
3180	3215	1
3181	3183	1
3181	3184	1
3181	3186	1
3181	3187	1
3181	3188	1
3182	3186	1
3182	3187	1
3182	3188	1
3183	3185	1
3184	3185	1
3185	3191	1
3185	3192	1
3185	3193	1
3185	3216	1
3185	3217	1
3185	3243	1
3186	3189	1
3186	3190	1
3186	3215	1
3187	3189	1
3187	3190	1
3187	3215	1
3188	3194	1
3188	3195	1
3188	3196	1
3188	3218	1
3188	3219	1
3188	3244	1
3188	3245	1
3188	3248	1
3189	3191	1
3189	3192	1
3189	3193	1
3189	3216	1

3189	3217	1
3189	3243	1
3190	3197	1
3190	3198	1
3190	3199	1
3190	3216	1
3190	3217	1
3190	3243	1
3191	3194	1
3191	3195	1
3191	3196	1
3191	3215	1
3192	3194	1
3192	3195	1
3192	3196	1
3192	3215	1
3193	3200	1
3193	3201	1
3193	3202	1
3193	3215	1
3194	3197	1
3194	3198	1
3194	3199	1
3195	3197	1
3195	3198	1
3195	3199	1
3196	3203	1
3196	3204	1
3196	3205	1
3197	3200	1
3197	3201	1
3197	3202	1
3198	3200	1
3198	3201	1
3198	3202	1
3199	3206	1
3199	3207	1
3199	3208	1
3200	3203	1
3200	3204	1
3200	3205	1
3201	3203	1
3201	3204	1
3201	3205	1
3202	3209	1
3202	3210	1
3202	3211	1
3203	3206	1
3203	3207	1
3203	3208	1
3204	3206	1
3204	3207	1
3204	3208	1
3205	3212	1

3205	3213	1
3205	3214	1
3206	3209	1
3206	3210	1
3206	3211	1
3207	3209	1
3207	3210	1
3207	3211	1
3209	3212	1
3209	3213	1
3209	3214	1
3210	3212	1
3210	3213	1
3210	3214	1
3215	3220	1
3215	3221	1
3215	3246	1
3215	3247	1
3215	3249	1
3215	3250	1
3215	3251	1
3216	3218	1
3216	3219	1
3216	3244	1
3216	3245	1
3216	3248	1
3217	3222	1
3217	3223	1
3217	3224	1
3217	3244	1
3217	3245	1
3217	3248	1
3218	3220	1
3218	3221	1
3218	3243	1
3219	3225	1
3219	3226	1
3219	3227	1
3219	3243	1
3220	3222	1
3220	3223	1
3220	3224	1
3221	3228	1
3221	3229	1
3221	3230	1
3222	3225	1
3222	3226	1
3222	3227	1
3223	3225	1
3223	3226	1
3223	3227	1
3224	3231	1
3224	3235	1
3224	3239	1

3225	3228	1
3225	3229	1
3225	3230	1
3226	3228	1
3226	3229	1
3226	3230	1
3227	3232	1
3227	3233	1
3227	3234	1
3227	3236	1
3227	3237	1
3227	3238	1
3227	3240	1
3227	3241	1
3227	3242	1
3228	3231	1
3228	3235	1
3228	3239	1
3229	3231	1
3229	3235	1
3229	3239	1
3231	3236	1
3231	3237	1
3231	3238	1
3231	3240	1
3231	3241	1
3231	3242	1
3232	3235	1
3232	3239	1
3233	3235	1
3233	3239	1
3234	3235	1
3234	3239	1
3235	3240	1
3235	3241	1
3235	3242	1
3236	3239	1
3237	3239	1
3238	3239	1
3243	3252	1
3243	3253	1
3243	3254	1
3244	3246	1
3244	3247	1
3244	3249	1
3244	3250	1
3244	3251	1
3245	3249	1
3245	3250	1
3245	3251	1
3246	3248	1
3247	3248	1
3248	3255	1
3248	3256	1

3248	3257	1
3249	3252	1
3249	3253	1
3249	3254	1
3250	3252	1
3250	3253	1
3250	3254	1
3251	3258	1
3251	3259	1
3251	3260	1
3252	3255	1
3252	3256	1
3252	3257	1
3253	3255	1
3253	3256	1
3253	3257	1
3254	3261	1
3254	3262	1
3254	3263	1
3255	3258	1
3255	3259	1
3255	3260	1
3256	3258	1
3256	3259	1
3256	3260	1
3257	3264	1
3257	3265	1
3257	3266	1
3258	3261	1
3258	3262	1
3258	3263	1
3259	3261	1
3259	3262	1
3259	3263	1
3260	3267	1
3260	3268	1
3260	3269	1
3261	3264	1
3261	3265	1
3261	3266	1
3262	3264	1
3262	3265	1
3262	3266	1
3263	3270	1
3263	3271	1
3263	3272	1
3264	3267	1
3264	3268	1
3264	3269	1
3265	3267	1
3265	3268	1
3265	3269	1
3266	3273	1
3266	3274	1

3266	3275	1
3267	3270	1
3267	3271	1
3267	3272	1
3268	3270	1
3268	3271	1
3268	3272	1
3269	3276	1
3269	3277	1
3269	3278	1
3270	3273	1
3270	3274	1
3270	3275	1
3271	3273	1
3271	3274	1
3271	3275	1
3273	3276	1
3273	3277	1
3273	3278	1
3274	3276	1
3274	3277	1
3274	3278	1

[angles]

	ai	aj	ak	funct	c0	c1	c2
c3							
	2	1	3	5			
	2	1	4	5			
	2	1	30	5			
	3	1	4	5			
	3	1	30	5			
	4	1	30	5			
	1	4	5	5			
	1	4	6	5			
	5	4	6	5			
	4	6	7	5			
	4	6	8	5			
	7	6	8	5			
	6	8	9	5			
	6	8	10	5			
	6	8	11	5			
	9	8	10	5			
	9	8	11	5			
	10	8	11	5			
	8	11	12	5			
	8	11	13	5			
	8	11	14	5			
	12	11	13	5			
	12	11	14	5			
	13	11	14	5			
	11	14	15	5			
	11	14	16	5			
	11	14	17	5			
	15	14	16	5			

15	14	17	5
16	14	17	5
14	17	18	5
14	17	22	5
14	17	26	5
18	17	22	5
18	17	26	5
22	17	26	5
17	18	19	5
17	18	20	5
17	18	21	5
19	18	20	5
19	18	21	5
20	18	21	5
17	22	23	5
17	22	24	5
17	22	25	5
23	22	24	5
23	22	25	5
24	22	25	5
17	26	27	5
17	26	28	5
17	26	29	5
27	26	28	5
27	26	29	5
28	26	29	5
1	30	31	5
1	30	32	5
1	30	35	5
31	30	32	5
31	30	35	5
32	30	35	5
30	32	33	5
30	32	34	5
33	32	34	5
30	35	36	5
30	35	37	5
30	35	38	5
36	35	37	5
36	35	38	5
37	35	38	5
35	38	39	5
35	38	40	5
39	38	65	5
39	38	40	5
39	38	65	5
40	38	65	5
38	40	41	5
38	40	42	5
38	40	43	5
41	40	42	5
41	40	43	5
42	40	43	5
40	43	44	5

40	43	45	5
40	43	46	5
44	43	45	5
44	43	46	5
45	43	46	5
43	46	47	5
43	46	48	5
43	46	49	5
47	46	48	5
47	46	49	5
48	46	49	5
46	49	50	5
46	49	51	5
46	49	52	5
50	49	51	5
50	49	52	5
51	49	52	5
49	52	53	5
49	52	54	5
49	52	55	5
53	52	54	5
53	52	55	5
54	52	55	5
52	55	56	5
52	55	57	5
52	55	58	5
56	55	57	5
56	55	58	5
57	55	58	5
55	58	59	5
55	58	60	5
55	58	61	5
59	58	60	5
59	58	61	5
60	58	61	5
58	61	62	5
58	61	63	5
58	61	64	5
62	61	63	5
62	61	64	5
63	61	64	5
38	65	66	5
38	65	67	5
38	65	93	5
66	65	67	5
66	65	93	5
67	65	93	5
65	67	68	5
65	67	69	5
68	67	69	5
67	69	70	5
67	69	71	5
70	69	71	5
69	71	72	5

69	71	73	5
69	71	74	5
72	71	73	5
72	71	74	5
73	71	74	5
71	74	75	5
71	74	76	5
71	74	77	5
75	74	76	5
75	74	77	5
76	74	77	5
74	77	78	5
74	77	79	5
74	77	80	5
78	77	79	5
78	77	80	5
79	77	80	5
77	80	81	5
77	80	85	5
77	80	89	5
81	80	85	5
81	80	89	5
85	80	89	5
80	81	82	5
80	81	83	5
80	81	84	5
82	81	83	5
82	81	84	5
83	81	84	5
80	85	86	5
80	85	87	5
80	85	88	5
86	85	87	5
86	85	88	5
87	85	88	5
80	89	90	5
80	89	91	5
80	89	92	5
90	89	91	5
90	89	92	5
91	89	92	5
65	93	94	5
65	93	95	5
65	93	98	5
94	93	95	5
94	93	98	5
95	93	98	5
93	95	96	5
93	95	97	5
96	95	97	5
93	98	99	5
93	98	100	5
93	98	101	5
99	98	100	5

99	98	101	5
100	98	101	5
98	101	102	5
98	101	103	5
98	101	128	5
102	101	103	5
102	101	128	5
103	101	128	5
101	103	104	5
101	103	105	5
101	103	106	5
104	103	105	5
104	103	106	5
105	103	106	5
103	106	107	5
103	106	108	5
103	106	109	5
107	106	108	5
107	106	109	5
108	106	109	5
106	109	110	5
106	109	111	5
106	109	112	5
110	109	111	5
110	109	112	5
111	109	112	5
109	112	113	5
109	112	114	5
109	112	115	5
113	112	114	5
113	112	115	5
114	112	115	5
112	115	116	5
112	115	117	5
112	115	118	5
116	115	117	5
116	115	118	5
117	115	118	5
115	118	119	5
115	118	120	5
115	118	121	5
119	118	120	5
119	118	121	5
120	118	121	5
118	121	122	5
118	121	123	5
118	121	124	5
122	121	123	5
122	121	124	5
123	121	124	5
121	124	125	5
121	124	126	5
121	124	127	5
125	124	126	5

125	124	127	5
126	124	127	5
101	128	129	5
101	128	130	5
101	128	156	5
129	128	130	5
129	128	156	5
130	128	156	5
128	130	131	5
128	130	132	5
131	130	132	5
130	132	133	5
130	132	134	5
133	132	134	5
132	134	135	5
132	134	136	5
132	134	137	5
135	134	136	5
135	134	137	5
136	134	137	5
134	137	138	5
134	137	139	5
134	137	140	5
138	137	139	5
138	137	140	5
139	137	140	5
137	140	141	5
137	140	142	5
137	140	143	5
141	140	142	5
141	140	143	5
142	140	143	5
140	143	144	5
140	143	148	5
140	143	152	5
144	143	148	5
144	143	152	5
148	143	152	5
143	144	145	5
143	144	146	5
143	144	147	5
145	144	146	5
145	144	147	5
146	144	147	5
143	148	149	5
143	148	150	5
143	148	151	5
149	148	150	5
149	148	151	5
150	148	151	5
143	152	153	5
143	152	154	5
143	152	155	5
153	152	154	5

153	152	155	5
154	152	155	5
128	156	157	5
128	156	158	5
128	156	161	5
157	156	158	5
157	156	161	5
158	156	161	5
156	158	159	5
156	158	160	5
159	158	160	5
156	161	162	5
156	161	163	5
156	161	164	5
162	161	163	5
162	161	164	5
163	161	164	5
161	164	165	5
161	164	166	5
161	164	191	5
165	164	166	5
165	164	191	5
166	164	191	5
164	166	167	5
164	166	168	5
164	166	169	5
167	166	168	5
167	166	169	5
168	166	169	5
166	169	170	5
166	169	171	5
166	169	172	5
170	169	171	5
170	169	172	5
171	169	172	5
169	172	173	5
169	172	174	5
169	172	175	5
173	172	174	5
173	172	175	5
174	172	175	5
172	175	176	5
172	175	177	5
172	175	178	5
176	175	177	5
176	175	178	5
177	175	178	5
175	178	179	5
175	178	180	5
175	178	181	5
179	178	180	5
179	178	181	5
180	178	181	5
178	181	182	5

178	181	183	5
178	181	184	5
182	181	183	5
182	181	184	5
183	181	184	5
181	184	185	5
181	184	186	5
181	184	187	5
185	184	186	5
185	184	187	5
186	184	187	5
184	187	188	5
184	187	189	5
184	187	190	5
188	187	189	5
188	187	190	5
189	187	190	5
164	191	192	5
164	191	193	5
164	191	219	5
192	191	193	5
192	191	219	5
193	191	219	5
191	193	194	5
191	193	195	5
194	193	195	5
193	195	196	5
193	195	197	5
196	195	197	5
195	197	198	5
195	197	199	5
195	197	200	5
198	197	199	5
198	197	200	5
199	197	200	5
197	200	201	5
197	200	202	5
197	200	203	5
201	200	202	5
201	200	203	5
202	200	203	5
200	203	204	5
200	203	205	5
200	203	206	5
204	203	205	5
204	203	206	5
205	203	206	5
203	206	207	5
203	206	211	5
203	206	215	5
207	206	211	5
207	206	215	5
211	206	215	5
206	207	208	5

206	207	209	5
206	207	210	5
208	207	209	5
208	207	210	5
209	207	210	5
206	211	212	5
206	211	213	5
206	211	214	5
212	211	213	5
212	211	214	5
213	211	214	5
206	215	216	5
206	215	217	5
206	215	218	5
216	215	217	5
216	215	218	5
217	215	218	5
191	219	220	5
191	219	221	5
191	219	224	5
220	219	221	5
220	219	224	5
221	219	224	5
219	221	222	5
219	221	223	5
222	221	223	5
219	224	225	5
219	224	226	5
219	224	227	5
225	224	226	5
225	224	227	5
226	224	227	5
224	227	228	5
224	227	229	5
224	227	254	5
228	227	229	5
228	227	254	5
229	227	254	5
227	229	230	5
227	229	231	5
227	229	232	5
230	229	231	5
230	229	232	5
231	229	232	5
229	232	233	5
229	232	234	5
229	232	235	5
233	232	234	5
233	232	235	5
234	232	235	5
232	235	236	5
232	235	237	5
232	235	238	5
236	235	237	5

236	235	238	5
237	235	238	5
235	238	239	5
235	238	240	5
235	238	241	5
239	238	240	5
239	238	241	5
240	238	241	5
238	241	242	5
238	241	243	5
238	241	244	5
242	241	243	5
242	241	244	5
243	241	244	5
241	244	245	5
241	244	246	5
241	244	247	5
245	244	246	5
245	244	247	5
246	244	247	5
244	247	248	5
244	247	249	5
244	247	250	5
248	247	249	5
248	247	250	5
249	247	250	5
247	250	251	5
247	250	252	5
247	250	253	5
251	250	252	5
251	250	253	5
252	250	253	5
227	254	255	5
227	254	256	5
227	254	282	5
255	254	256	5
255	254	282	5
256	254	282	5
254	256	257	5
254	256	258	5
257	256	258	5
256	258	259	5
256	258	260	5
259	258	260	5
258	260	261	5
258	260	262	5
258	260	263	5
261	260	262	5
261	260	263	5
262	260	263	5
260	263	264	5
260	263	265	5
260	263	266	5
264	263	265	5

264	263	266	5
265	263	266	5
263	266	267	5
263	266	268	5
263	266	269	5
267	266	268	5
267	266	269	5
268	266	269	5
266	269	270	5
266	269	274	5
266	269	278	5
270	269	274	5
270	269	278	5
274	269	278	5
269	270	271	5
269	270	272	5
269	270	273	5
271	270	272	5
271	270	273	5
272	270	273	5
269	274	275	5
269	274	276	5
269	274	277	5
275	274	276	5
275	274	277	5
276	274	277	5
269	278	279	5
269	278	280	5
269	278	281	5
279	278	280	5
279	278	281	5
280	278	281	5
254	282	283	5
254	282	284	5
254	282	287	5
283	282	284	5
283	282	287	5
284	282	287	5
282	284	285	5
282	284	286	5
285	284	286	5
282	287	288	5
282	287	289	5
282	287	290	5
288	287	289	5
288	287	290	5
289	287	290	5
287	290	291	5
287	290	292	5
287	290	317	5
291	290	292	5
291	290	317	5
292	290	317	5
290	292	293	5

290	292	294	5
290	292	295	5
293	292	294	5
293	292	295	5
294	292	295	5
292	295	296	5
292	295	297	5
292	295	298	5
296	295	297	5
296	295	298	5
297	295	298	5
295	298	299	5
295	298	300	5
295	298	301	5
299	298	300	5
299	298	301	5
300	298	301	5
298	301	302	5
298	301	303	5
298	301	304	5
302	301	303	5
302	301	304	5
303	301	304	5
301	304	305	5
301	304	306	5
301	304	307	5
305	304	306	5
305	304	307	5
306	304	307	5
304	307	308	5
304	307	309	5
304	307	310	5
308	307	309	5
308	307	310	5
309	307	310	5
307	310	311	5
307	310	312	5
307	310	313	5
311	310	312	5
311	310	313	5
312	310	313	5
310	313	314	5
310	313	315	5
310	313	316	5
314	313	315	5
314	313	316	5
315	313	316	5
290	317	318	5
290	317	319	5
290	317	345	5
318	317	319	5
318	317	345	5
319	317	345	5
317	319	320	5

317	319	321	5
320	319	321	5
319	321	322	5
319	321	323	5
322	321	323	5
321	323	324	5
321	323	325	5
321	323	326	5
324	323	325	5
324	323	326	5
325	323	326	5
323	326	327	5
323	326	328	5
323	326	329	5
327	326	328	5
327	326	329	5
328	326	329	5
326	329	330	5
326	329	331	5
326	329	332	5
330	329	331	5
330	329	332	5
331	329	332	5
329	332	333	5
329	332	337	5
329	332	341	5
333	332	337	5
333	332	341	5
337	332	341	5
332	333	334	5
332	333	335	5
332	333	336	5
334	333	335	5
334	333	336	5
335	333	336	5
332	337	338	5
332	337	339	5
332	337	340	5
338	337	339	5
338	337	340	5
339	337	340	5
332	341	342	5
332	341	343	5
332	341	344	5
342	341	343	5
342	341	344	5
343	341	344	5
317	345	346	5
317	345	347	5
317	345	350	5
346	345	347	5
346	345	350	5
347	345	350	5
345	347	348	5

345	347	349	5
348	347	349	5
345	350	351	5
345	350	352	5
345	350	353	5
351	350	352	5
351	350	353	5
352	350	353	5
350	353	354	5
350	353	355	5
350	353	380	5
354	353	355	5
354	353	380	5
355	353	380	5
353	355	356	5
353	355	357	5
353	355	358	5
356	355	357	5
356	355	358	5
357	355	358	5
355	358	359	5
355	358	360	5
355	358	361	5
359	358	360	5
359	358	361	5
360	358	361	5
358	361	362	5
358	361	363	5
358	361	364	5
362	361	363	5
362	361	364	5
363	361	364	5
361	364	365	5
361	364	366	5
361	364	367	5
365	364	366	5
365	364	367	5
366	364	367	5
364	367	368	5
364	367	369	5
364	367	370	5
368	367	369	5
368	367	370	5
369	367	370	5
367	370	371	5
367	370	372	5
367	370	373	5
371	370	372	5
371	370	373	5
372	370	373	5
370	373	374	5
370	373	375	5
370	373	376	5
374	373	375	5

374	373	376	5
375	373	376	5
373	376	377	5
373	376	378	5
373	376	379	5
377	376	378	5
377	376	379	5
378	376	379	5
353	380	381	5
353	380	382	5
353	380	408	5
381	380	382	5
381	380	408	5
382	380	408	5
380	382	383	5
380	382	384	5
383	382	384	5
382	384	385	5
382	384	386	5
385	384	386	5
384	386	387	5
384	386	388	5
384	386	389	5
387	386	388	5
387	386	389	5
388	386	389	5
386	389	390	5
386	389	391	5
386	389	392	5
390	389	391	5
390	389	392	5
391	389	392	5
389	392	393	5
389	392	394	5
389	392	395	5
393	392	394	5
393	392	395	5
394	392	395	5
392	395	396	5
392	395	400	5
392	395	404	5
396	395	400	5
396	395	404	5
400	395	404	5
395	396	397	5
395	396	398	5
395	396	399	5
397	396	398	5
397	396	399	5
398	396	399	5
395	400	401	5
395	400	402	5
395	400	403	5
401	400	402	5

401	400	403	5
402	400	403	5
395	404	405	5
395	404	406	5
395	404	407	5
405	404	406	5
405	404	407	5
406	404	407	5
380	408	409	5
380	408	410	5
380	408	413	5
409	408	410	5
409	408	413	5
410	408	413	5
408	410	411	5
408	410	412	5
411	410	412	5
408	413	414	5
408	413	415	5
408	413	416	5
414	413	415	5
414	413	416	5
415	413	416	5
413	416	417	5
413	416	418	5
413	416	443	5
417	416	418	5
417	416	443	5
418	416	443	5
416	418	419	5
416	418	420	5
416	418	421	5
419	418	420	5
419	418	421	5
420	418	421	5
418	421	422	5
418	421	423	5
418	421	424	5
422	421	423	5
422	421	424	5
423	421	424	5
421	424	425	5
421	424	426	5
421	424	427	5
425	424	426	5
425	424	427	5
426	424	427	5
424	427	428	5
424	427	429	5
424	427	430	5
428	427	429	5
428	427	430	5
429	427	430	5
427	430	431	5

427	430	432	5
427	430	433	5
431	430	432	5
431	430	433	5
432	430	433	5
430	433	434	5
430	433	435	5
430	433	436	5
434	433	435	5
434	433	436	5
435	433	436	5
433	436	437	5
433	436	438	5
433	436	439	5
437	436	438	5
437	436	439	5
438	436	439	5
436	439	440	5
436	439	441	5
436	439	442	5
440	439	441	5
440	439	442	5
441	439	442	5
416	443	444	5
416	443	445	5
416	443	471	5
444	443	445	5
444	443	471	5
445	443	471	5
443	445	446	5
443	445	447	5
446	445	447	5
445	447	448	5
445	447	449	5
448	447	449	5
447	449	450	5
447	449	451	5
447	449	452	5
450	449	451	5
450	449	452	5
451	449	452	5
449	452	453	5
449	452	454	5
449	452	455	5
453	452	454	5
453	452	455	5
454	452	455	5
452	455	456	5
452	455	457	5
452	455	458	5
456	455	457	5
456	455	458	5
457	455	458	5
455	458	459	5

455	458	463	5
455	458	467	5
459	458	463	5
459	458	467	5
463	458	467	5
458	459	460	5
458	459	461	5
458	459	462	5
460	459	461	5
460	459	462	5
461	459	462	5
458	463	464	5
458	463	465	5
458	463	466	5
464	463	465	5
464	463	466	5
465	463	466	5
458	467	468	5
458	467	469	5
458	467	470	5
468	467	469	5
468	467	470	5
469	467	470	5
443	471	472	5
443	471	473	5
443	471	476	5
472	471	473	5
472	471	476	5
473	471	476	5
471	473	474	5
471	473	475	5
474	473	475	5
471	476	477	5
471	476	478	5
471	476	479	5
477	476	478	5
477	476	479	5
478	476	479	5
476	479	480	5
476	479	481	5
476	479	506	5
480	479	481	5
480	479	506	5
481	479	506	5
479	481	482	5
479	481	483	5
479	481	484	5
482	481	483	5
482	481	484	5
483	481	484	5
481	484	485	5
481	484	486	5
481	484	487	5
485	484	486	5

485	484	487	5
486	484	487	5
484	487	488	5
484	487	489	5
484	487	490	5
488	487	489	5
488	487	490	5
489	487	490	5
487	490	491	5
487	490	492	5
487	490	493	5
491	490	492	5
491	490	493	5
492	490	493	5
490	493	494	5
490	493	495	5
490	493	496	5
494	493	495	5
494	493	496	5
495	493	496	5
493	496	497	5
493	496	498	5
493	496	499	5
497	496	498	5
497	496	499	5
498	496	499	5
496	499	500	5
496	499	501	5
496	499	502	5
500	499	501	5
500	499	502	5
501	499	502	5
499	502	503	5
499	502	504	5
499	502	505	5
503	502	504	5
503	502	505	5
504	502	505	5
479	506	507	5
479	506	508	5
479	506	534	5
507	506	508	5
507	506	534	5
508	506	534	5
506	508	509	5
506	508	510	5
509	508	510	5
508	510	511	5
508	510	512	5
511	510	512	5
510	512	513	5
510	512	514	5
510	512	515	5
513	512	514	5

513	512	515	5
514	512	515	5
512	515	516	5
512	515	517	5
512	515	518	5
516	515	517	5
516	515	518	5
517	515	518	5
515	518	519	5
515	518	520	5
515	518	521	5
519	518	520	5
519	518	521	5
520	518	521	5
518	521	522	5
518	521	526	5
518	521	530	5
522	521	526	5
522	521	530	5
526	521	530	5
521	522	523	5
521	522	524	5
521	522	525	5
523	522	524	5
523	522	525	5
524	522	525	5
521	526	527	5
521	526	528	5
521	526	529	5
527	526	528	5
527	526	529	5
528	526	529	5
521	530	531	5
521	530	532	5
521	530	533	5
531	530	532	5
531	530	533	5
532	530	533	5
506	534	535	5
506	534	536	5
506	534	539	5
535	534	536	5
535	534	539	5
536	534	539	5
534	536	537	5
534	536	538	5
537	536	538	5
534	539	540	5
534	539	541	5
534	539	542	5
540	539	541	5
540	539	542	5
541	539	542	5
539	542	543	5

539	542	544	5
539	542	569	5
543	542	544	5
543	542	569	5
544	542	569	5
542	544	545	5
542	544	546	5
542	544	547	5
545	544	546	5
545	544	547	5
546	544	547	5
544	547	548	5
544	547	549	5
544	547	550	5
548	547	549	5
548	547	550	5
549	547	550	5
547	550	551	5
547	550	552	5
547	550	553	5
551	550	552	5
551	550	553	5
552	550	553	5
550	553	554	5
550	553	555	5
550	553	556	5
554	553	555	5
554	553	556	5
555	553	556	5
553	556	557	5
553	556	558	5
553	556	559	5
557	556	558	5
557	556	559	5
558	556	559	5
556	559	560	5
556	559	561	5
556	559	562	5
560	559	561	5
560	559	562	5
561	559	562	5
559	562	563	5
559	562	564	5
559	562	565	5
563	562	564	5
563	562	565	5
564	562	565	5
562	565	566	5
562	565	567	5
562	565	568	5
566	565	567	5
566	565	568	5
567	565	568	5
542	569	570	5

542	569	571	5
542	569	597	5
570	569	571	5
570	569	597	5
571	569	597	5
569	571	572	5
569	571	573	5
572	571	573	5
571	573	574	5
571	573	575	5
574	573	575	5
573	575	576	5
573	575	577	5
573	575	578	5
576	575	577	5
576	575	578	5
577	575	578	5
575	578	579	5
575	578	580	5
575	578	581	5
579	578	580	5
579	578	581	5
580	578	581	5
578	581	582	5
578	581	583	5
578	581	584	5
582	581	583	5
582	581	584	5
583	581	584	5
581	584	585	5
581	584	589	5
581	584	593	5
585	584	589	5
585	584	593	5
589	584	593	5
584	585	586	5
584	585	587	5
584	585	588	5
586	585	587	5
586	585	588	5
587	585	588	5
584	589	590	5
584	589	591	5
584	589	592	5
590	589	591	5
590	589	592	5
591	589	592	5
584	593	594	5
584	593	595	5
584	593	596	5
594	593	595	5
594	593	596	5
595	593	596	5
569	597	598	5

569	597	599	5
569	597	602	5
598	597	599	5
598	597	602	5
599	597	602	5
597	599	600	5
597	599	601	5
600	599	601	5
597	602	603	5
597	602	604	5
597	602	605	5
603	602	604	5
603	602	605	5
604	602	605	5
602	605	606	5
602	605	607	5
602	605	632	5
606	605	607	5
606	605	632	5
607	605	632	5
605	607	608	5
605	607	609	5
605	607	610	5
608	607	609	5
608	607	610	5
609	607	610	5
607	610	611	5
607	610	612	5
607	610	613	5
611	610	612	5
611	610	613	5
612	610	613	5
610	613	614	5
610	613	615	5
610	613	616	5
614	613	615	5
614	613	616	5
615	613	616	5
613	616	617	5
613	616	618	5
613	616	619	5
617	616	618	5
617	616	619	5
618	616	619	5
616	619	620	5
616	619	621	5
616	619	622	5
620	619	621	5
620	619	622	5
621	619	622	5
619	622	623	5
619	622	624	5
619	622	625	5
623	622	624	5

623	622	625	5
624	622	625	5
622	625	626	5
622	625	627	5
622	625	628	5
626	625	627	5
626	625	628	5
627	625	628	5
625	628	629	5
625	628	630	5
625	628	631	5
629	628	630	5
629	628	631	5
630	628	631	5
605	632	633	5
605	632	634	5
605	632	660	5
633	632	634	5
633	632	660	5
634	632	660	5
632	634	635	5
632	634	636	5
635	634	636	5
634	636	637	5
634	636	638	5
637	636	638	5
636	638	639	5
636	638	640	5
636	638	641	5
639	638	640	5
639	638	641	5
640	638	641	5
638	641	642	5
638	641	643	5
638	641	644	5
642	641	643	5
642	641	644	5
643	641	644	5
641	644	645	5
641	644	646	5
641	644	647	5
645	644	646	5
645	644	647	5
646	644	647	5
644	647	648	5
644	647	652	5
644	647	656	5
648	647	652	5
648	647	656	5
652	647	656	5
647	648	649	5
647	648	650	5
647	648	651	5
649	648	650	5

649	648	651	5
650	648	651	5
647	652	653	5
647	652	654	5
647	652	655	5
653	652	654	5
653	652	655	5
654	652	655	5
647	656	657	5
647	656	658	5
647	656	659	5
657	656	658	5
657	656	659	5
658	656	659	5
632	660	661	5
632	660	662	5
632	660	665	5
661	660	662	5
661	660	665	5
662	660	665	5
660	662	663	5
660	662	664	5
663	662	664	5
660	665	666	5
660	665	667	5
660	665	668	5
666	665	667	5
666	665	668	5
667	665	668	5
665	668	669	5
665	668	670	5
665	668	695	5
669	668	670	5
669	668	695	5
670	668	695	5
668	670	671	5
668	670	672	5
668	670	673	5
671	670	672	5
671	670	673	5
672	670	673	5
670	673	674	5
670	673	675	5
670	673	676	5
674	673	675	5
674	673	676	5
675	673	676	5
673	676	677	5
673	676	678	5
673	676	679	5
677	676	678	5
677	676	679	5
678	676	679	5
676	679	680	5

676	679	681	5
676	679	682	5
680	679	681	5
680	679	682	5
681	679	682	5
679	682	683	5
679	682	684	5
679	682	685	5
683	682	684	5
683	682	685	5
684	682	685	5
682	685	686	5
682	685	687	5
682	685	688	5
686	685	687	5
686	685	688	5
687	685	688	5
685	688	689	5
685	688	690	5
685	688	691	5
689	688	690	5
689	688	691	5
690	688	691	5
688	691	692	5
688	691	693	5
688	691	694	5
692	691	693	5
692	691	694	5
693	691	694	5
668	695	696	5
668	695	697	5
668	695	723	5
696	695	697	5
696	695	723	5
697	695	723	5
695	697	698	5
695	697	699	5
698	697	699	5
697	699	700	5
697	699	701	5
700	699	701	5
699	701	702	5
699	701	703	5
699	701	704	5
702	701	703	5
702	701	704	5
703	701	704	5
701	704	705	5
701	704	706	5
701	704	707	5
705	704	706	5
705	704	707	5
706	704	707	5
704	707	708	5

704	707	709	5
704	707	710	5
708	707	709	5
708	707	710	5
709	707	710	5
707	710	711	5
707	710	715	5
707	710	719	5
711	710	715	5
711	710	719	5
715	710	719	5
710	711	712	5
710	711	713	5
710	711	714	5
712	711	713	5
712	711	714	5
713	711	714	5
710	715	716	5
710	715	717	5
710	715	718	5
716	715	717	5
716	715	718	5
717	715	718	5
710	719	720	5
710	719	721	5
710	719	722	5
720	719	721	5
720	719	722	5
721	719	722	5
695	723	724	5
695	723	725	5
695	723	728	5
724	723	725	5
724	723	728	5
725	723	728	5
723	725	726	5
723	725	727	5
726	725	727	5
723	728	729	5
723	728	730	5
723	728	731	5
729	728	730	5
729	728	731	5
730	728	731	5
728	731	732	5
728	731	733	5
728	731	758	5
732	731	733	5
732	731	758	5
733	731	758	5
731	733	734	5
731	733	735	5
731	733	736	5
734	733	735	5

734	733	736	5
735	733	736	5
733	736	737	5
733	736	738	5
733	736	739	5
737	736	738	5
737	736	739	5
738	736	739	5
736	739	740	5
736	739	741	5
736	739	742	5
740	739	741	5
740	739	742	5
741	739	742	5
739	742	743	5
739	742	744	5
739	742	745	5
743	742	744	5
743	742	745	5
744	742	745	5
742	745	746	5
742	745	747	5
742	745	748	5
746	745	747	5
746	745	748	5
747	745	748	5
745	748	749	5
745	748	750	5
745	748	751	5
749	748	750	5
749	748	751	5
750	748	751	5
748	751	752	5
748	751	753	5
748	751	754	5
752	751	753	5
752	751	754	5
753	751	754	5
751	754	755	5
751	754	756	5
751	754	757	5
755	754	756	5
755	754	757	5
756	754	757	5
731	758	759	5
731	758	760	5
731	758	786	5
759	758	760	5
759	758	786	5
760	758	786	5
758	760	761	5
758	760	762	5
761	760	762	5
760	762	763	5

760	762	764	5
763	762	764	5
762	764	765	5
762	764	766	5
762	764	767	5
765	764	766	5
765	764	767	5
766	764	767	5
764	767	768	5
764	767	769	5
764	767	770	5
768	767	769	5
768	767	770	5
769	767	770	5
767	770	771	5
767	770	772	5
767	770	773	5
771	770	772	5
771	770	773	5
772	770	773	5
770	773	774	5
770	773	778	5
770	773	782	5
774	773	778	5
774	773	782	5
778	773	782	5
773	774	775	5
773	774	776	5
773	774	777	5
775	774	776	5
775	774	777	5
776	774	777	5
773	778	779	5
773	778	780	5
773	778	781	5
779	778	780	5
779	778	781	5
780	778	781	5
773	782	783	5
773	782	784	5
773	782	785	5
783	782	784	5
783	782	785	5
784	782	785	5
758	786	787	5
758	786	788	5
758	786	791	5
787	786	788	5
787	786	791	5
788	786	791	5
786	788	789	5
786	788	790	5
789	788	790	5
786	791	792	5

786	791	793	5
786	791	794	5
792	791	793	5
792	791	794	5
793	791	794	5
791	794	795	5
791	794	796	5
791	794	821	5
795	794	796	5
795	794	821	5
796	794	821	5
794	796	797	5
794	796	798	5
794	796	799	5
797	796	798	5
797	796	799	5
798	796	799	5
796	799	800	5
796	799	801	5
796	799	802	5
800	799	801	5
800	799	802	5
801	799	802	5
799	802	803	5
799	802	804	5
799	802	805	5
803	802	804	5
803	802	805	5
804	802	805	5
802	805	806	5
802	805	807	5
802	805	808	5
806	805	807	5
806	805	808	5
807	805	808	5
805	808	809	5
805	808	810	5
805	808	811	5
809	808	810	5
809	808	811	5
810	808	811	5
808	811	812	5
808	811	813	5
808	811	814	5
812	811	813	5
812	811	814	5
813	811	814	5
811	814	815	5
811	814	816	5
811	814	817	5
815	814	816	5
815	814	817	5
816	814	817	5
814	817	818	5

814	817	819	5
814	817	820	5
818	817	819	5
818	817	820	5
819	817	820	5
794	821	822	5
794	821	823	5
794	821	849	5
822	821	823	5
822	821	849	5
823	821	849	5
821	823	824	5
821	823	825	5
824	823	825	5
823	825	826	5
823	825	827	5
826	825	827	5
825	827	828	5
825	827	829	5
825	827	830	5
828	827	829	5
828	827	830	5
829	827	830	5
827	830	831	5
827	830	832	5
827	830	833	5
831	830	832	5
831	830	833	5
832	830	833	5
830	833	834	5
830	833	835	5
830	833	836	5
834	833	835	5
834	833	836	5
835	833	836	5
833	836	837	5
833	836	841	5
833	836	845	5
837	836	841	5
837	836	845	5
841	836	845	5
836	837	838	5
836	837	839	5
836	837	840	5
838	837	839	5
838	837	840	5
839	837	840	5
836	841	842	5
836	841	843	5
836	841	844	5
842	841	843	5
842	841	844	5
843	841	844	5
836	845	846	5

836	845	847	5
836	845	848	5
846	845	847	5
846	845	848	5
847	845	848	5
821	849	850	5
821	849	851	5
821	849	854	5
850	849	851	5
850	849	854	5
851	849	854	5
849	851	852	5
849	851	853	5
852	851	853	5
849	854	855	5
849	854	856	5
849	854	857	5
855	854	856	5
855	854	857	5
856	854	857	5
854	857	858	5
854	857	859	5
854	857	884	5
858	857	859	5
858	857	884	5
859	857	884	5
857	859	860	5
857	859	861	5
857	859	862	5
860	859	861	5
860	859	862	5
861	859	862	5
859	862	863	5
859	862	864	5
859	862	865	5
863	862	864	5
863	862	865	5
864	862	865	5
862	865	866	5
862	865	867	5
862	865	868	5
866	865	867	5
866	865	868	5
867	865	868	5
865	868	869	5
865	868	870	5
865	868	871	5
869	868	870	5
869	868	871	5
870	868	871	5
868	871	872	5
868	871	873	5
868	871	874	5
872	871	873	5

872	871	874	5
873	871	874	5
871	874	875	5
871	874	876	5
871	874	877	5
875	874	876	5
875	874	877	5
876	874	877	5
874	877	878	5
874	877	879	5
874	877	880	5
878	877	879	5
878	877	880	5
879	877	880	5
877	880	881	5
877	880	882	5
877	880	883	5
881	880	882	5
881	880	883	5
882	880	883	5
857	884	885	5
857	884	886	5
857	884	912	5
885	884	886	5
885	884	912	5
886	884	912	5
884	886	887	5
884	886	888	5
887	886	888	5
886	888	889	5
886	888	890	5
889	888	890	5
888	890	891	5
888	890	892	5
888	890	893	5
891	890	892	5
891	890	893	5
892	890	893	5
890	893	894	5
890	893	895	5
890	893	896	5
894	893	895	5
894	893	896	5
895	893	896	5
893	896	897	5
893	896	898	5
893	896	899	5
897	896	898	5
897	896	899	5
898	896	899	5
896	899	900	5
896	899	904	5
896	899	908	5
900	899	904	5

900	899	908	5
904	899	908	5
899	900	901	5
899	900	902	5
899	900	903	5
901	900	902	5
901	900	903	5
902	900	903	5
899	904	905	5
899	904	906	5
899	904	907	5
905	904	906	5
905	904	907	5
906	904	907	5
899	908	909	5
899	908	910	5
899	908	911	5
909	908	910	5
909	908	911	5
910	908	911	5
884	912	913	5
884	912	914	5
884	912	917	5
913	912	914	5
913	912	917	5
914	912	917	5
912	914	915	5
912	914	916	5
915	914	916	5
912	917	918	5
912	917	919	5
912	917	920	5
918	917	919	5
918	917	920	5
919	917	920	5
917	920	921	5
917	920	922	5
917	920	947	5
921	920	922	5
921	920	947	5
922	920	947	5
920	922	923	5
920	922	924	5
920	922	925	5
923	922	924	5
923	922	925	5
924	922	925	5
922	925	926	5
922	925	927	5
922	925	928	5
926	925	927	5
926	925	928	5
927	925	928	5
925	928	929	5

925	928	930	5
925	928	931	5
929	928	930	5
929	928	931	5
930	928	931	5
928	931	932	5
928	931	933	5
928	931	934	5
932	931	933	5
932	931	934	5
933	931	934	5
931	934	935	5
931	934	936	5
931	934	937	5
935	934	936	5
935	934	937	5
936	934	937	5
934	937	938	5
934	937	939	5
934	937	940	5
938	937	939	5
938	937	940	5
939	937	940	5
937	940	941	5
937	940	942	5
937	940	943	5
941	940	942	5
941	940	943	5
942	940	943	5
940	943	944	5
940	943	945	5
940	943	946	5
944	943	945	5
944	943	946	5
945	943	946	5
920	947	948	5
920	947	949	5
920	947	975	5
948	947	949	5
948	947	975	5
949	947	975	5
947	949	950	5
947	949	951	5
950	949	951	5
949	951	952	5
949	951	953	5
952	951	953	5
951	953	954	5
951	953	955	5
951	953	956	5
954	953	955	5
954	953	956	5
955	953	956	5
953	956	957	5

953	956	958	5
953	956	959	5
957	956	958	5
957	956	959	5
958	956	959	5
956	959	960	5
956	959	961	5
956	959	962	5
960	959	961	5
960	959	962	5
961	959	962	5
959	962	963	5
959	962	967	5
959	962	971	5
963	962	967	5
963	962	971	5
967	962	971	5
962	963	964	5
962	963	965	5
962	963	966	5
964	963	965	5
964	963	966	5
965	963	966	5
962	967	968	5
962	967	969	5
962	967	970	5
968	967	969	5
968	967	970	5
969	967	970	5
962	971	972	5
962	971	973	5
962	971	974	5
972	971	973	5
972	971	974	5
973	971	974	5
947	975	976	5
947	975	977	5
947	975	980	5
976	975	977	5
976	975	980	5
977	975	980	5
975	977	978	5
975	977	979	5
978	977	979	5
975	980	981	5
975	980	982	5
975	980	983	5
981	980	982	5
981	980	983	5
982	980	983	5
980	983	984	5
980	983	985	5
980	983	1010	5
984	983	985	5

984	983	1010	5
985	983	1010	5
983	985	986	5
983	985	987	5
983	985	988	5
986	985	987	5
986	985	988	5
987	985	988	5
985	988	989	5
985	988	990	5
985	988	991	5
989	988	990	5
989	988	991	5
990	988	991	5
988	991	992	5
988	991	993	5
988	991	994	5
992	991	993	5
992	991	994	5
993	991	994	5
991	994	995	5
991	994	996	5
991	994	997	5
995	994	996	5
995	994	997	5
996	994	997	5
994	997	998	5
994	997	999	5
994	997	1000	5
998	997	999	5
998	997	1000	5
999	997	1000	5
997	1000	1001	5
997	1000	1002	5
997	1000	1003	5
1001	1000	1002	5
1001	1000	1003	5
1002	1000	1003	5
1000	1003	1004	5
1000	1003	1005	5
1000	1003	1006	5
1004	1003	1005	5
1004	1003	1006	5
1005	1003	1006	5
1003	1006	1007	5
1003	1006	1008	5
1003	1006	1009	5
1007	1006	1008	5
1007	1006	1009	5
1008	1006	1009	5
983	1010	1011	5
983	1010	1012	5
983	1010	1038	5
1011	1010	1012	5

1011	1010	1038	5
1012	1010	1038	5
1010	1012	1013	5
1010	1012	1014	5
1013	1012	1014	5
1012	1014	1015	5
1012	1014	1016	5
1015	1014	1016	5
1014	1016	1017	5
1014	1016	1018	5
1014	1016	1019	5
1017	1016	1018	5
1017	1016	1019	5
1018	1016	1019	5
1016	1019	1020	5
1016	1019	1021	5
1016	1019	1022	5
1020	1019	1021	5
1020	1019	1022	5
1021	1019	1022	5
1019	1022	1023	5
1019	1022	1024	5
1019	1022	1025	5
1023	1022	1024	5
1023	1022	1025	5
1024	1022	1025	5
1022	1025	1026	5
1022	1025	1030	5
1022	1025	1034	5
1026	1025	1030	5
1026	1025	1034	5
1030	1025	1034	5
1025	1026	1027	5
1025	1026	1028	5
1025	1026	1029	5
1027	1026	1028	5
1027	1026	1029	5
1028	1026	1029	5
1025	1030	1031	5
1025	1030	1032	5
1025	1030	1033	5
1031	1030	1032	5
1031	1030	1033	5
1032	1030	1033	5
1025	1034	1035	5
1025	1034	1036	5
1025	1034	1037	5
1035	1034	1036	5
1035	1034	1037	5
1036	1034	1037	5
1010	1038	1039	5
1010	1038	1040	5
1010	1038	1043	5
1039	1038	1040	5

1039	1038	1043	5
1040	1038	1043	5
1038	1040	1041	5
1038	1040	1042	5
1041	1040	1042	5
1038	1043	1044	5
1038	1043	1045	5
1038	1043	1046	5
1044	1043	1045	5
1044	1043	1046	5
1045	1043	1046	5
1043	1046	1047	5
1043	1046	1048	5
1043	1046	1073	5
1047	1046	1048	5
1047	1046	1073	5
1048	1046	1073	5
1046	1048	1049	5
1046	1048	1050	5
1046	1048	1051	5
1049	1048	1050	5
1049	1048	1051	5
1050	1048	1051	5
1048	1051	1052	5
1048	1051	1053	5
1048	1051	1054	5
1052	1051	1053	5
1052	1051	1054	5
1053	1051	1054	5
1051	1054	1055	5
1051	1054	1056	5
1051	1054	1057	5
1055	1054	1056	5
1055	1054	1057	5
1056	1054	1057	5
1054	1057	1058	5
1054	1057	1059	5
1054	1057	1060	5
1058	1057	1059	5
1058	1057	1060	5
1059	1057	1060	5
1057	1060	1061	5
1057	1060	1062	5
1057	1060	1063	5
1061	1060	1062	5
1061	1060	1063	5
1062	1060	1063	5
1060	1063	1064	5
1060	1063	1065	5
1060	1063	1066	5
1064	1063	1065	5
1064	1063	1066	5
1065	1063	1066	5
1063	1066	1067	5

1063	1066	1068	5
1063	1066	1069	5
1067	1066	1068	5
1067	1066	1069	5
1068	1066	1069	5
1066	1069	1070	5
1066	1069	1071	5
1066	1069	1072	5
1070	1069	1071	5
1070	1069	1072	5
1071	1069	1072	5
1046	1073	1074	5
1046	1073	1075	5
1046	1073	1101	5
1074	1073	1075	5
1074	1073	1101	5
1075	1073	1101	5
1073	1075	1076	5
1073	1075	1077	5
1076	1075	1077	5
1075	1077	1078	5
1075	1077	1079	5
1078	1077	1079	5
1077	1079	1080	5
1077	1079	1081	5
1077	1079	1082	5
1080	1079	1081	5
1080	1079	1082	5
1081	1079	1082	5
1079	1082	1083	5
1079	1082	1084	5
1079	1082	1085	5
1083	1082	1084	5
1083	1082	1085	5
1084	1082	1085	5
1082	1085	1086	5
1082	1085	1087	5
1082	1085	1088	5
1086	1085	1087	5
1086	1085	1088	5
1087	1085	1088	5
1085	1088	1089	5
1085	1088	1093	5
1085	1088	1097	5
1089	1088	1093	5
1089	1088	1097	5
1093	1088	1097	5
1088	1089	1090	5
1088	1089	1091	5
1088	1089	1092	5
1090	1089	1091	5
1090	1089	1092	5
1091	1089	1092	5
1088	1093	1094	5

1088	1093	1095	5
1088	1093	1096	5
1094	1093	1095	5
1094	1093	1096	5
1095	1093	1096	5
1088	1097	1098	5
1088	1097	1099	5
1088	1097	1100	5
1098	1097	1099	5
1098	1097	1100	5
1099	1097	1100	5
1073	1101	1102	5
1073	1101	1103	5
1073	1101	1106	5
1102	1101	1103	5
1102	1101	1106	5
1103	1101	1106	5
1101	1103	1104	5
1101	1103	1105	5
1104	1103	1105	5
1101	1106	1107	5
1101	1106	1108	5
1101	1106	1109	5
1107	1106	1108	5
1107	1106	1109	5
1108	1106	1109	5
1106	1109	1110	5
1106	1109	1111	5
1106	1109	1136	5
1110	1109	1111	5
1110	1109	1136	5
1111	1109	1136	5
1109	1111	1112	5
1109	1111	1113	5
1109	1111	1114	5
1112	1111	1113	5
1112	1111	1114	5
1113	1111	1114	5
1111	1114	1115	5
1111	1114	1116	5
1111	1114	1117	5
1115	1114	1116	5
1115	1114	1117	5
1116	1114	1117	5
1114	1117	1118	5
1114	1117	1119	5
1114	1117	1120	5
1118	1117	1119	5
1118	1117	1120	5
1119	1117	1120	5
1117	1120	1121	5
1117	1120	1122	5
1117	1120	1123	5
1121	1120	1122	5

1121	1120	1123	5
1122	1120	1123	5
1120	1123	1124	5
1120	1123	1125	5
1120	1123	1126	5
1124	1123	1125	5
1124	1123	1126	5
1125	1123	1126	5
1123	1126	1127	5
1123	1126	1128	5
1123	1126	1129	5
1127	1126	1128	5
1127	1126	1129	5
1128	1126	1129	5
1126	1129	1130	5
1126	1129	1131	5
1126	1129	1132	5
1130	1129	1131	5
1130	1129	1132	5
1131	1129	1132	5
1129	1132	1133	5
1129	1132	1134	5
1129	1132	1135	5
1133	1132	1134	5
1133	1132	1135	5
1134	1132	1135	5
1109	1136	1137	5
1109	1136	1138	5
1109	1136	1164	5
1137	1136	1138	5
1137	1136	1164	5
1138	1136	1164	5
1136	1138	1139	5
1136	1138	1140	5
1139	1138	1140	5
1138	1140	1141	5
1138	1140	1142	5
1141	1140	1142	5
1140	1142	1143	5
1140	1142	1144	5
1140	1142	1145	5
1143	1142	1144	5
1143	1142	1145	5
1144	1142	1145	5
1142	1145	1146	5
1142	1145	1147	5
1142	1145	1148	5
1146	1145	1147	5
1146	1145	1148	5
1147	1145	1148	5
1145	1148	1149	5
1145	1148	1150	5
1145	1148	1151	5
1149	1148	1150	5

1149	1148	1151	5
1150	1148	1151	5
1148	1151	1152	5
1148	1151	1156	5
1148	1151	1160	5
1152	1151	1156	5
1152	1151	1160	5
1156	1151	1160	5
1151	1152	1153	5
1151	1152	1154	5
1151	1152	1155	5
1153	1152	1154	5
1153	1152	1155	5
1154	1152	1155	5
1151	1156	1157	5
1151	1156	1158	5
1151	1156	1159	5
1157	1156	1158	5
1157	1156	1159	5
1158	1156	1159	5
1151	1160	1161	5
1151	1160	1162	5
1151	1160	1163	5
1161	1160	1162	5
1161	1160	1163	5
1162	1160	1163	5
1136	1164	1165	5
1136	1164	1166	5
1136	1164	1169	5
1165	1164	1166	5
1165	1164	1169	5
1166	1164	1169	5
1164	1166	1167	5
1164	1166	1168	5
1167	1166	1168	5
1164	1169	1170	5
1164	1169	1171	5
1164	1169	1172	5
1170	1169	1171	5
1170	1169	1172	5
1171	1169	1172	5
1169	1172	1173	5
1169	1172	1174	5
1169	1172	1199	5
1173	1172	1174	5
1173	1172	1199	5
1174	1172	1199	5
1172	1174	1175	5
1172	1174	1176	5
1172	1174	1177	5
1175	1174	1176	5
1175	1174	1177	5
1176	1174	1177	5
1174	1177	1178	5

1174	1177	1179	5
1174	1177	1180	5
1178	1177	1179	5
1178	1177	1180	5
1179	1177	1180	5
1177	1180	1181	5
1177	1180	1182	5
1177	1180	1183	5
1181	1180	1182	5
1181	1180	1183	5
1182	1180	1183	5
1180	1183	1184	5
1180	1183	1185	5
1180	1183	1186	5
1184	1183	1185	5
1184	1183	1186	5
1185	1183	1186	5
1183	1186	1187	5
1183	1186	1188	5
1183	1186	1189	5
1187	1186	1188	5
1187	1186	1189	5
1188	1186	1189	5
1186	1189	1190	5
1186	1189	1191	5
1186	1189	1192	5
1190	1189	1191	5
1190	1189	1192	5
1191	1189	1192	5
1189	1192	1193	5
1189	1192	1194	5
1189	1192	1195	5
1193	1192	1194	5
1193	1192	1195	5
1194	1192	1195	5
1192	1195	1196	5
1192	1195	1197	5
1192	1195	1198	5
1196	1195	1197	5
1196	1195	1198	5
1197	1195	1198	5
1172	1199	1200	5
1172	1199	1201	5
1172	1199	1227	5
1200	1199	1201	5
1200	1199	1227	5
1201	1199	1227	5
1199	1201	1202	5
1199	1201	1203	5
1202	1201	1203	5
1201	1203	1204	5
1201	1203	1205	5
1204	1203	1205	5
1203	1205	1206	5

1203	1205	1207	5
1203	1205	1208	5
1206	1205	1207	5
1206	1205	1208	5
1207	1205	1208	5
1205	1208	1209	5
1205	1208	1210	5
1205	1208	1211	5
1209	1208	1210	5
1209	1208	1211	5
1210	1208	1211	5
1208	1211	1212	5
1208	1211	1213	5
1208	1211	1214	5
1212	1211	1213	5
1212	1211	1214	5
1213	1211	1214	5
1211	1214	1215	5
1211	1214	1219	5
1211	1214	1223	5
1215	1214	1219	5
1215	1214	1223	5
1219	1214	1223	5
1214	1215	1216	5
1214	1215	1217	5
1214	1215	1218	5
1216	1215	1217	5
1216	1215	1218	5
1217	1215	1218	5
1214	1219	1220	5
1214	1219	1221	5
1214	1219	1222	5
1220	1219	1221	5
1220	1219	1222	5
1221	1219	1222	5
1214	1223	1224	5
1214	1223	1225	5
1214	1223	1226	5
1224	1223	1225	5
1224	1223	1226	5
1225	1223	1226	5
1199	1227	1228	5
1199	1227	1229	5
1199	1227	1232	5
1228	1227	1229	5
1228	1227	1232	5
1229	1227	1232	5
1227	1229	1230	5
1227	1229	1231	5
1230	1229	1231	5
1227	1232	1233	5
1227	1232	1234	5
1227	1232	1235	5
1233	1232	1234	5

1233	1232	1235	5
1234	1232	1235	5
1232	1235	1236	5
1232	1235	1237	5
1232	1235	1262	5
1236	1235	1237	5
1236	1235	1262	5
1237	1235	1262	5
1235	1237	1238	5
1235	1237	1239	5
1235	1237	1240	5
1238	1237	1239	5
1238	1237	1240	5
1239	1237	1240	5
1237	1240	1241	5
1237	1240	1242	5
1237	1240	1243	5
1241	1240	1242	5
1241	1240	1243	5
1242	1240	1243	5
1240	1243	1244	5
1240	1243	1245	5
1240	1243	1246	5
1244	1243	1245	5
1244	1243	1246	5
1245	1243	1246	5
1243	1246	1247	5
1243	1246	1248	5
1243	1246	1249	5
1247	1246	1248	5
1247	1246	1249	5
1248	1246	1249	5
1246	1249	1250	5
1246	1249	1251	5
1246	1249	1252	5
1250	1249	1251	5
1250	1249	1252	5
1251	1249	1252	5
1249	1252	1253	5
1249	1252	1254	5
1249	1252	1255	5
1253	1252	1254	5
1253	1252	1255	5
1254	1252	1255	5
1252	1255	1256	5
1252	1255	1257	5
1252	1255	1258	5
1256	1255	1257	5
1256	1255	1258	5
1257	1255	1258	5
1255	1258	1259	5
1255	1258	1260	5
1255	1258	1261	5
1259	1258	1260	5

1259	1258	1261	5
1260	1258	1261	5
1235	1262	1263	5
1235	1262	1264	5
1235	1262	1290	5
1263	1262	1264	5
1263	1262	1290	5
1264	1262	1290	5
1262	1264	1265	5
1262	1264	1266	5
1265	1264	1266	5
1264	1266	1267	5
1264	1266	1268	5
1267	1266	1268	5
1266	1268	1269	5
1266	1268	1270	5
1266	1268	1271	5
1269	1268	1270	5
1269	1268	1271	5
1270	1268	1271	5
1268	1271	1272	5
1268	1271	1273	5
1268	1271	1274	5
1272	1271	1273	5
1272	1271	1274	5
1273	1271	1274	5
1271	1274	1275	5
1271	1274	1276	5
1271	1274	1277	5
1275	1274	1276	5
1275	1274	1277	5
1276	1274	1277	5
1274	1277	1278	5
1274	1277	1282	5
1274	1277	1286	5
1278	1277	1282	5
1278	1277	1286	5
1282	1277	1286	5
1277	1278	1279	5
1277	1278	1280	5
1277	1278	1281	5
1279	1278	1280	5
1279	1278	1281	5
1280	1278	1281	5
1277	1282	1283	5
1277	1282	1284	5
1277	1282	1285	5
1283	1282	1284	5
1283	1282	1285	5
1284	1282	1285	5
1277	1286	1287	5
1277	1286	1288	5
1277	1286	1289	5
1287	1286	1288	5

1287	1286	1289	5
1288	1286	1289	5
1262	1290	1291	5
1262	1290	1292	5
1262	1290	1295	5
1291	1290	1292	5
1291	1290	1295	5
1292	1290	1295	5
1290	1292	1293	5
1290	1292	1294	5
1293	1292	1294	5
1290	1295	1296	5
1290	1295	1297	5
1290	1295	1298	5
1296	1295	1297	5
1296	1295	1298	5
1297	1295	1298	5
1295	1298	1299	5
1295	1298	1300	5
1295	1298	1325	5
1299	1298	1300	5
1299	1298	1325	5
1300	1298	1325	5
1298	1300	1301	5
1298	1300	1302	5
1298	1300	1303	5
1301	1300	1302	5
1301	1300	1303	5
1302	1300	1303	5
1300	1303	1304	5
1300	1303	1305	5
1300	1303	1306	5
1304	1303	1305	5
1304	1303	1306	5
1305	1303	1306	5
1303	1306	1307	5
1303	1306	1308	5
1303	1306	1309	5
1307	1306	1308	5
1307	1306	1309	5
1308	1306	1309	5
1306	1309	1310	5
1306	1309	1311	5
1306	1309	1312	5
1310	1309	1311	5
1310	1309	1312	5
1311	1309	1312	5
1309	1312	1313	5
1309	1312	1314	5
1309	1312	1315	5
1313	1312	1314	5
1313	1312	1315	5
1314	1312	1315	5
1312	1315	1316	5

1312	1315	1317	5
1312	1315	1318	5
1316	1315	1317	5
1316	1315	1318	5
1317	1315	1318	5
1315	1318	1319	5
1315	1318	1320	5
1315	1318	1321	5
1319	1318	1320	5
1319	1318	1321	5
1320	1318	1321	5
1318	1321	1322	5
1318	1321	1323	5
1318	1321	1324	5
1322	1321	1323	5
1322	1321	1324	5
1323	1321	1324	5
1298	1325	1326	5
1298	1325	1327	5
1298	1325	1353	5
1326	1325	1327	5
1326	1325	1353	5
1327	1325	1353	5
1325	1327	1328	5
1325	1327	1329	5
1328	1327	1329	5
1327	1329	1330	5
1327	1329	1331	5
1330	1329	1331	5
1329	1331	1332	5
1329	1331	1333	5
1329	1331	1334	5
1332	1331	1333	5
1332	1331	1334	5
1333	1331	1334	5
1331	1334	1335	5
1331	1334	1336	5
1331	1334	1337	5
1335	1334	1336	5
1335	1334	1337	5
1336	1334	1337	5
1334	1337	1338	5
1334	1337	1339	5
1334	1337	1340	5
1338	1337	1339	5
1338	1337	1340	5
1339	1337	1340	5
1337	1340	1341	5
1337	1340	1345	5
1337	1340	1349	5
1341	1340	1345	5
1341	1340	1349	5
1345	1340	1349	5
1340	1341	1342	5

1340	1341	1343	5
1340	1341	1344	5
1342	1341	1343	5
1342	1341	1344	5
1343	1341	1344	5
1340	1345	1346	5
1340	1345	1347	5
1340	1345	1348	5
1346	1345	1347	5
1346	1345	1348	5
1347	1345	1348	5
1340	1349	1350	5
1340	1349	1351	5
1340	1349	1352	5
1350	1349	1351	5
1350	1349	1352	5
1351	1349	1352	5
1325	1353	1354	5
1325	1353	1355	5
1325	1353	1358	5
1354	1353	1355	5
1354	1353	1358	5
1355	1353	1358	5
1353	1355	1356	5
1353	1355	1357	5
1356	1355	1357	5
1353	1358	1359	5
1353	1358	1360	5
1353	1358	1361	5
1359	1358	1360	5
1359	1358	1361	5
1360	1358	1361	5
1358	1361	1362	5
1358	1361	1363	5
1358	1361	1388	5
1362	1361	1363	5
1362	1361	1388	5
1363	1361	1388	5
1361	1363	1364	5
1361	1363	1365	5
1361	1363	1366	5
1364	1363	1365	5
1364	1363	1366	5
1365	1363	1366	5
1363	1366	1367	5
1363	1366	1368	5
1363	1366	1369	5
1367	1366	1368	5
1367	1366	1369	5
1368	1366	1369	5
1366	1369	1370	5
1366	1369	1371	5
1366	1369	1372	5
1370	1369	1371	5

1370	1369	1372	5
1371	1369	1372	5
1369	1372	1373	5
1369	1372	1374	5
1369	1372	1375	5
1373	1372	1374	5
1373	1372	1375	5
1374	1372	1375	5
1372	1375	1376	5
1372	1375	1377	5
1372	1375	1378	5
1376	1375	1377	5
1376	1375	1378	5
1377	1375	1378	5
1375	1378	1379	5
1375	1378	1380	5
1375	1378	1381	5
1379	1378	1380	5
1379	1378	1381	5
1380	1378	1381	5
1378	1381	1382	5
1378	1381	1383	5
1378	1381	1384	5
1382	1381	1383	5
1382	1381	1384	5
1383	1381	1384	5
1381	1384	1385	5
1381	1384	1386	5
1381	1384	1387	5
1385	1384	1386	5
1385	1384	1387	5
1386	1384	1387	5
1361	1388	1389	5
1361	1388	1390	5
1361	1388	1416	5
1389	1388	1390	5
1389	1388	1416	5
1390	1388	1416	5
1388	1390	1391	5
1388	1390	1392	5
1391	1390	1392	5
1390	1392	1393	5
1390	1392	1394	5
1393	1392	1394	5
1392	1394	1395	5
1392	1394	1396	5
1392	1394	1397	5
1395	1394	1396	5
1395	1394	1397	5
1396	1394	1397	5
1394	1397	1398	5
1394	1397	1399	5
1394	1397	1400	5
1398	1397	1399	5

1398	1397	1400	5
1399	1397	1400	5
1397	1400	1401	5
1397	1400	1402	5
1397	1400	1403	5
1401	1400	1402	5
1401	1400	1403	5
1402	1400	1403	5
1400	1403	1404	5
1400	1403	1408	5
1400	1403	1412	5
1404	1403	1408	5
1404	1403	1412	5
1408	1403	1412	5
1403	1404	1405	5
1403	1404	1406	5
1403	1404	1407	5
1405	1404	1406	5
1405	1404	1407	5
1406	1404	1407	5
1403	1408	1409	5
1403	1408	1410	5
1403	1408	1411	5
1409	1408	1410	5
1409	1408	1411	5
1410	1408	1411	5
1403	1412	1413	5
1403	1412	1414	5
1403	1412	1415	5
1413	1412	1414	5
1413	1412	1415	5
1414	1412	1415	5
1388	1416	1417	5
1388	1416	1418	5
1388	1416	1421	5
1417	1416	1418	5
1417	1416	1421	5
1418	1416	1421	5
1416	1418	1419	5
1416	1418	1420	5
1419	1418	1420	5
1416	1421	1422	5
1416	1421	1423	5
1416	1421	1424	5
1422	1421	1423	5
1422	1421	1424	5
1423	1421	1424	5
1421	1424	1425	5
1421	1424	1426	5
1421	1424	1451	5
1425	1424	1426	5
1425	1424	1451	5
1426	1424	1451	5
1424	1426	1427	5

1424	1426	1428	5
1424	1426	1429	5
1427	1426	1428	5
1427	1426	1429	5
1428	1426	1429	5
1426	1429	1430	5
1426	1429	1431	5
1426	1429	1432	5
1430	1429	1431	5
1430	1429	1432	5
1431	1429	1432	5
1429	1432	1433	5
1429	1432	1434	5
1429	1432	1435	5
1433	1432	1434	5
1433	1432	1435	5
1434	1432	1435	5
1432	1435	1436	5
1432	1435	1437	5
1432	1435	1438	5
1436	1435	1437	5
1436	1435	1438	5
1437	1435	1438	5
1435	1438	1439	5
1435	1438	1440	5
1435	1438	1441	5
1439	1438	1440	5
1439	1438	1441	5
1440	1438	1441	5
1438	1441	1442	5
1438	1441	1443	5
1438	1441	1444	5
1442	1441	1443	5
1442	1441	1444	5
1443	1441	1444	5
1441	1444	1445	5
1441	1444	1446	5
1441	1444	1447	5
1445	1444	1446	5
1445	1444	1447	5
1446	1444	1447	5
1444	1447	1448	5
1444	1447	1449	5
1444	1447	1450	5
1448	1447	1449	5
1448	1447	1450	5
1449	1447	1450	5
1424	1451	1452	5
1424	1451	1453	5
1424	1451	1479	5
1452	1451	1453	5
1452	1451	1479	5
1453	1451	1479	5
1451	1453	1454	5

1451	1453	1455	5
1454	1453	1455	5
1453	1455	1456	5
1453	1455	1457	5
1456	1455	1457	5
1455	1457	1458	5
1455	1457	1459	5
1455	1457	1460	5
1458	1457	1459	5
1458	1457	1460	5
1459	1457	1460	5
1457	1460	1461	5
1457	1460	1462	5
1457	1460	1463	5
1461	1460	1462	5
1461	1460	1463	5
1462	1460	1463	5
1460	1463	1464	5
1460	1463	1465	5
1460	1463	1466	5
1464	1463	1465	5
1464	1463	1466	5
1465	1463	1466	5
1463	1466	1467	5
1463	1466	1471	5
1463	1466	1475	5
1467	1466	1471	5
1467	1466	1475	5
1471	1466	1475	5
1466	1467	1468	5
1466	1467	1469	5
1466	1467	1470	5
1468	1467	1469	5
1468	1467	1470	5
1469	1467	1470	5
1466	1471	1472	5
1466	1471	1473	5
1466	1471	1474	5
1472	1471	1473	5
1472	1471	1474	5
1473	1471	1474	5
1466	1475	1476	5
1466	1475	1477	5
1466	1475	1478	5
1476	1475	1477	5
1476	1475	1478	5
1477	1475	1478	5
1451	1479	1480	5
1451	1479	1481	5
1451	1479	1484	5
1480	1479	1481	5
1480	1479	1484	5
1481	1479	1484	5
1479	1481	1482	5

1479	1481	1483	5
1482	1481	1483	5
1479	1484	1485	5
1479	1484	1486	5
1479	1484	1487	5
1485	1484	1486	5
1485	1484	1487	5
1486	1484	1487	5
1484	1487	1488	5
1484	1487	1489	5
1484	1487	1514	5
1488	1487	1489	5
1488	1487	1514	5
1489	1487	1514	5
1487	1489	1490	5
1487	1489	1491	5
1487	1489	1492	5
1490	1489	1491	5
1490	1489	1492	5
1491	1489	1492	5
1489	1492	1493	5
1489	1492	1494	5
1489	1492	1495	5
1493	1492	1494	5
1493	1492	1495	5
1494	1492	1495	5
1492	1495	1496	5
1492	1495	1497	5
1492	1495	1498	5
1496	1495	1497	5
1496	1495	1498	5
1497	1495	1498	5
1495	1498	1499	5
1495	1498	1500	5
1495	1498	1501	5
1499	1498	1500	5
1499	1498	1501	5
1500	1498	1501	5
1498	1501	1502	5
1498	1501	1503	5
1498	1501	1504	5
1502	1501	1503	5
1502	1501	1504	5
1503	1501	1504	5
1501	1504	1505	5
1501	1504	1506	5
1501	1504	1507	5
1505	1504	1506	5
1505	1504	1507	5
1506	1504	1507	5
1504	1507	1508	5
1504	1507	1509	5
1504	1507	1510	5
1508	1507	1509	5

1508	1507	1510	5
1509	1507	1510	5
1507	1510	1511	5
1507	1510	1512	5
1507	1510	1513	5
1511	1510	1512	5
1511	1510	1513	5
1512	1510	1513	5
1487	1514	1515	5
1487	1514	1516	5
1487	1514	1542	5
1515	1514	1516	5
1515	1514	1542	5
1516	1514	1542	5
1514	1516	1517	5
1514	1516	1518	5
1517	1516	1518	5
1516	1518	1519	5
1516	1518	1520	5
1519	1518	1520	5
1518	1520	1521	5
1518	1520	1522	5
1518	1520	1523	5
1521	1520	1522	5
1521	1520	1523	5
1522	1520	1523	5
1520	1523	1524	5
1520	1523	1525	5
1520	1523	1526	5
1524	1523	1525	5
1524	1523	1526	5
1525	1523	1526	5
1523	1526	1527	5
1523	1526	1528	5
1523	1526	1529	5
1527	1526	1528	5
1527	1526	1529	5
1528	1526	1529	5
1526	1529	1530	5
1526	1529	1534	5
1526	1529	1538	5
1530	1529	1534	5
1530	1529	1538	5
1534	1529	1538	5
1529	1530	1531	5
1529	1530	1532	5
1529	1530	1533	5
1531	1530	1532	5
1531	1530	1533	5
1532	1530	1533	5
1529	1534	1535	5
1529	1534	1536	5
1529	1534	1537	5
1535	1534	1536	5

1535	1534	1537	5
1536	1534	1537	5
1529	1538	1539	5
1529	1538	1540	5
1529	1538	1541	5
1539	1538	1540	5
1539	1538	1541	5
1540	1538	1541	5
1514	1542	1543	5
1514	1542	1544	5
1514	1542	1547	5
1543	1542	1544	5
1543	1542	1547	5
1544	1542	1547	5
1542	1544	1545	5
1542	1544	1546	5
1545	1544	1546	5
1542	1547	1548	5
1542	1547	1549	5
1542	1547	1550	5
1548	1547	1549	5
1548	1547	1550	5
1549	1547	1550	5
1547	1550	1551	5
1547	1550	1552	5
1547	1550	1577	5
1551	1550	1552	5
1551	1550	1577	5
1552	1550	1577	5
1550	1552	1553	5
1550	1552	1554	5
1550	1552	1555	5
1553	1552	1554	5
1553	1552	1555	5
1554	1552	1555	5
1552	1555	1556	5
1552	1555	1557	5
1552	1555	1558	5
1556	1555	1557	5
1556	1555	1558	5
1557	1555	1558	5
1555	1558	1559	5
1555	1558	1560	5
1555	1558	1561	5
1559	1558	1560	5
1559	1558	1561	5
1560	1558	1561	5
1558	1561	1562	5
1558	1561	1563	5
1558	1561	1564	5
1562	1561	1563	5
1562	1561	1564	5
1563	1561	1564	5
1561	1564	1565	5

1561	1564	1566	5
1561	1564	1567	5
1565	1564	1566	5
1565	1564	1567	5
1566	1564	1567	5
1564	1567	1568	5
1564	1567	1569	5
1564	1567	1570	5
1568	1567	1569	5
1568	1567	1570	5
1569	1567	1570	5
1567	1570	1571	5
1567	1570	1572	5
1567	1570	1573	5
1571	1570	1572	5
1571	1570	1573	5
1572	1570	1573	5
1570	1573	1574	5
1570	1573	1575	5
1570	1573	1576	5
1574	1573	1575	5
1574	1573	1576	5
1575	1573	1576	5
1550	1577	1578	5
1550	1577	1579	5
1550	1577	1605	5
1578	1577	1579	5
1578	1577	1605	5
1579	1577	1605	5
1577	1579	1580	5
1577	1579	1581	5
1580	1579	1581	5
1579	1581	1582	5
1579	1581	1583	5
1582	1581	1583	5
1581	1583	1584	5
1581	1583	1585	5
1581	1583	1586	5
1584	1583	1585	5
1584	1583	1586	5
1585	1583	1586	5
1583	1586	1587	5
1583	1586	1588	5
1583	1586	1589	5
1587	1586	1588	5
1587	1586	1589	5
1588	1586	1589	5
1586	1589	1590	5
1586	1589	1591	5
1586	1589	1592	5
1590	1589	1591	5
1590	1589	1592	5
1591	1589	1592	5
1589	1592	1593	5

1589	1592	1597	5
1589	1592	1601	5
1593	1592	1597	5
1593	1592	1601	5
1597	1592	1601	5
1592	1593	1594	5
1592	1593	1595	5
1592	1593	1596	5
1594	1593	1595	5
1594	1593	1596	5
1595	1593	1596	5
1592	1597	1598	5
1592	1597	1599	5
1592	1597	1600	5
1598	1597	1599	5
1598	1597	1600	5
1599	1597	1600	5
1592	1601	1602	5
1592	1601	1603	5
1592	1601	1604	5
1602	1601	1603	5
1602	1601	1604	5
1603	1601	1604	5
1577	1605	1606	5
1577	1605	1607	5
1577	1605	1610	5
1606	1605	1607	5
1606	1605	1610	5
1607	1605	1610	5
1605	1607	1608	5
1605	1607	1609	5
1608	1607	1609	5
1605	1610	1611	5
1605	1610	1612	5
1605	1610	1613	5
1611	1610	1612	5
1611	1610	1613	5
1612	1610	1613	5
1610	1613	1614	5
1610	1613	1615	5
1610	1613	1640	5
1614	1613	1615	5
1614	1613	1640	5
1615	1613	1640	5
1613	1615	1616	5
1613	1615	1617	5
1613	1615	1618	5
1616	1615	1617	5
1616	1615	1618	5
1617	1615	1618	5
1615	1618	1619	5
1615	1618	1620	5
1615	1618	1621	5
1619	1618	1620	5

1619	1618	1621	5
1620	1618	1621	5
1618	1621	1622	5
1618	1621	1623	5
1618	1621	1624	5
1622	1621	1623	5
1622	1621	1624	5
1623	1621	1624	5
1621	1624	1625	5
1621	1624	1626	5
1621	1624	1627	5
1625	1624	1626	5
1625	1624	1627	5
1626	1624	1627	5
1624	1627	1628	5
1624	1627	1629	5
1624	1627	1630	5
1628	1627	1629	5
1628	1627	1630	5
1629	1627	1630	5
1627	1630	1631	5
1627	1630	1632	5
1627	1630	1633	5
1631	1630	1632	5
1631	1630	1633	5
1632	1630	1633	5
1630	1633	1634	5
1630	1633	1635	5
1630	1633	1636	5
1634	1633	1635	5
1634	1633	1636	5
1635	1633	1636	5
1633	1636	1637	5
1633	1636	1638	5
1633	1636	1639	5
1637	1636	1638	5
1637	1636	1639	5
1638	1636	1639	5
1613	1640	1641	5
1613	1640	1642	5
1613	1640	1668	5
1641	1640	1642	5
1641	1640	1668	5
1642	1640	1668	5
1640	1642	1643	5
1640	1642	1644	5
1643	1642	1644	5
1642	1644	1645	5
1642	1644	1646	5
1645	1644	1646	5
1644	1646	1647	5
1644	1646	1648	5
1644	1646	1649	5
1647	1646	1648	5

1647	1646	1649	5
1648	1646	1649	5
1646	1649	1650	5
1646	1649	1651	5
1646	1649	1652	5
1650	1649	1651	5
1650	1649	1652	5
1651	1649	1652	5
1649	1652	1653	5
1649	1652	1654	5
1649	1652	1655	5
1653	1652	1654	5
1653	1652	1655	5
1654	1652	1655	5
1652	1655	1656	5
1652	1655	1660	5
1652	1655	1664	5
1656	1655	1660	5
1656	1655	1664	5
1660	1655	1664	5
1655	1656	1657	5
1655	1656	1658	5
1655	1656	1659	5
1657	1656	1658	5
1657	1656	1659	5
1658	1656	1659	5
1655	1660	1661	5
1655	1660	1662	5
1655	1660	1663	5
1661	1660	1662	5
1661	1660	1663	5
1662	1660	1663	5
1655	1664	1665	5
1655	1664	1666	5
1655	1664	1667	5
1665	1664	1666	5
1665	1664	1667	5
1666	1664	1667	5
1640	1668	1669	5
1640	1668	1670	5
1640	1668	1673	5
1669	1668	1670	5
1669	1668	1673	5
1670	1668	1673	5
1668	1670	1671	5
1668	1670	1672	5
1671	1670	1672	5
1668	1673	1674	5
1668	1673	1675	5
1668	1673	1676	5
1674	1673	1675	5
1674	1673	1676	5
1675	1673	1676	5
1673	1676	1677	5

1673	1676	1678	5
1673	1676	1703	5
1677	1676	1678	5
1677	1676	1703	5
1678	1676	1703	5
1676	1678	1679	5
1676	1678	1680	5
1676	1678	1681	5
1679	1678	1680	5
1679	1678	1681	5
1680	1678	1681	5
1678	1681	1682	5
1678	1681	1683	5
1678	1681	1684	5
1682	1681	1683	5
1682	1681	1684	5
1683	1681	1684	5
1681	1684	1685	5
1681	1684	1686	5
1681	1684	1687	5
1685	1684	1686	5
1685	1684	1687	5
1686	1684	1687	5
1684	1687	1688	5
1684	1687	1689	5
1684	1687	1690	5
1688	1687	1689	5
1688	1687	1690	5
1689	1687	1690	5
1687	1690	1691	5
1687	1690	1692	5
1687	1690	1693	5
1691	1690	1692	5
1691	1690	1693	5
1692	1690	1693	5
1690	1693	1694	5
1690	1693	1695	5
1690	1693	1696	5
1694	1693	1695	5
1694	1693	1696	5
1695	1693	1696	5
1693	1696	1697	5
1693	1696	1698	5
1693	1696	1699	5
1697	1696	1698	5
1697	1696	1699	5
1698	1696	1699	5
1696	1699	1700	5
1696	1699	1701	5
1696	1699	1702	5
1700	1699	1701	5
1700	1699	1702	5
1701	1699	1702	5
1676	1703	1704	5

1676	1703	1705	5
1676	1703	1731	5
1704	1703	1705	5
1704	1703	1731	5
1705	1703	1731	5
1703	1705	1706	5
1703	1705	1707	5
1706	1705	1707	5
1705	1707	1708	5
1705	1707	1709	5
1708	1707	1709	5
1707	1709	1710	5
1707	1709	1711	5
1707	1709	1712	5
1710	1709	1711	5
1710	1709	1712	5
1711	1709	1712	5
1709	1712	1713	5
1709	1712	1714	5
1709	1712	1715	5
1713	1712	1714	5
1713	1712	1715	5
1714	1712	1715	5
1712	1715	1716	5
1712	1715	1717	5
1712	1715	1718	5
1716	1715	1717	5
1716	1715	1718	5
1717	1715	1718	5
1715	1718	1719	5
1715	1718	1723	5
1715	1718	1727	5
1719	1718	1723	5
1719	1718	1727	5
1723	1718	1727	5
1718	1719	1720	5
1718	1719	1721	5
1718	1719	1722	5
1720	1719	1721	5
1720	1719	1722	5
1721	1719	1722	5
1718	1723	1724	5
1718	1723	1725	5
1718	1723	1726	5
1724	1723	1725	5
1724	1723	1726	5
1725	1723	1726	5
1718	1727	1728	5
1718	1727	1729	5
1718	1727	1730	5
1728	1727	1729	5
1728	1727	1730	5
1729	1727	1730	5
1703	1731	1732	5

1703	1731	1733	5
1703	1731	1736	5
1732	1731	1733	5
1732	1731	1736	5
1733	1731	1736	5
1731	1733	1734	5
1731	1733	1735	5
1734	1733	1735	5
1731	1736	1737	5
1731	1736	1738	5
1731	1736	1739	5
1737	1736	1738	5
1737	1736	1739	5
1738	1736	1739	5
1736	1739	1740	5
1736	1739	1741	5
1736	1739	1766	5
1740	1739	1741	5
1740	1739	1766	5
1741	1739	1766	5
1739	1741	1742	5
1739	1741	1743	5
1739	1741	1744	5
1742	1741	1743	5
1742	1741	1744	5
1743	1741	1744	5
1741	1744	1745	5
1741	1744	1746	5
1741	1744	1747	5
1745	1744	1746	5
1745	1744	1747	5
1746	1744	1747	5
1744	1747	1748	5
1744	1747	1749	5
1744	1747	1750	5
1748	1747	1749	5
1748	1747	1750	5
1749	1747	1750	5
1747	1750	1751	5
1747	1750	1752	5
1747	1750	1753	5
1751	1750	1752	5
1751	1750	1753	5
1752	1750	1753	5
1750	1753	1754	5
1750	1753	1755	5
1750	1753	1756	5
1754	1753	1755	5
1754	1753	1756	5
1755	1753	1756	5
1753	1756	1757	5
1753	1756	1758	5
1753	1756	1759	5
1757	1756	1758	5

1757	1756	1759	5
1758	1756	1759	5
1756	1759	1760	5
1756	1759	1761	5
1756	1759	1762	5
1760	1759	1761	5
1760	1759	1762	5
1761	1759	1762	5
1759	1762	1763	5
1759	1762	1764	5
1759	1762	1765	5
1763	1762	1764	5
1763	1762	1765	5
1764	1762	1765	5
1739	1766	1767	5
1739	1766	1768	5
1739	1766	1794	5
1767	1766	1768	5
1767	1766	1794	5
1768	1766	1794	5
1766	1768	1769	5
1766	1768	1770	5
1769	1768	1770	5
1768	1770	1771	5
1768	1770	1772	5
1771	1770	1772	5
1770	1772	1773	5
1770	1772	1774	5
1770	1772	1775	5
1773	1772	1774	5
1773	1772	1775	5
1774	1772	1775	5
1772	1775	1776	5
1772	1775	1777	5
1772	1775	1778	5
1776	1775	1777	5
1776	1775	1778	5
1777	1775	1778	5
1775	1778	1779	5
1775	1778	1780	5
1775	1778	1781	5
1779	1778	1780	5
1779	1778	1781	5
1780	1778	1781	5
1778	1781	1782	5
1778	1781	1786	5
1778	1781	1790	5
1782	1781	1786	5
1782	1781	1790	5
1786	1781	1790	5
1781	1782	1783	5
1781	1782	1784	5
1781	1782	1785	5
1783	1782	1784	5

1783	1782	1785	5
1784	1782	1785	5
1781	1786	1787	5
1781	1786	1788	5
1781	1786	1789	5
1787	1786	1788	5
1787	1786	1789	5
1788	1786	1789	5
1781	1790	1791	5
1781	1790	1792	5
1781	1790	1793	5
1791	1790	1792	5
1791	1790	1793	5
1792	1790	1793	5
1766	1794	1795	5
1766	1794	1796	5
1766	1794	1799	5
1795	1794	1796	5
1795	1794	1799	5
1796	1794	1799	5
1794	1796	1797	5
1794	1796	1798	5
1797	1796	1798	5
1794	1799	1800	5
1794	1799	1801	5
1794	1799	1802	5
1800	1799	1801	5
1800	1799	1802	5
1801	1799	1802	5
1799	1802	1803	5
1799	1802	1804	5
1799	1802	1829	5
1803	1802	1804	5
1803	1802	1829	5
1804	1802	1829	5
1802	1804	1805	5
1802	1804	1806	5
1802	1804	1807	5
1805	1804	1806	5
1805	1804	1807	5
1806	1804	1807	5
1804	1807	1808	5
1804	1807	1809	5
1804	1807	1810	5
1808	1807	1809	5
1808	1807	1810	5
1809	1807	1810	5
1807	1810	1811	5
1807	1810	1812	5
1807	1810	1813	5
1811	1810	1812	5
1811	1810	1813	5
1812	1810	1813	5
1810	1813	1814	5

1810	1813	1815	5
1810	1813	1816	5
1814	1813	1815	5
1814	1813	1816	5
1815	1813	1816	5
1813	1816	1817	5
1813	1816	1818	5
1813	1816	1819	5
1817	1816	1818	5
1817	1816	1819	5
1818	1816	1819	5
1816	1819	1820	5
1816	1819	1821	5
1816	1819	1822	5
1820	1819	1821	5
1820	1819	1822	5
1821	1819	1822	5
1819	1822	1823	5
1819	1822	1824	5
1819	1822	1825	5
1823	1822	1824	5
1823	1822	1825	5
1824	1822	1825	5
1822	1825	1826	5
1822	1825	1827	5
1822	1825	1828	5
1826	1825	1827	5
1826	1825	1828	5
1827	1825	1828	5
1802	1829	1830	5
1802	1829	1831	5
1802	1829	1857	5
1830	1829	1831	5
1830	1829	1857	5
1831	1829	1857	5
1829	1831	1832	5
1829	1831	1833	5
1832	1831	1833	5
1831	1833	1834	5
1831	1833	1835	5
1834	1833	1835	5
1833	1835	1836	5
1833	1835	1837	5
1833	1835	1838	5
1836	1835	1837	5
1836	1835	1838	5
1837	1835	1838	5
1835	1838	1839	5
1835	1838	1840	5
1835	1838	1841	5
1839	1838	1840	5
1839	1838	1841	5
1840	1838	1841	5
1838	1841	1842	5

1838	1841	1843	5
1838	1841	1844	5
1842	1841	1843	5
1842	1841	1844	5
1843	1841	1844	5
1841	1844	1845	5
1841	1844	1849	5
1841	1844	1853	5
1845	1844	1849	5
1845	1844	1853	5
1849	1844	1853	5
1844	1845	1846	5
1844	1845	1847	5
1844	1845	1848	5
1846	1845	1847	5
1846	1845	1848	5
1847	1845	1848	5
1844	1849	1850	5
1844	1849	1851	5
1844	1849	1852	5
1850	1849	1851	5
1850	1849	1852	5
1851	1849	1852	5
1844	1853	1854	5
1844	1853	1855	5
1844	1853	1856	5
1854	1853	1855	5
1854	1853	1856	5
1855	1853	1856	5
1829	1857	1858	5
1829	1857	1859	5
1829	1857	1862	5
1858	1857	1859	5
1858	1857	1862	5
1859	1857	1862	5
1857	1859	1860	5
1857	1859	1861	5
1860	1859	1861	5
1857	1862	1863	5
1857	1862	1864	5
1857	1862	1865	5
1863	1862	1864	5
1863	1862	1865	5
1864	1862	1865	5
1862	1865	1866	5
1862	1865	1867	5
1862	1865	1892	5
1866	1865	1867	5
1866	1865	1892	5
1867	1865	1892	5
1865	1867	1868	5
1865	1867	1869	5
1865	1867	1870	5
1868	1867	1869	5

1868	1867	1870	5
1869	1867	1870	5
1867	1870	1871	5
1867	1870	1872	5
1867	1870	1873	5
1871	1870	1872	5
1871	1870	1873	5
1872	1870	1873	5
1870	1873	1874	5
1870	1873	1875	5
1870	1873	1876	5
1874	1873	1875	5
1874	1873	1876	5
1875	1873	1876	5
1873	1876	1877	5
1873	1876	1878	5
1873	1876	1879	5
1877	1876	1878	5
1877	1876	1879	5
1878	1876	1879	5
1876	1879	1880	5
1876	1879	1881	5
1876	1879	1882	5
1880	1879	1881	5
1880	1879	1882	5
1881	1879	1882	5
1879	1882	1883	5
1879	1882	1884	5
1879	1882	1885	5
1883	1882	1884	5
1883	1882	1885	5
1884	1882	1885	5
1882	1885	1886	5
1882	1885	1887	5
1882	1885	1888	5
1886	1885	1887	5
1886	1885	1888	5
1887	1885	1888	5
1885	1888	1889	5
1885	1888	1890	5
1885	1888	1891	5
1889	1888	1890	5
1889	1888	1891	5
1890	1888	1891	5
1865	1892	1893	5
1865	1892	1894	5
1865	1892	1920	5
1893	1892	1894	5
1893	1892	1920	5
1894	1892	1920	5
1892	1894	1895	5
1892	1894	1896	5
1895	1894	1896	5
1894	1896	1897	5

1894	1896	1898	5
1897	1896	1898	5
1896	1898	1899	5
1896	1898	1900	5
1896	1898	1901	5
1899	1898	1900	5
1899	1898	1901	5
1900	1898	1901	5
1898	1901	1902	5
1898	1901	1903	5
1898	1901	1904	5
1902	1901	1903	5
1902	1901	1904	5
1903	1901	1904	5
1901	1904	1905	5
1901	1904	1906	5
1901	1904	1907	5
1905	1904	1906	5
1905	1904	1907	5
1906	1904	1907	5
1904	1907	1908	5
1904	1907	1912	5
1904	1907	1916	5
1908	1907	1912	5
1908	1907	1916	5
1912	1907	1916	5
1907	1908	1909	5
1907	1908	1910	5
1907	1908	1911	5
1909	1908	1910	5
1909	1908	1911	5
1910	1908	1911	5
1907	1912	1913	5
1907	1912	1914	5
1907	1912	1915	5
1913	1912	1914	5
1913	1912	1915	5
1914	1912	1915	5
1907	1916	1917	5
1907	1916	1918	5
1907	1916	1919	5
1917	1916	1918	5
1917	1916	1919	5
1918	1916	1919	5
1892	1920	1921	5
1892	1920	1922	5
1892	1920	1925	5
1921	1920	1922	5
1921	1920	1925	5
1922	1920	1925	5
1920	1922	1923	5
1920	1922	1924	5
1923	1922	1924	5
1920	1925	1926	5

1920	1925	1927	5
1920	1925	1928	5
1926	1925	1927	5
1926	1925	1928	5
1927	1925	1928	5
1925	1928	1929	5
1925	1928	1930	5
1925	1928	1955	5
1929	1928	1930	5
1929	1928	1955	5
1930	1928	1955	5
1928	1930	1931	5
1928	1930	1932	5
1928	1930	1933	5
1931	1930	1932	5
1931	1930	1933	5
1932	1930	1933	5
1930	1933	1934	5
1930	1933	1935	5
1930	1933	1936	5
1934	1933	1935	5
1934	1933	1936	5
1935	1933	1936	5
1933	1936	1937	5
1933	1936	1938	5
1933	1936	1939	5
1937	1936	1938	5
1937	1936	1939	5
1938	1936	1939	5
1936	1939	1940	5
1936	1939	1941	5
1936	1939	1942	5
1940	1939	1941	5
1940	1939	1942	5
1941	1939	1942	5
1939	1942	1943	5
1939	1942	1944	5
1939	1942	1945	5
1943	1942	1944	5
1943	1942	1945	5
1944	1942	1945	5
1942	1945	1946	5
1942	1945	1947	5
1942	1945	1948	5
1946	1945	1947	5
1946	1945	1948	5
1947	1945	1948	5
1945	1948	1949	5
1945	1948	1950	5
1945	1948	1951	5
1949	1948	1950	5
1949	1948	1951	5
1950	1948	1951	5
1948	1951	1952	5

1948	1951	1953	5
1948	1951	1954	5
1952	1951	1953	5
1952	1951	1954	5
1953	1951	1954	5
1928	1955	1956	5
1928	1955	1957	5
1928	1955	1983	5
1956	1955	1957	5
1956	1955	1983	5
1957	1955	1983	5
1955	1957	1958	5
1955	1957	1959	5
1958	1957	1959	5
1957	1959	1960	5
1957	1959	1961	5
1960	1959	1961	5
1959	1961	1962	5
1959	1961	1963	5
1959	1961	1964	5
1962	1961	1963	5
1962	1961	1964	5
1963	1961	1964	5
1961	1964	1965	5
1961	1964	1966	5
1961	1964	1967	5
1965	1964	1966	5
1965	1964	1967	5
1966	1964	1967	5
1964	1967	1968	5
1964	1967	1969	5
1964	1967	1970	5
1968	1967	1969	5
1968	1967	1970	5
1969	1967	1970	5
1967	1970	1971	5
1967	1970	1975	5
1967	1970	1979	5
1971	1970	1975	5
1971	1970	1979	5
1975	1970	1979	5
1970	1971	1972	5
1970	1971	1973	5
1970	1971	1974	5
1972	1971	1973	5
1972	1971	1974	5
1973	1971	1974	5
1970	1975	1976	5
1970	1975	1977	5
1970	1975	1978	5
1976	1975	1977	5
1976	1975	1978	5
1977	1975	1978	5
1970	1979	1980	5

1970	1979	1981	5
1970	1979	1982	5
1980	1979	1981	5
1980	1979	1982	5
1981	1979	1982	5
1955	1983	1984	5
1955	1983	1985	5
1955	1983	1988	5
1984	1983	1985	5
1984	1983	1988	5
1985	1983	1988	5
1983	1985	1986	5
1983	1985	1987	5
1986	1985	1987	5
1983	1988	1989	5
1983	1988	1990	5
1983	1988	1991	5
1989	1988	1990	5
1989	1988	1991	5
1990	1988	1991	5
1988	1991	1992	5
1988	1991	1993	5
1988	1991	2018	5
1992	1991	1993	5
1992	1991	2018	5
1993	1991	2018	5
1991	1993	1994	5
1991	1993	1995	5
1991	1993	1996	5
1994	1993	1995	5
1994	1993	1996	5
1995	1993	1996	5
1993	1996	1997	5
1993	1996	1998	5
1993	1996	1999	5
1997	1996	1998	5
1997	1996	1999	5
1998	1996	1999	5
1996	1999	2000	5
1996	1999	2001	5
1996	1999	2002	5
2000	1999	2001	5
2000	1999	2002	5
2001	1999	2002	5
1999	2002	2003	5
1999	2002	2004	5
1999	2002	2005	5
2003	2002	2004	5
2003	2002	2005	5
2004	2002	2005	5
2002	2005	2006	5
2002	2005	2007	5
2002	2005	2008	5
2006	2005	2007	5

2006	2005	2008	5
2007	2005	2008	5
2005	2008	2009	5
2005	2008	2010	5
2005	2008	2011	5
2009	2008	2010	5
2009	2008	2011	5
2010	2008	2011	5
2008	2011	2012	5
2008	2011	2013	5
2008	2011	2014	5
2012	2011	2013	5
2012	2011	2014	5
2013	2011	2014	5
2011	2014	2015	5
2011	2014	2016	5
2011	2014	2017	5
2015	2014	2016	5
2015	2014	2017	5
2016	2014	2017	5
1991	2018	2019	5
1991	2018	2020	5
1991	2018	2046	5
2019	2018	2020	5
2019	2018	2046	5
2020	2018	2046	5
2018	2020	2021	5
2018	2020	2022	5
2021	2020	2022	5
2020	2022	2023	5
2020	2022	2024	5
2023	2022	2024	5
2022	2024	2025	5
2022	2024	2026	5
2022	2024	2027	5
2025	2024	2026	5
2025	2024	2027	5
2026	2024	2027	5
2024	2027	2028	5
2024	2027	2029	5
2024	2027	2030	5
2028	2027	2029	5
2028	2027	2030	5
2029	2027	2030	5
2027	2030	2031	5
2027	2030	2032	5
2027	2030	2033	5
2031	2030	2032	5
2031	2030	2033	5
2032	2030	2033	5
2030	2033	2034	5
2030	2033	2038	5
2030	2033	2042	5
2034	2033	2038	5

2034	2033	2042	5
2038	2033	2042	5
2033	2034	2035	5
2033	2034	2036	5
2033	2034	2037	5
2035	2034	2036	5
2035	2034	2037	5
2036	2034	2037	5
2033	2038	2039	5
2033	2038	2040	5
2033	2038	2041	5
2039	2038	2040	5
2039	2038	2041	5
2040	2038	2041	5
2033	2042	2043	5
2033	2042	2044	5
2033	2042	2045	5
2043	2042	2044	5
2043	2042	2045	5
2044	2042	2045	5
2018	2046	2047	5
2018	2046	2048	5
2018	2046	2051	5
2047	2046	2048	5
2047	2046	2051	5
2048	2046	2051	5
2046	2048	2049	5
2046	2048	2050	5
2049	2048	2050	5
2046	2051	2052	5
2046	2051	2053	5
2046	2051	2054	5
2052	2051	2053	5
2052	2051	2054	5
2053	2051	2054	5
2051	2054	2055	5
2051	2054	2056	5
2051	2054	2081	5
2055	2054	2056	5
2055	2054	2081	5
2056	2054	2081	5
2054	2056	2057	5
2054	2056	2058	5
2054	2056	2059	5
2057	2056	2058	5
2057	2056	2059	5
2058	2056	2059	5
2056	2059	2060	5
2056	2059	2061	5
2056	2059	2062	5
2060	2059	2061	5
2060	2059	2062	5
2061	2059	2062	5
2059	2062	2063	5

2059	2062	2064	5
2059	2062	2065	5
2063	2062	2064	5
2063	2062	2065	5
2064	2062	2065	5
2062	2065	2066	5
2062	2065	2067	5
2062	2065	2068	5
2066	2065	2067	5
2066	2065	2068	5
2067	2065	2068	5
2065	2068	2069	5
2065	2068	2070	5
2065	2068	2071	5
2069	2068	2070	5
2069	2068	2071	5
2070	2068	2071	5
2068	2071	2072	5
2068	2071	2073	5
2068	2071	2074	5
2072	2071	2073	5
2072	2071	2074	5
2073	2071	2074	5
2071	2074	2075	5
2071	2074	2076	5
2071	2074	2077	5
2075	2074	2076	5
2075	2074	2077	5
2076	2074	2077	5
2074	2077	2078	5
2074	2077	2079	5
2074	2077	2080	5
2078	2077	2079	5
2078	2077	2080	5
2079	2077	2080	5
2054	2081	2082	5
2054	2081	2083	5
2054	2081	2109	5
2082	2081	2083	5
2082	2081	2109	5
2083	2081	2109	5
2081	2083	2084	5
2081	2083	2085	5
2084	2083	2085	5
2083	2085	2086	5
2083	2085	2087	5
2086	2085	2087	5
2085	2087	2088	5
2085	2087	2089	5
2085	2087	2090	5
2088	2087	2089	5
2088	2087	2090	5
2089	2087	2090	5
2087	2090	2091	5

2087	2090	2092	5
2087	2090	2093	5
2091	2090	2092	5
2091	2090	2093	5
2092	2090	2093	5
2090	2093	2094	5
2090	2093	2095	5
2090	2093	2096	5
2094	2093	2095	5
2094	2093	2096	5
2095	2093	2096	5
2093	2096	2097	5
2093	2096	2101	5
2093	2096	2105	5
2097	2096	2101	5
2097	2096	2105	5
2101	2096	2105	5
2096	2097	2098	5
2096	2097	2099	5
2096	2097	2100	5
2098	2097	2099	5
2098	2097	2100	5
2099	2097	2100	5
2096	2101	2102	5
2096	2101	2103	5
2096	2101	2104	5
2102	2101	2103	5
2102	2101	2104	5
2103	2101	2104	5
2096	2105	2106	5
2096	2105	2107	5
2096	2105	2108	5
2106	2105	2107	5
2106	2105	2108	5
2107	2105	2108	5
2081	2109	2110	5
2081	2109	2111	5
2081	2109	2114	5
2110	2109	2111	5
2110	2109	2114	5
2111	2109	2114	5
2109	2111	2112	5
2109	2111	2113	5
2112	2111	2113	5
2109	2114	2115	5
2109	2114	2116	5
2109	2114	2117	5
2115	2114	2116	5
2115	2114	2117	5
2116	2114	2117	5
2114	2117	2118	5
2114	2117	2119	5
2114	2117	2144	5
2118	2117	2119	5

2118	2117	2144	5
2119	2117	2144	5
2117	2119	2120	5
2117	2119	2121	5
2117	2119	2122	5
2120	2119	2121	5
2120	2119	2122	5
2121	2119	2122	5
2119	2122	2123	5
2119	2122	2124	5
2119	2122	2125	5
2123	2122	2124	5
2123	2122	2125	5
2124	2122	2125	5
2122	2125	2126	5
2122	2125	2127	5
2122	2125	2128	5
2126	2125	2127	5
2126	2125	2128	5
2127	2125	2128	5
2125	2128	2129	5
2125	2128	2130	5
2125	2128	2131	5
2129	2128	2130	5
2129	2128	2131	5
2130	2128	2131	5
2128	2131	2132	5
2128	2131	2133	5
2128	2131	2134	5
2132	2131	2133	5
2132	2131	2134	5
2133	2131	2134	5
2131	2134	2135	5
2131	2134	2136	5
2131	2134	2137	5
2135	2134	2136	5
2135	2134	2137	5
2136	2134	2137	5
2134	2137	2138	5
2134	2137	2139	5
2134	2137	2140	5
2138	2137	2139	5
2138	2137	2140	5
2139	2137	2140	5
2137	2140	2141	5
2137	2140	2142	5
2137	2140	2143	5
2141	2140	2142	5
2141	2140	2143	5
2142	2140	2143	5
2117	2144	2145	5
2117	2144	2146	5
2117	2144	2172	5
2145	2144	2146	5

2145	2144	2172	5
2146	2144	2172	5
2144	2146	2147	5
2144	2146	2148	5
2147	2146	2148	5
2146	2148	2149	5
2146	2148	2150	5
2149	2148	2150	5
2148	2150	2151	5
2148	2150	2152	5
2148	2150	2153	5
2151	2150	2152	5
2151	2150	2153	5
2152	2150	2153	5
2150	2153	2154	5
2150	2153	2155	5
2150	2153	2156	5
2154	2153	2155	5
2154	2153	2156	5
2155	2153	2156	5
2153	2156	2157	5
2153	2156	2158	5
2153	2156	2159	5
2157	2156	2158	5
2157	2156	2159	5
2158	2156	2159	5
2156	2159	2160	5
2156	2159	2164	5
2156	2159	2168	5
2160	2159	2164	5
2160	2159	2168	5
2164	2159	2168	5
2159	2160	2161	5
2159	2160	2162	5
2159	2160	2163	5
2161	2160	2162	5
2161	2160	2163	5
2162	2160	2163	5
2159	2164	2165	5
2159	2164	2166	5
2159	2164	2167	5
2165	2164	2166	5
2165	2164	2167	5
2166	2164	2167	5
2159	2168	2169	5
2159	2168	2170	5
2159	2168	2171	5
2169	2168	2170	5
2169	2168	2171	5
2170	2168	2171	5
2144	2172	2173	5
2144	2172	2174	5
2144	2172	2177	5
2173	2172	2174	5

2173	2172	2177	5
2174	2172	2177	5
2172	2174	2175	5
2172	2174	2176	5
2175	2174	2176	5
2172	2177	2178	5
2172	2177	2179	5
2172	2177	2180	5
2178	2177	2179	5
2178	2177	2180	5
2179	2177	2180	5
2177	2180	2181	5
2177	2180	2182	5
2177	2180	2207	5
2181	2180	2182	5
2181	2180	2207	5
2182	2180	2207	5
2180	2182	2183	5
2180	2182	2184	5
2180	2182	2185	5
2183	2182	2184	5
2183	2182	2185	5
2184	2182	2185	5
2182	2185	2186	5
2182	2185	2187	5
2182	2185	2188	5
2186	2185	2187	5
2186	2185	2188	5
2187	2185	2188	5
2185	2188	2189	5
2185	2188	2190	5
2185	2188	2191	5
2189	2188	2190	5
2189	2188	2191	5
2190	2188	2191	5
2188	2191	2192	5
2188	2191	2193	5
2188	2191	2194	5
2192	2191	2193	5
2192	2191	2194	5
2193	2191	2194	5
2191	2194	2195	5
2191	2194	2196	5
2191	2194	2197	5
2195	2194	2196	5
2195	2194	2197	5
2196	2194	2197	5
2194	2197	2198	5
2194	2197	2199	5
2194	2197	2200	5
2198	2197	2199	5
2198	2197	2200	5
2199	2197	2200	5
2197	2200	2201	5

2197	2200	2202	5
2197	2200	2203	5
2201	2200	2202	5
2201	2200	2203	5
2202	2200	2203	5
2200	2203	2204	5
2200	2203	2205	5
2200	2203	2206	5
2204	2203	2205	5
2204	2203	2206	5
2205	2203	2206	5
2180	2207	2208	5
2180	2207	2209	5
2180	2207	2235	5
2208	2207	2209	5
2208	2207	2235	5
2209	2207	2235	5
2207	2209	2210	5
2207	2209	2211	5
2210	2209	2211	5
2209	2211	2212	5
2209	2211	2213	5
2212	2211	2213	5
2211	2213	2214	5
2211	2213	2215	5
2211	2213	2216	5
2214	2213	2215	5
2214	2213	2216	5
2215	2213	2216	5
2213	2216	2217	5
2213	2216	2218	5
2213	2216	2219	5
2217	2216	2218	5
2217	2216	2219	5
2218	2216	2219	5
2216	2219	2220	5
2216	2219	2221	5
2216	2219	2222	5
2220	2219	2221	5
2220	2219	2222	5
2221	2219	2222	5
2219	2222	2223	5
2219	2222	2227	5
2219	2222	2231	5
2223	2222	2227	5
2223	2222	2231	5
2227	2222	2231	5
2222	2223	2224	5
2222	2223	2225	5
2222	2223	2226	5
2224	2223	2225	5
2224	2223	2226	5
2225	2223	2226	5
2222	2227	2228	5

2222	2227	2229	5
2222	2227	2230	5
2228	2227	2229	5
2228	2227	2230	5
2229	2227	2230	5
2222	2231	2232	5
2222	2231	2233	5
2222	2231	2234	5
2232	2231	2233	5
2232	2231	2234	5
2233	2231	2234	5
2207	2235	2236	5
2207	2235	2237	5
2207	2235	2240	5
2236	2235	2237	5
2236	2235	2240	5
2237	2235	2240	5
2235	2237	2238	5
2235	2237	2239	5
2238	2237	2239	5
2235	2240	2241	5
2235	2240	2242	5
2235	2240	2243	5
2241	2240	2242	5
2241	2240	2243	5
2242	2240	2243	5
2240	2243	2244	5
2240	2243	2245	5
2240	2243	2270	5
2244	2243	2245	5
2244	2243	2270	5
2245	2243	2270	5
2243	2245	2246	5
2243	2245	2247	5
2243	2245	2248	5
2246	2245	2247	5
2246	2245	2248	5
2247	2245	2248	5
2245	2248	2249	5
2245	2248	2250	5
2245	2248	2251	5
2249	2248	2250	5
2249	2248	2251	5
2250	2248	2251	5
2248	2251	2252	5
2248	2251	2253	5
2248	2251	2254	5
2252	2251	2253	5
2252	2251	2254	5
2253	2251	2254	5
2251	2254	2255	5
2251	2254	2256	5
2251	2254	2257	5
2255	2254	2256	5

2255	2254	2257	5
2256	2254	2257	5
2254	2257	2258	5
2254	2257	2259	5
2254	2257	2260	5
2258	2257	2259	5
2258	2257	2260	5
2259	2257	2260	5
2257	2260	2261	5
2257	2260	2262	5
2257	2260	2263	5
2261	2260	2262	5
2261	2260	2263	5
2262	2260	2263	5
2260	2263	2264	5
2260	2263	2265	5
2260	2263	2266	5
2264	2263	2265	5
2264	2263	2266	5
2265	2263	2266	5
2263	2266	2267	5
2263	2266	2268	5
2263	2266	2269	5
2267	2266	2268	5
2267	2266	2269	5
2268	2266	2269	5
2243	2270	2271	5
2243	2270	2272	5
2243	2270	2298	5
2271	2270	2272	5
2271	2270	2298	5
2272	2270	2298	5
2270	2272	2273	5
2270	2272	2274	5
2273	2272	2274	5
2272	2274	2275	5
2272	2274	2276	5
2275	2274	2276	5
2274	2276	2277	5
2274	2276	2278	5
2274	2276	2279	5
2277	2276	2278	5
2277	2276	2279	5
2278	2276	2279	5
2276	2279	2280	5
2276	2279	2281	5
2276	2279	2282	5
2280	2279	2281	5
2280	2279	2282	5
2281	2279	2282	5
2279	2282	2283	5
2279	2282	2284	5
2279	2282	2285	5
2283	2282	2284	5

2283	2282	2285	5
2284	2282	2285	5
2282	2285	2286	5
2282	2285	2290	5
2282	2285	2294	5
2286	2285	2290	5
2286	2285	2294	5
2290	2285	2294	5
2285	2286	2287	5
2285	2286	2288	5
2285	2286	2289	5
2287	2286	2288	5
2287	2286	2289	5
2288	2286	2289	5
2285	2290	2291	5
2285	2290	2292	5
2285	2290	2293	5
2291	2290	2292	5
2291	2290	2293	5
2292	2290	2293	5
2285	2294	2295	5
2285	2294	2296	5
2285	2294	2297	5
2295	2294	2296	5
2295	2294	2297	5
2296	2294	2297	5
2270	2298	2299	5
2270	2298	2300	5
2270	2298	2303	5
2299	2298	2300	5
2299	2298	2303	5
2300	2298	2303	5
2298	2300	2301	5
2298	2300	2302	5
2301	2300	2302	5
2298	2303	2304	5
2298	2303	2305	5
2298	2303	2306	5
2304	2303	2305	5
2304	2303	2306	5
2305	2303	2306	5
2303	2306	2307	5
2303	2306	2308	5
2303	2306	2333	5
2307	2306	2308	5
2307	2306	2333	5
2308	2306	2333	5
2306	2308	2309	5
2306	2308	2310	5
2306	2308	2311	5
2309	2308	2310	5
2309	2308	2311	5
2310	2308	2311	5
2308	2311	2312	5

2308	2311	2313	5
2308	2311	2314	5
2312	2311	2313	5
2312	2311	2314	5
2313	2311	2314	5
2311	2314	2315	5
2311	2314	2316	5
2311	2314	2317	5
2315	2314	2316	5
2315	2314	2317	5
2316	2314	2317	5
2314	2317	2318	5
2314	2317	2319	5
2314	2317	2320	5
2318	2317	2319	5
2318	2317	2320	5
2319	2317	2320	5
2317	2320	2321	5
2317	2320	2322	5
2317	2320	2323	5
2321	2320	2322	5
2321	2320	2323	5
2322	2320	2323	5
2320	2323	2324	5
2320	2323	2325	5
2320	2323	2326	5
2324	2323	2325	5
2324	2323	2326	5
2325	2323	2326	5
2323	2326	2327	5
2323	2326	2328	5
2323	2326	2329	5
2327	2326	2328	5
2327	2326	2329	5
2328	2326	2329	5
2326	2329	2330	5
2326	2329	2331	5
2326	2329	2332	5
2330	2329	2331	5
2330	2329	2332	5
2331	2329	2332	5
2306	2333	2334	5
2306	2333	2335	5
2306	2333	2361	5
2334	2333	2335	5
2334	2333	2361	5
2335	2333	2361	5
2333	2335	2336	5
2333	2335	2337	5
2336	2335	2337	5
2335	2337	2338	5
2335	2337	2339	5
2338	2337	2339	5
2337	2339	2340	5

2337	2339	2341	5
2337	2339	2342	5
2340	2339	2341	5
2340	2339	2342	5
2341	2339	2342	5
2339	2342	2343	5
2339	2342	2344	5
2339	2342	2345	5
2343	2342	2344	5
2343	2342	2345	5
2344	2342	2345	5
2342	2345	2346	5
2342	2345	2347	5
2342	2345	2348	5
2346	2345	2347	5
2346	2345	2348	5
2347	2345	2348	5
2345	2348	2349	5
2345	2348	2353	5
2345	2348	2357	5
2349	2348	2353	5
2349	2348	2357	5
2353	2348	2357	5
2348	2349	2350	5
2348	2349	2351	5
2348	2349	2352	5
2350	2349	2351	5
2350	2349	2352	5
2351	2349	2352	5
2348	2353	2354	5
2348	2353	2355	5
2348	2353	2356	5
2354	2353	2355	5
2354	2353	2356	5
2355	2353	2356	5
2348	2357	2358	5
2348	2357	2359	5
2348	2357	2360	5
2358	2357	2359	5
2358	2357	2360	5
2359	2357	2360	5
2333	2361	2362	5
2333	2361	2363	5
2333	2361	2366	5
2362	2361	2363	5
2362	2361	2366	5
2363	2361	2366	5
2361	2363	2364	5
2361	2363	2365	5
2364	2363	2365	5
2361	2366	2367	5
2361	2366	2368	5
2361	2366	2369	5
2367	2366	2368	5

2367	2366	2369	5
2368	2366	2369	5
2366	2369	2370	5
2366	2369	2371	5
2366	2369	2396	5
2370	2369	2371	5
2370	2369	2396	5
2371	2369	2396	5
2369	2371	2372	5
2369	2371	2373	5
2369	2371	2374	5
2372	2371	2373	5
2372	2371	2374	5
2373	2371	2374	5
2371	2374	2375	5
2371	2374	2376	5
2371	2374	2377	5
2375	2374	2376	5
2375	2374	2377	5
2376	2374	2377	5
2374	2377	2378	5
2374	2377	2379	5
2374	2377	2380	5
2378	2377	2379	5
2378	2377	2380	5
2379	2377	2380	5
2377	2380	2381	5
2377	2380	2382	5
2377	2380	2383	5
2381	2380	2382	5
2381	2380	2383	5
2382	2380	2383	5
2380	2383	2384	5
2380	2383	2385	5
2380	2383	2386	5
2384	2383	2385	5
2384	2383	2386	5
2385	2383	2386	5
2383	2386	2387	5
2383	2386	2388	5
2383	2386	2389	5
2387	2386	2388	5
2387	2386	2389	5
2388	2386	2389	5
2386	2389	2390	5
2386	2389	2391	5
2386	2389	2392	5
2390	2389	2391	5
2390	2389	2392	5
2391	2389	2392	5
2389	2392	2393	5
2389	2392	2394	5
2389	2392	2395	5
2393	2392	2394	5

2393	2392	2395	5
2394	2392	2395	5
2369	2396	2397	5
2369	2396	2398	5
2369	2396	2424	5
2397	2396	2398	5
2397	2396	2424	5
2398	2396	2424	5
2396	2398	2399	5
2396	2398	2400	5
2399	2398	2400	5
2398	2400	2401	5
2398	2400	2402	5
2401	2400	2402	5
2400	2402	2403	5
2400	2402	2404	5
2400	2402	2405	5
2403	2402	2404	5
2403	2402	2405	5
2404	2402	2405	5
2402	2405	2406	5
2402	2405	2407	5
2402	2405	2408	5
2406	2405	2407	5
2406	2405	2408	5
2407	2405	2408	5
2405	2408	2409	5
2405	2408	2410	5
2405	2408	2411	5
2409	2408	2410	5
2409	2408	2411	5
2410	2408	2411	5
2408	2411	2412	5
2408	2411	2416	5
2408	2411	2420	5
2412	2411	2416	5
2412	2411	2420	5
2416	2411	2420	5
2411	2412	2413	5
2411	2412	2414	5
2411	2412	2415	5
2413	2412	2414	5
2413	2412	2415	5
2414	2412	2415	5
2411	2416	2417	5
2411	2416	2418	5
2411	2416	2419	5
2417	2416	2418	5
2417	2416	2419	5
2418	2416	2419	5
2411	2420	2421	5
2411	2420	2422	5
2411	2420	2423	5
2421	2420	2422	5

2421	2420	2423	5
2422	2420	2423	5
2396	2424	2425	5
2396	2424	2426	5
2396	2424	2429	5
2425	2424	2426	5
2425	2424	2429	5
2426	2424	2429	5
2424	2426	2427	5
2424	2426	2428	5
2427	2426	2428	5
2424	2429	2430	5
2424	2429	2431	5
2424	2429	2432	5
2430	2429	2431	5
2430	2429	2432	5
2431	2429	2432	5
2429	2432	2433	5
2429	2432	2434	5
2429	2432	2459	5
2433	2432	2434	5
2433	2432	2459	5
2434	2432	2459	5
2432	2434	2435	5
2432	2434	2436	5
2432	2434	2437	5
2435	2434	2436	5
2435	2434	2437	5
2436	2434	2437	5
2434	2437	2438	5
2434	2437	2439	5
2434	2437	2440	5
2438	2437	2439	5
2438	2437	2440	5
2439	2437	2440	5
2437	2440	2441	5
2437	2440	2442	5
2437	2440	2443	5
2441	2440	2442	5
2441	2440	2443	5
2442	2440	2443	5
2440	2443	2444	5
2440	2443	2445	5
2440	2443	2446	5
2444	2443	2445	5
2444	2443	2446	5
2445	2443	2446	5
2443	2446	2447	5
2443	2446	2448	5
2443	2446	2449	5
2447	2446	2448	5
2447	2446	2449	5
2448	2446	2449	5
2446	2449	2450	5

2446	2449	2451	5
2446	2449	2452	5
2450	2449	2451	5
2450	2449	2452	5
2451	2449	2452	5
2449	2452	2453	5
2449	2452	2454	5
2449	2452	2455	5
2453	2452	2454	5
2453	2452	2455	5
2454	2452	2455	5
2452	2455	2456	5
2452	2455	2457	5
2452	2455	2458	5
2456	2455	2457	5
2456	2455	2458	5
2457	2455	2458	5
2432	2459	2460	5
2432	2459	2461	5
2432	2459	2487	5
2460	2459	2461	5
2460	2459	2487	5
2461	2459	2487	5
2459	2461	2462	5
2459	2461	2463	5
2462	2461	2463	5
2461	2463	2464	5
2461	2463	2465	5
2464	2463	2465	5
2463	2465	2466	5
2463	2465	2467	5
2463	2465	2468	5
2466	2465	2467	5
2466	2465	2468	5
2467	2465	2468	5
2465	2468	2469	5
2465	2468	2470	5
2465	2468	2471	5
2469	2468	2470	5
2469	2468	2471	5
2470	2468	2471	5
2468	2471	2472	5
2468	2471	2473	5
2468	2471	2474	5
2472	2471	2473	5
2472	2471	2474	5
2473	2471	2474	5
2471	2474	2475	5
2471	2474	2479	5
2471	2474	2483	5
2475	2474	2479	5
2475	2474	2483	5
2479	2474	2483	5
2474	2475	2476	5

2474	2475	2477	5
2474	2475	2478	5
2476	2475	2477	5
2476	2475	2478	5
2477	2475	2478	5
2474	2479	2480	5
2474	2479	2481	5
2474	2479	2482	5
2480	2479	2481	5
2480	2479	2482	5
2481	2479	2482	5
2474	2483	2484	5
2474	2483	2485	5
2474	2483	2486	5
2484	2483	2485	5
2484	2483	2486	5
2485	2483	2486	5
2459	2487	2488	5
2459	2487	2489	5
2459	2487	2492	5
2488	2487	2489	5
2488	2487	2492	5
2489	2487	2492	5
2487	2489	2490	5
2487	2489	2491	5
2490	2489	2491	5
2487	2492	2493	5
2487	2492	2494	5
2487	2492	2495	5
2493	2492	2494	5
2493	2492	2495	5
2494	2492	2495	5
2492	2495	2496	5
2492	2495	2497	5
2492	2495	2522	5
2496	2495	2497	5
2496	2495	2522	5
2497	2495	2522	5
2495	2497	2498	5
2495	2497	2499	5
2495	2497	2500	5
2498	2497	2499	5
2498	2497	2500	5
2499	2497	2500	5
2497	2500	2501	5
2497	2500	2502	5
2497	2500	2503	5
2501	2500	2502	5
2501	2500	2503	5
2502	2500	2503	5
2500	2503	2504	5
2500	2503	2505	5
2500	2503	2506	5
2504	2503	2505	5

2504	2503	2506	5
2505	2503	2506	5
2503	2506	2507	5
2503	2506	2508	5
2503	2506	2509	5
2507	2506	2508	5
2507	2506	2509	5
2508	2506	2509	5
2506	2509	2510	5
2506	2509	2511	5
2506	2509	2512	5
2510	2509	2511	5
2510	2509	2512	5
2511	2509	2512	5
2509	2512	2513	5
2509	2512	2514	5
2509	2512	2515	5
2513	2512	2514	5
2513	2512	2515	5
2514	2512	2515	5
2512	2515	2516	5
2512	2515	2517	5
2512	2515	2518	5
2516	2515	2517	5
2516	2515	2518	5
2517	2515	2518	5
2515	2518	2519	5
2515	2518	2520	5
2515	2518	2521	5
2519	2518	2520	5
2519	2518	2521	5
2520	2518	2521	5
2495	2522	2523	5
2495	2522	2524	5
2495	2522	2550	5
2523	2522	2524	5
2523	2522	2550	5
2524	2522	2550	5
2522	2524	2525	5
2522	2524	2526	5
2525	2524	2526	5
2524	2526	2527	5
2524	2526	2528	5
2527	2526	2528	5
2526	2528	2529	5
2526	2528	2530	5
2526	2528	2531	5
2529	2528	2530	5
2529	2528	2531	5
2530	2528	2531	5
2528	2531	2532	5
2528	2531	2533	5
2528	2531	2534	5
2532	2531	2533	5

2532	2531	2534	5
2533	2531	2534	5
2531	2534	2535	5
2531	2534	2536	5
2531	2534	2537	5
2535	2534	2536	5
2535	2534	2537	5
2536	2534	2537	5
2534	2537	2538	5
2534	2537	2542	5
2534	2537	2546	5
2538	2537	2542	5
2538	2537	2546	5
2542	2537	2546	5
2537	2538	2539	5
2537	2538	2540	5
2537	2538	2541	5
2539	2538	2540	5
2539	2538	2541	5
2540	2538	2541	5
2537	2542	2543	5
2537	2542	2544	5
2537	2542	2545	5
2543	2542	2544	5
2543	2542	2545	5
2544	2542	2545	5
2537	2546	2547	5
2537	2546	2548	5
2537	2546	2549	5
2547	2546	2548	5
2547	2546	2549	5
2548	2546	2549	5
2522	2550	2551	5
2522	2550	2552	5
2522	2550	2555	5
2551	2550	2552	5
2551	2550	2555	5
2552	2550	2555	5
2550	2552	2553	5
2550	2552	2554	5
2553	2552	2554	5
2550	2555	2556	5
2550	2555	2557	5
2550	2555	2558	5
2556	2555	2557	5
2556	2555	2558	5
2557	2555	2558	5
2555	2558	2559	5
2555	2558	2560	5
2555	2558	2585	5
2559	2558	2560	5
2559	2558	2585	5
2560	2558	2585	5
2558	2560	2561	5

2558	2560	2562	5
2558	2560	2563	5
2561	2560	2562	5
2561	2560	2563	5
2562	2560	2563	5
2560	2563	2564	5
2560	2563	2565	5
2560	2563	2566	5
2564	2563	2565	5
2564	2563	2566	5
2565	2563	2566	5
2563	2566	2567	5
2563	2566	2568	5
2563	2566	2569	5
2567	2566	2568	5
2567	2566	2569	5
2568	2566	2569	5
2566	2569	2570	5
2566	2569	2571	5
2566	2569	2572	5
2570	2569	2571	5
2570	2569	2572	5
2571	2569	2572	5
2569	2572	2573	5
2569	2572	2574	5
2569	2572	2575	5
2573	2572	2574	5
2573	2572	2575	5
2574	2572	2575	5
2572	2575	2576	5
2572	2575	2577	5
2572	2575	2578	5
2576	2575	2577	5
2576	2575	2578	5
2577	2575	2578	5
2575	2578	2579	5
2575	2578	2580	5
2575	2578	2581	5
2579	2578	2580	5
2579	2578	2581	5
2580	2578	2581	5
2578	2581	2582	5
2578	2581	2583	5
2578	2581	2584	5
2582	2581	2583	5
2582	2581	2584	5
2583	2581	2584	5
2558	2585	2586	5
2558	2585	2587	5
2558	2585	2613	5
2586	2585	2587	5
2586	2585	2613	5
2587	2585	2613	5
2585	2587	2588	5

2585	2587	2589	5
2588	2587	2589	5
2587	2589	2590	5
2587	2589	2591	5
2590	2589	2591	5
2589	2591	2592	5
2589	2591	2593	5
2589	2591	2594	5
2592	2591	2593	5
2592	2591	2594	5
2593	2591	2594	5
2591	2594	2595	5
2591	2594	2596	5
2591	2594	2597	5
2595	2594	2596	5
2595	2594	2597	5
2596	2594	2597	5
2594	2597	2598	5
2594	2597	2599	5
2594	2597	2600	5
2598	2597	2599	5
2598	2597	2600	5
2599	2597	2600	5
2597	2600	2601	5
2597	2600	2605	5
2597	2600	2609	5
2601	2600	2605	5
2601	2600	2609	5
2605	2600	2609	5
2600	2601	2602	5
2600	2601	2603	5
2600	2601	2604	5
2602	2601	2603	5
2602	2601	2604	5
2603	2601	2604	5
2600	2605	2606	5
2600	2605	2607	5
2600	2605	2608	5
2606	2605	2607	5
2606	2605	2608	5
2607	2605	2608	5
2600	2609	2610	5
2600	2609	2611	5
2600	2609	2612	5
2610	2609	2611	5
2610	2609	2612	5
2611	2609	2612	5
2585	2613	2614	5
2585	2613	2615	5
2585	2613	2618	5
2614	2613	2615	5
2614	2613	2618	5
2615	2613	2618	5
2613	2615	2616	5

2613	2615	2617	5
2616	2615	2617	5
2613	2618	2619	5
2613	2618	2620	5
2613	2618	2621	5
2619	2618	2620	5
2619	2618	2621	5
2620	2618	2621	5
2618	2621	2622	5
2618	2621	2623	5
2618	2621	2648	5
2622	2621	2623	5
2622	2621	2648	5
2623	2621	2648	5
2621	2623	2624	5
2621	2623	2625	5
2621	2623	2626	5
2624	2623	2625	5
2624	2623	2626	5
2625	2623	2626	5
2623	2626	2627	5
2623	2626	2628	5
2623	2626	2629	5
2627	2626	2628	5
2627	2626	2629	5
2628	2626	2629	5
2626	2629	2630	5
2626	2629	2631	5
2626	2629	2632	5
2630	2629	2631	5
2630	2629	2632	5
2631	2629	2632	5
2629	2632	2633	5
2629	2632	2634	5
2629	2632	2635	5
2633	2632	2634	5
2633	2632	2635	5
2634	2632	2635	5
2632	2635	2636	5
2632	2635	2637	5
2632	2635	2638	5
2636	2635	2637	5
2636	2635	2638	5
2637	2635	2638	5
2635	2638	2639	5
2635	2638	2640	5
2635	2638	2641	5
2639	2638	2640	5
2639	2638	2641	5
2640	2638	2641	5
2638	2641	2642	5
2638	2641	2643	5
2638	2641	2644	5
2642	2641	2643	5

2642	2641	2644	5
2643	2641	2644	5
2641	2644	2645	5
2641	2644	2646	5
2641	2644	2647	5
2645	2644	2646	5
2645	2644	2647	5
2646	2644	2647	5
2621	2648	2649	5
2621	2648	2650	5
2621	2648	2676	5
2649	2648	2650	5
2649	2648	2676	5
2650	2648	2676	5
2648	2650	2651	5
2648	2650	2652	5
2651	2650	2652	5
2650	2652	2653	5
2650	2652	2654	5
2653	2652	2654	5
2652	2654	2655	5
2652	2654	2656	5
2652	2654	2657	5
2655	2654	2656	5
2655	2654	2657	5
2656	2654	2657	5
2654	2657	2658	5
2654	2657	2659	5
2654	2657	2660	5
2658	2657	2659	5
2658	2657	2660	5
2659	2657	2660	5
2657	2660	2661	5
2657	2660	2662	5
2657	2660	2663	5
2661	2660	2662	5
2661	2660	2663	5
2662	2660	2663	5
2660	2663	2664	5
2660	2663	2668	5
2660	2663	2672	5
2664	2663	2668	5
2664	2663	2672	5
2668	2663	2672	5
2663	2664	2665	5
2663	2664	2666	5
2663	2664	2667	5
2665	2664	2666	5
2665	2664	2667	5
2666	2664	2667	5
2663	2668	2669	5
2663	2668	2670	5
2663	2668	2671	5
2669	2668	2670	5

2669	2668	2671	5
2670	2668	2671	5
2663	2672	2673	5
2663	2672	2674	5
2663	2672	2675	5
2673	2672	2674	5
2673	2672	2675	5
2674	2672	2675	5
2648	2676	2677	5
2648	2676	2678	5
2648	2676	2681	5
2677	2676	2678	5
2677	2676	2681	5
2678	2676	2681	5
2676	2678	2679	5
2676	2678	2680	5
2679	2678	2680	5
2676	2681	2682	5
2676	2681	2683	5
2676	2681	2684	5
2682	2681	2683	5
2682	2681	2684	5
2683	2681	2684	5
2681	2684	2685	5
2681	2684	2686	5
2681	2684	2711	5
2685	2684	2686	5
2685	2684	2711	5
2686	2684	2711	5
2684	2686	2687	5
2684	2686	2688	5
2684	2686	2689	5
2687	2686	2688	5
2687	2686	2689	5
2688	2686	2689	5
2686	2689	2690	5
2686	2689	2691	5
2686	2689	2692	5
2690	2689	2691	5
2690	2689	2692	5
2691	2689	2692	5
2689	2692	2693	5
2689	2692	2694	5
2689	2692	2695	5
2693	2692	2694	5
2693	2692	2695	5
2694	2692	2695	5
2692	2695	2696	5
2692	2695	2697	5
2692	2695	2698	5
2696	2695	2697	5
2696	2695	2698	5
2697	2695	2698	5
2695	2698	2699	5

2695	2698	2700	5
2695	2698	2701	5
2699	2698	2700	5
2699	2698	2701	5
2700	2698	2701	5
2698	2701	2702	5
2698	2701	2703	5
2698	2701	2704	5
2702	2701	2703	5
2702	2701	2704	5
2703	2701	2704	5
2701	2704	2705	5
2701	2704	2706	5
2701	2704	2707	5
2705	2704	2706	5
2705	2704	2707	5
2706	2704	2707	5
2704	2707	2708	5
2704	2707	2709	5
2704	2707	2710	5
2708	2707	2709	5
2708	2707	2710	5
2709	2707	2710	5
2684	2711	2712	5
2684	2711	2713	5
2684	2711	2739	5
2712	2711	2713	5
2712	2711	2739	5
2713	2711	2739	5
2711	2713	2714	5
2711	2713	2715	5
2714	2713	2715	5
2713	2715	2716	5
2713	2715	2717	5
2716	2715	2717	5
2715	2717	2718	5
2715	2717	2719	5
2715	2717	2720	5
2718	2717	2719	5
2718	2717	2720	5
2719	2717	2720	5
2717	2720	2721	5
2717	2720	2722	5
2717	2720	2723	5
2721	2720	2722	5
2721	2720	2723	5
2722	2720	2723	5
2720	2723	2724	5
2720	2723	2725	5
2720	2723	2726	5
2724	2723	2725	5
2724	2723	2726	5
2725	2723	2726	5
2723	2726	2727	5

2723	2726	2731	5
2723	2726	2735	5
2727	2726	2731	5
2727	2726	2735	5
2731	2726	2735	5
2726	2727	2728	5
2726	2727	2729	5
2726	2727	2730	5
2728	2727	2729	5
2728	2727	2730	5
2729	2727	2730	5
2726	2731	2732	5
2726	2731	2733	5
2726	2731	2734	5
2732	2731	2733	5
2732	2731	2734	5
2733	2731	2734	5
2726	2735	2736	5
2726	2735	2737	5
2726	2735	2738	5
2736	2735	2737	5
2736	2735	2738	5
2737	2735	2738	5
2711	2739	2740	5
2711	2739	2741	5
2711	2739	2744	5
2740	2739	2741	5
2740	2739	2744	5
2741	2739	2744	5
2739	2741	2742	5
2739	2741	2743	5
2742	2741	2743	5
2739	2744	2745	5
2739	2744	2746	5
2739	2744	2747	5
2745	2744	2746	5
2745	2744	2747	5
2746	2744	2747	5
2744	2747	2748	5
2744	2747	2749	5
2744	2747	2774	5
2748	2747	2749	5
2748	2747	2774	5
2749	2747	2774	5
2747	2749	2750	5
2747	2749	2751	5
2747	2749	2752	5
2750	2749	2751	5
2750	2749	2752	5
2751	2749	2752	5
2749	2752	2753	5
2749	2752	2754	5
2749	2752	2755	5
2753	2752	2754	5

2753	2752	2755	5
2754	2752	2755	5
2752	2755	2756	5
2752	2755	2757	5
2752	2755	2758	5
2756	2755	2757	5
2756	2755	2758	5
2757	2755	2758	5
2755	2758	2759	5
2755	2758	2760	5
2755	2758	2761	5
2759	2758	2760	5
2759	2758	2761	5
2760	2758	2761	5
2758	2761	2762	5
2758	2761	2763	5
2758	2761	2764	5
2762	2761	2763	5
2762	2761	2764	5
2763	2761	2764	5
2761	2764	2765	5
2761	2764	2766	5
2761	2764	2767	5
2765	2764	2766	5
2765	2764	2767	5
2766	2764	2767	5
2764	2767	2768	5
2764	2767	2769	5
2764	2767	2770	5
2768	2767	2769	5
2768	2767	2770	5
2769	2767	2770	5
2767	2770	2771	5
2767	2770	2772	5
2767	2770	2773	5
2771	2770	2772	5
2771	2770	2773	5
2772	2770	2773	5
2747	2774	2775	5
2747	2774	2776	5
2747	2774	2802	5
2775	2774	2776	5
2775	2774	2802	5
2776	2774	2802	5
2774	2776	2777	5
2774	2776	2778	5
2777	2776	2778	5
2776	2778	2779	5
2776	2778	2780	5
2779	2778	2780	5
2778	2780	2781	5
2778	2780	2782	5
2778	2780	2783	5
2781	2780	2782	5

2781	2780	2783	5
2782	2780	2783	5
2780	2783	2784	5
2780	2783	2785	5
2780	2783	2786	5
2784	2783	2785	5
2784	2783	2786	5
2785	2783	2786	5
2783	2786	2787	5
2783	2786	2788	5
2783	2786	2789	5
2787	2786	2788	5
2787	2786	2789	5
2788	2786	2789	5
2786	2789	2790	5
2786	2789	2794	5
2786	2789	2798	5
2790	2789	2794	5
2790	2789	2798	5
2794	2789	2798	5
2789	2790	2791	5
2789	2790	2792	5
2789	2790	2793	5
2791	2790	2792	5
2791	2790	2793	5
2792	2790	2793	5
2789	2794	2795	5
2789	2794	2796	5
2789	2794	2797	5
2795	2794	2796	5
2795	2794	2797	5
2796	2794	2797	5
2789	2798	2799	5
2789	2798	2800	5
2789	2798	2801	5
2799	2798	2800	5
2799	2798	2801	5
2800	2798	2801	5
2774	2802	2803	5
2774	2802	2804	5
2774	2802	2807	5
2803	2802	2804	5
2803	2802	2807	5
2804	2802	2807	5
2802	2804	2805	5
2802	2804	2806	5
2805	2804	2806	5
2802	2807	2808	5
2802	2807	2809	5
2802	2807	2810	5
2808	2807	2809	5
2808	2807	2810	5
2809	2807	2810	5
2807	2810	2811	5

2807	2810	2812	5
2807	2810	2837	5
2811	2810	2812	5
2811	2810	2837	5
2812	2810	2837	5
2810	2812	2813	5
2810	2812	2814	5
2810	2812	2815	5
2813	2812	2814	5
2813	2812	2815	5
2814	2812	2815	5
2812	2815	2816	5
2812	2815	2817	5
2812	2815	2818	5
2816	2815	2817	5
2816	2815	2818	5
2817	2815	2818	5
2815	2818	2819	5
2815	2818	2820	5
2815	2818	2821	5
2819	2818	2820	5
2819	2818	2821	5
2820	2818	2821	5
2818	2821	2822	5
2818	2821	2823	5
2818	2821	2824	5
2822	2821	2823	5
2822	2821	2824	5
2823	2821	2824	5
2821	2824	2825	5
2821	2824	2826	5
2821	2824	2827	5
2825	2824	2826	5
2825	2824	2827	5
2826	2824	2827	5
2824	2827	2828	5
2824	2827	2829	5
2824	2827	2830	5
2828	2827	2829	5
2828	2827	2830	5
2829	2827	2830	5
2827	2830	2831	5
2827	2830	2832	5
2827	2830	2833	5
2831	2830	2832	5
2831	2830	2833	5
2832	2830	2833	5
2830	2833	2834	5
2830	2833	2835	5
2830	2833	2836	5
2834	2833	2835	5
2834	2833	2836	5
2835	2833	2836	5
2810	2837	2838	5

2810	2837	2839	5
2810	2837	2865	5
2838	2837	2839	5
2838	2837	2865	5
2839	2837	2865	5
2837	2839	2840	5
2837	2839	2841	5
2840	2839	2841	5
2839	2841	2842	5
2839	2841	2843	5
2842	2841	2843	5
2841	2843	2844	5
2841	2843	2845	5
2841	2843	2846	5
2844	2843	2845	5
2844	2843	2846	5
2845	2843	2846	5
2843	2846	2847	5
2843	2846	2848	5
2843	2846	2849	5
2847	2846	2848	5
2847	2846	2849	5
2848	2846	2849	5
2846	2849	2850	5
2846	2849	2851	5
2846	2849	2852	5
2850	2849	2851	5
2850	2849	2852	5
2851	2849	2852	5
2849	2852	2853	5
2849	2852	2857	5
2849	2852	2861	5
2853	2852	2857	5
2853	2852	2861	5
2857	2852	2861	5
2852	2853	2854	5
2852	2853	2855	5
2852	2853	2856	5
2854	2853	2855	5
2854	2853	2856	5
2855	2853	2856	5
2852	2857	2858	5
2852	2857	2859	5
2852	2857	2860	5
2858	2857	2859	5
2858	2857	2860	5
2859	2857	2860	5
2852	2861	2862	5
2852	2861	2863	5
2852	2861	2864	5
2862	2861	2863	5
2862	2861	2864	5
2863	2861	2864	5
2837	2865	2866	5

2837	2865	2867	5
2837	2865	2870	5
2866	2865	2867	5
2866	2865	2870	5
2867	2865	2870	5
2865	2867	2868	5
2865	2867	2869	5
2868	2867	2869	5
2865	2870	2871	5
2865	2870	2872	5
2865	2870	2873	5
2871	2870	2872	5
2871	2870	2873	5
2872	2870	2873	5
2870	2873	2874	5
2870	2873	2875	5
2870	2873	2900	5
2874	2873	2875	5
2874	2873	2900	5
2875	2873	2900	5
2873	2875	2876	5
2873	2875	2877	5
2873	2875	2878	5
2876	2875	2877	5
2876	2875	2878	5
2877	2875	2878	5
2875	2878	2879	5
2875	2878	2880	5
2875	2878	2881	5
2879	2878	2880	5
2879	2878	2881	5
2880	2878	2881	5
2878	2881	2882	5
2878	2881	2883	5
2878	2881	2884	5
2882	2881	2883	5
2882	2881	2884	5
2883	2881	2884	5
2881	2884	2885	5
2881	2884	2886	5
2881	2884	2887	5
2885	2884	2886	5
2885	2884	2887	5
2886	2884	2887	5
2884	2887	2888	5
2884	2887	2889	5
2884	2887	2890	5
2888	2887	2889	5
2888	2887	2890	5
2889	2887	2890	5
2887	2890	2891	5
2887	2890	2892	5
2887	2890	2893	5
2891	2890	2892	5

2891	2890	2893	5
2892	2890	2893	5
2890	2893	2894	5
2890	2893	2895	5
2890	2893	2896	5
2894	2893	2895	5
2894	2893	2896	5
2895	2893	2896	5
2893	2896	2897	5
2893	2896	2898	5
2893	2896	2899	5
2897	2896	2898	5
2897	2896	2899	5
2898	2896	2899	5
2873	2900	2901	5
2873	2900	2902	5
2873	2900	2928	5
2901	2900	2902	5
2901	2900	2928	5
2902	2900	2928	5
2900	2902	2903	5
2900	2902	2904	5
2903	2902	2904	5
2902	2904	2905	5
2902	2904	2906	5
2905	2904	2906	5
2904	2906	2907	5
2904	2906	2908	5
2904	2906	2909	5
2907	2906	2908	5
2907	2906	2909	5
2908	2906	2909	5
2906	2909	2910	5
2906	2909	2911	5
2906	2909	2912	5
2910	2909	2911	5
2910	2909	2912	5
2911	2909	2912	5
2909	2912	2913	5
2909	2912	2914	5
2909	2912	2915	5
2913	2912	2914	5
2913	2912	2915	5
2914	2912	2915	5
2912	2915	2916	5
2912	2915	2920	5
2912	2915	2924	5
2916	2915	2920	5
2916	2915	2924	5
2920	2915	2924	5
2915	2916	2917	5
2915	2916	2918	5
2915	2916	2919	5
2917	2916	2918	5

2917	2916	2919	5
2918	2916	2919	5
2915	2920	2921	5
2915	2920	2922	5
2915	2920	2923	5
2921	2920	2922	5
2921	2920	2923	5
2922	2920	2923	5
2915	2924	2925	5
2915	2924	2926	5
2915	2924	2927	5
2925	2924	2926	5
2925	2924	2927	5
2926	2924	2927	5
2900	2928	2929	5
2900	2928	2930	5
2900	2928	2933	5
2929	2928	2930	5
2929	2928	2933	5
2930	2928	2933	5
2928	2930	2931	5
2928	2930	2932	5
2931	2930	2932	5
2928	2933	2934	5
2928	2933	2935	5
2928	2933	2936	5
2934	2933	2935	5
2934	2933	2936	5
2935	2933	2936	5
2933	2936	2937	5
2933	2936	2938	5
2933	2936	2963	5
2937	2936	2938	5
2937	2936	2963	5
2938	2936	2963	5
2936	2938	2939	5
2936	2938	2940	5
2936	2938	2941	5
2939	2938	2940	5
2939	2938	2941	5
2940	2938	2941	5
2938	2941	2942	5
2938	2941	2943	5
2938	2941	2944	5
2942	2941	2943	5
2942	2941	2944	5
2943	2941	2944	5
2941	2944	2945	5
2941	2944	2946	5
2941	2944	2947	5
2945	2944	2946	5
2945	2944	2947	5
2946	2944	2947	5
2944	2947	2948	5

2944	2947	2949	5
2944	2947	2950	5
2948	2947	2949	5
2948	2947	2950	5
2949	2947	2950	5
2947	2950	2951	5
2947	2950	2952	5
2947	2950	2953	5
2951	2950	2952	5
2951	2950	2953	5
2952	2950	2953	5
2950	2953	2954	5
2950	2953	2955	5
2950	2953	2956	5
2954	2953	2955	5
2954	2953	2956	5
2955	2953	2956	5
2953	2956	2957	5
2953	2956	2958	5
2953	2956	2959	5
2957	2956	2958	5
2957	2956	2959	5
2958	2956	2959	5
2956	2959	2960	5
2956	2959	2961	5
2956	2959	2962	5
2960	2959	2961	5
2960	2959	2962	5
2961	2959	2962	5
2936	2963	2964	5
2936	2963	2965	5
2936	2963	2991	5
2964	2963	2965	5
2964	2963	2991	5
2965	2963	2991	5
2963	2965	2966	5
2963	2965	2967	5
2966	2965	2967	5
2965	2967	2968	5
2965	2967	2969	5
2968	2967	2969	5
2967	2969	2970	5
2967	2969	2971	5
2967	2969	2972	5
2970	2969	2971	5
2970	2969	2972	5
2971	2969	2972	5
2969	2972	2973	5
2969	2972	2974	5
2969	2972	2975	5
2973	2972	2974	5
2973	2972	2975	5
2974	2972	2975	5
2972	2975	2976	5

2972	2975	2977	5
2972	2975	2978	5
2976	2975	2977	5
2976	2975	2978	5
2977	2975	2978	5
2975	2978	2979	5
2975	2978	2983	5
2975	2978	2987	5
2979	2978	2983	5
2979	2978	2987	5
2983	2978	2987	5
2978	2979	2980	5
2978	2979	2981	5
2978	2979	2982	5
2980	2979	2981	5
2980	2979	2982	5
2981	2979	2982	5
2978	2983	2984	5
2978	2983	2985	5
2978	2983	2986	5
2984	2983	2985	5
2984	2983	2986	5
2985	2983	2986	5
2978	2987	2988	5
2978	2987	2989	5
2978	2987	2990	5
2988	2987	2989	5
2988	2987	2990	5
2989	2987	2990	5
2963	2991	2992	5
2963	2991	2993	5
2963	2991	2996	5
2992	2991	2993	5
2992	2991	2996	5
2993	2991	2996	5
2991	2993	2994	5
2991	2993	2995	5
2994	2993	2995	5
2991	2996	2997	5
2991	2996	2998	5
2991	2996	2999	5
2997	2996	2998	5
2997	2996	2999	5
2998	2996	2999	5
2996	2999	3000	5
2996	2999	3001	5
2996	2999	3026	5
3000	2999	3001	5
3000	2999	3026	5
3001	2999	3026	5
2999	3001	3002	5
2999	3001	3003	5
2999	3001	3004	5
3002	3001	3003	5

3002	3001	3004	5
3003	3001	3004	5
3001	3004	3005	5
3001	3004	3006	5
3001	3004	3007	5
3005	3004	3006	5
3005	3004	3007	5
3006	3004	3007	5
3004	3007	3008	5
3004	3007	3009	5
3004	3007	3010	5
3008	3007	3009	5
3008	3007	3010	5
3009	3007	3010	5
3007	3010	3011	5
3007	3010	3012	5
3007	3010	3013	5
3011	3010	3012	5
3011	3010	3013	5
3012	3010	3013	5
3010	3013	3014	5
3010	3013	3015	5
3010	3013	3016	5
3014	3013	3015	5
3014	3013	3016	5
3015	3013	3016	5
3013	3016	3017	5
3013	3016	3018	5
3013	3016	3019	5
3017	3016	3018	5
3017	3016	3019	5
3018	3016	3019	5
3016	3019	3020	5
3016	3019	3021	5
3016	3019	3022	5
3020	3019	3021	5
3020	3019	3022	5
3021	3019	3022	5
3019	3022	3023	5
3019	3022	3024	5
3019	3022	3025	5
3023	3022	3024	5
3023	3022	3025	5
3024	3022	3025	5
2999	3026	3027	5
2999	3026	3028	5
2999	3026	3054	5
3027	3026	3028	5
3027	3026	3054	5
3028	3026	3054	5
3026	3028	3029	5
3026	3028	3030	5
3029	3028	3030	5
3028	3030	3031	5

3028	3030	3032	5
3031	3030	3032	5
3030	3032	3033	5
3030	3032	3034	5
3030	3032	3035	5
3033	3032	3034	5
3033	3032	3035	5
3034	3032	3035	5
3032	3035	3036	5
3032	3035	3037	5
3032	3035	3038	5
3036	3035	3037	5
3036	3035	3038	5
3037	3035	3038	5
3035	3038	3039	5
3035	3038	3040	5
3035	3038	3041	5
3039	3038	3040	5
3039	3038	3041	5
3040	3038	3041	5
3038	3041	3042	5
3038	3041	3046	5
3038	3041	3050	5
3042	3041	3046	5
3042	3041	3050	5
3046	3041	3050	5
3041	3042	3043	5
3041	3042	3044	5
3041	3042	3045	5
3043	3042	3044	5
3043	3042	3045	5
3044	3042	3045	5
3041	3046	3047	5
3041	3046	3048	5
3041	3046	3049	5
3047	3046	3048	5
3047	3046	3049	5
3048	3046	3049	5
3041	3050	3051	5
3041	3050	3052	5
3041	3050	3053	5
3051	3050	3052	5
3051	3050	3053	5
3052	3050	3053	5
3026	3054	3055	5
3026	3054	3056	5
3026	3054	3059	5
3055	3054	3056	5
3055	3054	3059	5
3056	3054	3059	5
3054	3056	3057	5
3054	3056	3058	5
3057	3056	3058	5
3054	3059	3060	5

3054	3059	3061	5
3054	3059	3062	5
3060	3059	3061	5
3060	3059	3062	5
3061	3059	3062	5
3059	3062	3063	5
3059	3062	3064	5
3059	3062	3089	5
3063	3062	3064	5
3063	3062	3089	5
3064	3062	3089	5
3062	3064	3065	5
3062	3064	3066	5
3062	3064	3067	5
3065	3064	3066	5
3065	3064	3067	5
3066	3064	3067	5
3064	3067	3068	5
3064	3067	3069	5
3064	3067	3070	5
3068	3067	3069	5
3068	3067	3070	5
3069	3067	3070	5
3067	3070	3071	5
3067	3070	3072	5
3067	3070	3073	5
3071	3070	3072	5
3071	3070	3073	5
3072	3070	3073	5
3070	3073	3074	5
3070	3073	3075	5
3070	3073	3076	5
3074	3073	3075	5
3074	3073	3076	5
3075	3073	3076	5
3073	3076	3077	5
3073	3076	3078	5
3073	3076	3079	5
3077	3076	3078	5
3077	3076	3079	5
3078	3076	3079	5
3076	3079	3080	5
3076	3079	3081	5
3076	3079	3082	5
3080	3079	3081	5
3080	3079	3082	5
3081	3079	3082	5
3079	3082	3083	5
3079	3082	3084	5
3079	3082	3085	5
3083	3082	3084	5
3083	3082	3085	5
3084	3082	3085	5
3082	3085	3086	5

3082	3085	3087	5
3082	3085	3088	5
3086	3085	3087	5
3086	3085	3088	5
3087	3085	3088	5
3062	3089	3090	5
3062	3089	3091	5
3062	3089	3117	5
3090	3089	3091	5
3090	3089	3117	5
3091	3089	3117	5
3089	3091	3092	5
3089	3091	3093	5
3092	3091	3093	5
3091	3093	3094	5
3091	3093	3095	5
3094	3093	3095	5
3093	3095	3096	5
3093	3095	3097	5
3093	3095	3098	5
3096	3095	3097	5
3096	3095	3098	5
3097	3095	3098	5
3095	3098	3099	5
3095	3098	3100	5
3095	3098	3101	5
3099	3098	3100	5
3099	3098	3101	5
3100	3098	3101	5
3098	3101	3102	5
3098	3101	3103	5
3098	3101	3104	5
3102	3101	3103	5
3102	3101	3104	5
3103	3101	3104	5
3101	3104	3105	5
3101	3104	3109	5
3101	3104	3113	5
3105	3104	3109	5
3105	3104	3113	5
3109	3104	3113	5
3104	3105	3106	5
3104	3105	3107	5
3104	3105	3108	5
3106	3105	3107	5
3106	3105	3108	5
3107	3105	3108	5
3104	3109	3110	5
3104	3109	3111	5
3104	3109	3112	5
3110	3109	3111	5
3110	3109	3112	5
3111	3109	3112	5
3104	3113	3114	5

3104	3113	3115	5
3104	3113	3116	5
3114	3113	3115	5
3114	3113	3116	5
3115	3113	3116	5
3089	3117	3118	5
3089	3117	3119	5
3089	3117	3122	5
3118	3117	3119	5
3118	3117	3122	5
3119	3117	3122	5
3117	3119	3120	5
3117	3119	3121	5
3120	3119	3121	5
3117	3122	3123	5
3117	3122	3124	5
3117	3122	3125	5
3123	3122	3124	5
3123	3122	3125	5
3124	3122	3125	5
3122	3125	3126	5
3122	3125	3127	5
3122	3125	3152	5
3126	3125	3127	5
3126	3125	3152	5
3127	3125	3152	5
3125	3127	3128	5
3125	3127	3129	5
3125	3127	3130	5
3128	3127	3129	5
3128	3127	3130	5
3129	3127	3130	5
3127	3130	3131	5
3127	3130	3132	5
3127	3130	3133	5
3131	3130	3132	5
3131	3130	3133	5
3132	3130	3133	5
3130	3133	3134	5
3130	3133	3135	5
3130	3133	3136	5
3134	3133	3135	5
3134	3133	3136	5
3135	3133	3136	5
3133	3136	3137	5
3133	3136	3138	5
3133	3136	3139	5
3137	3136	3138	5
3137	3136	3139	5
3138	3136	3139	5
3136	3139	3140	5
3136	3139	3141	5
3136	3139	3142	5
3140	3139	3141	5

3140	3139	3142	5
3141	3139	3142	5
3139	3142	3143	5
3139	3142	3144	5
3139	3142	3145	5
3143	3142	3144	5
3143	3142	3145	5
3144	3142	3145	5
3142	3145	3146	5
3142	3145	3147	5
3142	3145	3148	5
3146	3145	3147	5
3146	3145	3148	5
3147	3145	3148	5
3145	3148	3149	5
3145	3148	3150	5
3145	3148	3151	5
3149	3148	3150	5
3149	3148	3151	5
3150	3148	3151	5
3125	3152	3153	5
3125	3152	3154	5
3125	3152	3180	5
3153	3152	3154	5
3153	3152	3180	5
3154	3152	3180	5
3152	3154	3155	5
3152	3154	3156	5
3155	3154	3156	5
3154	3156	3157	5
3154	3156	3158	5
3157	3156	3158	5
3156	3158	3159	5
3156	3158	3160	5
3156	3158	3161	5
3159	3158	3160	5
3159	3158	3161	5
3160	3158	3161	5
3158	3161	3162	5
3158	3161	3163	5
3158	3161	3164	5
3162	3161	3163	5
3162	3161	3164	5
3163	3161	3164	5
3161	3164	3165	5
3161	3164	3166	5
3161	3164	3167	5
3165	3164	3166	5
3165	3164	3167	5
3166	3164	3167	5
3164	3167	3168	5
3164	3167	3172	5
3164	3167	3176	5
3168	3167	3172	5

3168	3167	3176	5
3172	3167	3176	5
3167	3168	3169	5
3167	3168	3170	5
3167	3168	3171	5
3169	3168	3170	5
3169	3168	3171	5
3170	3168	3171	5
3167	3172	3173	5
3167	3172	3174	5
3167	3172	3175	5
3173	3172	3174	5
3173	3172	3175	5
3174	3172	3175	5
3167	3176	3177	5
3167	3176	3178	5
3167	3176	3179	5
3177	3176	3178	5
3177	3176	3179	5
3178	3176	3179	5
3152	3180	3181	5
3152	3180	3182	5
3152	3180	3185	5
3181	3180	3182	5
3181	3180	3185	5
3182	3180	3185	5
3180	3182	3183	5
3180	3182	3184	5
3183	3182	3184	5
3180	3185	3186	5
3180	3185	3187	5
3180	3185	3188	5
3186	3185	3187	5
3186	3185	3188	5
3187	3185	3188	5
3185	3188	3189	5
3185	3188	3190	5
3185	3188	3215	5
3189	3188	3190	5
3189	3188	3215	5
3190	3188	3215	5
3188	3190	3191	5
3188	3190	3192	5
3188	3190	3193	5
3191	3190	3192	5
3191	3190	3193	5
3192	3190	3193	5
3190	3193	3194	5
3190	3193	3195	5
3190	3193	3196	5
3194	3193	3195	5
3194	3193	3196	5
3195	3193	3196	5
3193	3196	3197	5

3193	3196	3198	5
3193	3196	3199	5
3197	3196	3198	5
3197	3196	3199	5
3198	3196	3199	5
3196	3199	3200	5
3196	3199	3201	5
3196	3199	3202	5
3200	3199	3201	5
3200	3199	3202	5
3201	3199	3202	5
3199	3202	3203	5
3199	3202	3204	5
3199	3202	3205	5
3203	3202	3204	5
3203	3202	3205	5
3204	3202	3205	5
3202	3205	3206	5
3202	3205	3207	5
3202	3205	3208	5
3206	3205	3207	5
3206	3205	3208	5
3207	3205	3208	5
3205	3208	3209	5
3205	3208	3210	5
3205	3208	3211	5
3209	3208	3210	5
3209	3208	3211	5
3210	3208	3211	5
3208	3211	3212	5
3208	3211	3213	5
3208	3211	3214	5
3212	3211	3213	5
3212	3211	3214	5
3213	3211	3214	5
3188	3215	3216	5
3188	3215	3217	5
3188	3215	3243	5
3216	3215	3217	5
3216	3215	3243	5
3217	3215	3243	5
3215	3217	3218	5
3215	3217	3219	5
3218	3217	3219	5
3217	3219	3220	5
3217	3219	3221	5
3220	3219	3221	5
3219	3221	3222	5
3219	3221	3223	5
3219	3221	3224	5
3222	3221	3223	5
3222	3221	3224	5
3223	3221	3224	5
3221	3224	3225	5

3221	3224	3226	5
3221	3224	3227	5
3225	3224	3226	5
3225	3224	3227	5
3226	3224	3227	5
3224	3227	3228	5
3224	3227	3229	5
3224	3227	3230	5
3228	3227	3229	5
3228	3227	3230	5
3229	3227	3230	5
3227	3230	3231	5
3227	3230	3235	5
3227	3230	3239	5
3231	3230	3235	5
3231	3230	3239	5
3235	3230	3239	5
3230	3231	3232	5
3230	3231	3233	5
3230	3231	3234	5
3232	3231	3233	5
3232	3231	3234	5
3233	3231	3234	5
3230	3235	3236	5
3230	3235	3237	5
3230	3235	3238	5
3236	3235	3237	5
3236	3235	3238	5
3237	3235	3238	5
3230	3239	3240	5
3230	3239	3241	5
3230	3239	3242	5
3240	3239	3241	5
3240	3239	3242	5
3241	3239	3242	5
3215	3243	3244	5
3215	3243	3245	5
3215	3243	3248	5
3244	3243	3245	5
3244	3243	3248	5
3245	3243	3248	5
3243	3245	3246	5
3243	3245	3247	5
3246	3245	3247	5
3243	3248	3249	5
3243	3248	3250	5
3243	3248	3251	5
3249	3248	3250	5
3249	3248	3251	5
3250	3248	3251	5
3248	3251	3252	5
3248	3251	3253	5
3248	3251	3254	5
3252	3251	3253	5

3252	3251	3254	5
3253	3251	3254	5
3251	3254	3255	5
3251	3254	3256	5
3251	3254	3257	5
3255	3254	3256	5
3255	3254	3257	5
3256	3254	3257	5
3254	3257	3258	5
3254	3257	3259	5
3254	3257	3260	5
3258	3257	3259	5
3258	3257	3260	5
3259	3257	3260	5
3257	3260	3261	5
3257	3260	3262	5
3257	3260	3263	5
3261	3260	3262	5
3261	3260	3263	5
3262	3260	3263	5
3260	3263	3264	5
3260	3263	3265	5
3260	3263	3266	5
3264	3263	3265	5
3264	3263	3266	5
3265	3263	3266	5
3263	3266	3267	5
3263	3266	3268	5
3263	3266	3269	5
3267	3266	3268	5
3267	3266	3269	5
3268	3266	3269	5
3266	3269	3270	5
3266	3269	3271	5
3266	3269	3272	5
3270	3269	3271	5
3270	3269	3272	5
3271	3269	3272	5
3269	3272	3273	5
3269	3272	3274	5
3269	3272	3275	5
3273	3272	3274	5
3273	3272	3275	5
3274	3272	3275	5
3272	3275	3276	5
3272	3275	3277	5
3272	3275	3278	5
3276	3275	3277	5
3276	3275	3278	5
3277	3275	3278	5

[dihedrals]

; ai	aj	ak	al	funct	c0	c1
c2		c3		c4	c5	

2	1	4	5	9
2	1	4	6	9
3	1	4	5	9
3	1	4	6	9
30	1	4	5	9
30	1	4	6	9
2	1	30	31	9
2	1	30	32	9
2	1	30	35	9
3	1	30	31	9
3	1	30	32	9
3	1	30	35	9
4	1	30	31	9
4	1	30	32	9
4	1	30	35	9
1	4	6	7	9
1	4	6	8	9
5	4	6	7	9
5	4	6	8	9
4	6	8	9	9
4	6	8	10	9
4	6	8	11	9
7	6	8	9	9
7	6	8	10	9
7	6	8	11	9
6	8	11	12	9
6	8	11	13	9
6	8	11	14	9
9	8	11	12	9
9	8	11	13	9
9	8	11	14	9
10	8	11	12	9
10	8	11	13	9
10	8	11	14	9
8	11	14	15	9
8	11	14	16	9
8	11	14	17	9
12	11	14	15	9
12	11	14	16	9
12	11	14	17	9
13	11	14	15	9
13	11	14	16	9
13	11	14	17	9
11	14	17	18	9
11	14	17	22	9
11	14	17	26	9
15	14	17	18	9
15	14	17	22	9
15	14	17	26	9
16	14	17	18	9
16	14	17	22	9
16	14	17	26	9
14	17	18	19	9
14	17	18	20	9

14	17	18	21	9
22	17	18	19	9
22	17	18	20	9
22	17	18	21	9
26	17	18	19	9
26	17	18	20	9
26	17	18	21	9
14	17	22	23	9
14	17	22	24	9
14	17	22	25	9
18	17	22	23	9
18	17	22	24	9
18	17	22	25	9
26	17	22	23	9
26	17	22	24	9
26	17	22	25	9
14	17	26	27	9
14	17	26	28	9
14	17	26	29	9
18	17	26	27	9
18	17	26	28	9
18	17	26	29	9
22	17	26	27	9
22	17	26	28	9
22	17	26	29	9
1	30	32	33	9
1	30	32	34	9
31	30	32	33	9
31	30	32	34	9
35	30	32	33	9
35	30	32	34	9
1	30	35	36	9
1	30	35	37	9
1	30	35	38	9
31	30	35	36	9
31	30	35	37	9
31	30	35	38	9
32	30	35	36	9
32	30	35	37	9
32	30	35	38	9
30	35	38	39	9
30	35	38	40	9
30	35	38	65	9
36	35	38	39	9
36	35	38	40	9
36	35	38	65	9
37	35	38	39	9
37	35	38	40	9
37	35	38	65	9
35	38	40	41	9
35	38	40	42	9
35	38	40	43	9
39	38	40	41	9
39	38	40	42	9

39	38	40	43	9
65	38	40	41	9
65	38	40	42	9
65	38	40	43	9
35	38	65	66	9
35	38	65	67	9
35	38	65	93	9
39	38	65	66	9
39	38	65	67	9
39	38	65	93	9
40	38	65	66	9
40	38	65	67	9
40	38	65	93	9
38	40	43	44	9
38	40	43	45	9
38	40	43	46	9
41	40	43	44	9
41	40	43	45	9
41	40	43	46	9
42	40	43	44	9
42	40	43	45	9
42	40	43	46	9
40	43	46	47	9
40	43	46	48	9
40	43	46	49	9
44	43	46	47	9
44	43	46	48	9
44	43	46	49	9
45	43	46	47	9
45	43	46	48	9
45	43	46	49	9
43	46	49	50	9
43	46	49	51	9
43	46	49	52	9
47	46	49	50	9
47	46	49	51	9
47	46	49	52	9
48	46	49	50	9
48	46	49	51	9
48	46	49	52	9
46	49	52	53	9
46	49	52	54	9
46	49	52	55	9
50	49	52	53	9
50	49	52	54	9
50	49	52	55	9
51	49	52	53	9
51	49	52	54	9
51	49	52	55	9
49	52	55	56	9
49	52	55	57	9
49	52	55	58	9
53	52	55	56	9
53	52	55	57	9

53	52	55	58	9
54	52	55	56	9
54	52	55	57	9
54	52	55	58	9
52	55	58	59	9
52	55	58	60	9
52	55	58	61	9
56	55	58	59	9
56	55	58	60	9
56	55	58	61	9
57	55	58	59	9
57	55	58	60	9
57	55	58	61	9
55	58	61	62	9
55	58	61	63	9
55	58	61	64	9
59	58	61	62	9
59	58	61	63	9
59	58	61	64	9
60	58	61	62	9
60	58	61	63	9
60	58	61	64	9
38	65	67	68	9
38	65	67	69	9
66	65	67	68	9
66	65	67	69	9
93	65	67	68	9
93	65	67	69	9
38	65	93	94	9
38	65	93	95	9
38	65	93	98	9
66	65	93	94	9
66	65	93	95	9
66	65	93	98	9
67	65	93	94	9
67	65	93	95	9
67	65	93	98	9
65	67	69	70	9
65	67	69	71	9
68	67	69	70	9
68	67	69	71	9
67	69	71	72	9
67	69	71	73	9
67	69	71	74	9
70	69	71	72	9
70	69	71	73	9
70	69	71	74	9
69	71	74	75	9
69	71	74	76	9
69	71	74	77	9
72	71	74	75	9
72	71	74	76	9
72	71	74	77	9
73	71	74	75	9

73	71	74	76	9
73	71	74	77	9
71	74	77	78	9
71	74	77	79	9
71	74	77	80	9
75	74	77	78	9
75	74	77	79	9
75	74	77	80	9
76	74	77	78	9
76	74	77	79	9
76	74	77	80	9
74	77	80	81	9
74	77	80	85	9
74	77	80	89	9
78	77	80	81	9
78	77	80	85	9
78	77	80	89	9
79	77	80	81	9
79	77	80	85	9
79	77	80	89	9
77	80	81	82	9
77	80	81	83	9
77	80	81	84	9
85	80	81	82	9
85	80	81	83	9
85	80	81	84	9
89	80	81	82	9
89	80	81	83	9
89	80	81	84	9
77	80	85	86	9
77	80	85	87	9
77	80	85	88	9
81	80	85	86	9
81	80	85	87	9
81	80	85	88	9
89	80	85	86	9
89	80	85	87	9
89	80	85	88	9
77	80	89	90	9
77	80	89	91	9
77	80	89	92	9
81	80	89	90	9
81	80	89	91	9
81	80	89	92	9
85	80	89	90	9
85	80	89	91	9
85	80	89	92	9
65	93	95	96	9
65	93	95	97	9
94	93	95	96	9
94	93	95	97	9
98	93	95	96	9
98	93	95	97	9
65	93	98	99	9

65	93	98	100	9
65	93	98	101	9
94	93	98	99	9
94	93	98	100	9
94	93	98	101	9
95	93	98	99	9
95	93	98	100	9
95	93	98	101	9
93	98	101	102	9
93	98	101	103	9
93	98	101	128	9
99	98	101	102	9
99	98	101	103	9
99	98	101	128	9
100	98	101	102	9
100	98	101	103	9
100	98	101	128	9
98	101	103	104	9
98	101	103	105	9
98	101	103	106	9
102	101	103	104	9
102	101	103	105	9
102	101	103	106	9
128	101	103	104	9
128	101	103	105	9
128	101	103	106	9
98	101	128	129	9
98	101	128	130	9
98	101	128	156	9
102	101	128	129	9
102	101	128	130	9
102	101	128	156	9
103	101	128	129	9
103	101	128	130	9
103	101	128	156	9
101	103	106	107	9
101	103	106	108	9
101	103	106	109	9
104	103	106	107	9
104	103	106	108	9
104	103	106	109	9
105	103	106	107	9
105	103	106	108	9
105	103	106	109	9
103	106	109	110	9
103	106	109	111	9
103	106	109	112	9
107	106	109	110	9
107	106	109	111	9
107	106	109	112	9
108	106	109	110	9
108	106	109	111	9
108	106	109	112	9
106	109	112	113	9

106	109	112	114	9
106	109	112	115	9
110	109	112	113	9
110	109	112	114	9
110	109	112	115	9
111	109	112	113	9
111	109	112	114	9
111	109	112	115	9
109	112	115	116	9
109	112	115	117	9
109	112	115	118	9
113	112	115	116	9
113	112	115	117	9
113	112	115	118	9
114	112	115	116	9
114	112	115	117	9
114	112	115	118	9
112	115	118	119	9
112	115	118	120	9
112	115	118	121	9
116	115	118	119	9
116	115	118	120	9
116	115	118	121	9
117	115	118	119	9
117	115	118	120	9
117	115	118	121	9
115	118	121	122	9
115	118	121	123	9
115	118	121	124	9
119	118	121	122	9
119	118	121	123	9
119	118	121	124	9
120	118	121	122	9
120	118	121	123	9
120	118	121	124	9
118	121	124	125	9
118	121	124	126	9
118	121	124	127	9
122	121	124	125	9
122	121	124	126	9
122	121	124	127	9
123	121	124	125	9
123	121	124	126	9
123	121	124	127	9
101	128	130	131	9
101	128	130	132	9
129	128	130	131	9
129	128	130	132	9
156	128	130	131	9
156	128	130	132	9
101	128	156	157	9
101	128	156	158	9
101	128	156	161	9
129	128	156	157	9

129	128	156	158	9
129	128	156	161	9
130	128	156	157	9
130	128	156	158	9
130	128	156	161	9
128	130	132	133	9
128	130	132	134	9
131	130	132	133	9
131	130	132	134	9
130	132	134	135	9
130	132	134	136	9
130	132	134	137	9
133	132	134	135	9
133	132	134	136	9
133	132	134	137	9
132	134	137	138	9
132	134	137	139	9
132	134	137	140	9
135	134	137	138	9
135	134	137	139	9
135	134	137	140	9
136	134	137	138	9
136	134	137	139	9
136	134	137	140	9
134	137	140	141	9
134	137	140	142	9
134	137	140	143	9
138	137	140	141	9
138	137	140	142	9
138	137	140	143	9
139	137	140	141	9
139	137	140	142	9
139	137	140	143	9
137	140	143	144	9
137	140	143	148	9
137	140	143	152	9
141	140	143	144	9
141	140	143	148	9
141	140	143	152	9
142	140	143	144	9
142	140	143	148	9
142	140	143	152	9
140	143	144	145	9
140	143	144	146	9
140	143	144	147	9
148	143	144	145	9
148	143	144	146	9
148	143	144	147	9
152	143	144	145	9
152	143	144	146	9
152	143	144	147	9
140	143	148	149	9
140	143	148	150	9
140	143	148	151	9

144	143	148	149	9
144	143	148	150	9
144	143	148	151	9
152	143	148	149	9
152	143	148	150	9
152	143	148	151	9
140	143	152	153	9
140	143	152	154	9
140	143	152	155	9
144	143	152	153	9
144	143	152	154	9
144	143	152	155	9
148	143	152	153	9
148	143	152	154	9
148	143	152	155	9
128	156	158	159	9
128	156	158	160	9
157	156	158	159	9
157	156	158	160	9
161	156	158	159	9
161	156	158	160	9
128	156	161	162	9
128	156	161	163	9
128	156	161	164	9
157	156	161	162	9
157	156	161	163	9
157	156	161	164	9
158	156	161	162	9
158	156	161	163	9
158	156	161	164	9
156	161	164	165	9
156	161	164	166	9
156	161	164	191	9
162	161	164	165	9
162	161	164	166	9
162	161	164	191	9
163	161	164	165	9
163	161	164	166	9
163	161	164	191	9
161	164	166	167	9
161	164	166	168	9
161	164	166	169	9
165	164	166	167	9
165	164	166	168	9
165	164	166	169	9
191	164	166	167	9
191	164	166	168	9
191	164	166	169	9
161	164	191	192	9
161	164	191	193	9
161	164	191	219	9
165	164	191	192	9
165	164	191	193	9
165	164	191	219	9

166	164	191	192	9
166	164	191	193	9
166	164	191	219	9
164	166	169	170	9
164	166	169	171	9
164	166	169	172	9
167	166	169	170	9
167	166	169	171	9
167	166	169	172	9
168	166	169	170	9
168	166	169	171	9
168	166	169	172	9
166	169	172	173	9
166	169	172	174	9
166	169	172	175	9
170	169	172	173	9
170	169	172	174	9
170	169	172	175	9
171	169	172	173	9
171	169	172	174	9
171	169	172	175	9
169	172	175	176	9
169	172	175	177	9
169	172	175	178	9
173	172	175	176	9
173	172	175	177	9
173	172	175	178	9
174	172	175	176	9
174	172	175	177	9
174	172	175	178	9
172	175	178	179	9
172	175	178	180	9
172	175	178	181	9
176	175	178	179	9
176	175	178	180	9
176	175	178	181	9
177	175	178	179	9
177	175	178	180	9
177	175	178	181	9
175	178	181	182	9
175	178	181	183	9
175	178	181	184	9
179	178	181	182	9
179	178	181	183	9
179	178	181	184	9
180	178	181	182	9
180	178	181	183	9
180	178	181	184	9
178	181	184	185	9
178	181	184	186	9
178	181	184	187	9
182	181	184	185	9
182	181	184	186	9
182	181	184	187	9

183	181	184	185	9
183	181	184	186	9
183	181	184	187	9
181	184	187	188	9
181	184	187	189	9
181	184	187	190	9
185	184	187	188	9
185	184	187	189	9
185	184	187	190	9
186	184	187	188	9
186	184	187	189	9
186	184	187	190	9
164	191	193	194	9
164	191	193	195	9
192	191	193	194	9
192	191	193	195	9
219	191	193	194	9
219	191	193	195	9
164	191	219	220	9
164	191	219	221	9
164	191	219	224	9
192	191	219	220	9
192	191	219	221	9
192	191	219	224	9
193	191	219	220	9
193	191	219	221	9
193	191	219	224	9
191	193	195	196	9
191	193	195	197	9
194	193	195	196	9
194	193	195	197	9
193	195	197	198	9
193	195	197	199	9
193	195	197	200	9
196	195	197	198	9
196	195	197	199	9
196	195	197	200	9
195	197	200	201	9
195	197	200	202	9
195	197	200	203	9
198	197	200	201	9
198	197	200	202	9
198	197	200	203	9
199	197	200	201	9
199	197	200	202	9
199	197	200	203	9
197	200	203	204	9
197	200	203	205	9
197	200	203	206	9
201	200	203	204	9
201	200	203	205	9
201	200	203	206	9
202	200	203	204	9
202	200	203	205	9

202	200	203	206	9
200	203	206	207	9
200	203	206	211	9
200	203	206	215	9
204	203	206	207	9
204	203	206	211	9
204	203	206	215	9
205	203	206	207	9
205	203	206	211	9
205	203	206	215	9
203	206	207	208	9
203	206	207	209	9
203	206	207	210	9
211	206	207	208	9
211	206	207	209	9
211	206	207	210	9
215	206	207	208	9
215	206	207	209	9
215	206	207	210	9
203	206	211	212	9
203	206	211	213	9
203	206	211	214	9
207	206	211	212	9
207	206	211	213	9
207	206	211	214	9
215	206	211	212	9
215	206	211	213	9
215	206	211	214	9
203	206	215	216	9
203	206	215	217	9
203	206	215	218	9
207	206	215	216	9
207	206	215	217	9
207	206	215	218	9
211	206	215	216	9
211	206	215	217	9
211	206	215	218	9
191	219	221	222	9
191	219	221	223	9
220	219	221	222	9
220	219	221	223	9
224	219	221	222	9
224	219	221	223	9
191	219	224	225	9
191	219	224	226	9
191	219	224	227	9
220	219	224	225	9
220	219	224	226	9
220	219	224	227	9
221	219	224	225	9
221	219	224	226	9
221	219	224	227	9
219	224	227	228	9
219	224	227	229	9

219	224	227	254	9
225	224	227	228	9
225	224	227	229	9
225	224	227	254	9
226	224	227	228	9
226	224	227	229	9
226	224	227	254	9
224	227	229	230	9
224	227	229	231	9
224	227	229	232	9
228	227	229	230	9
228	227	229	231	9
228	227	229	232	9
254	227	229	230	9
254	227	229	231	9
254	227	229	232	9
224	227	254	255	9
224	227	254	256	9
224	227	254	282	9
228	227	254	255	9
228	227	254	256	9
228	227	254	282	9
229	227	254	255	9
229	227	254	256	9
229	227	254	282	9
227	229	232	233	9
227	229	232	234	9
227	229	232	235	9
230	229	232	233	9
230	229	232	234	9
230	229	232	235	9
231	229	232	233	9
231	229	232	234	9
231	229	232	235	9
229	232	235	236	9
229	232	235	237	9
229	232	235	238	9
233	232	235	236	9
233	232	235	237	9
233	232	235	238	9
234	232	235	236	9
234	232	235	237	9
234	232	235	238	9
232	235	238	239	9
232	235	238	240	9
232	235	238	241	9
236	235	238	239	9
236	235	238	240	9
236	235	238	241	9
237	235	238	239	9
237	235	238	240	9
237	235	238	241	9
235	238	241	242	9
235	238	241	243	9

235	238	241	244	9
239	238	241	242	9
239	238	241	243	9
239	238	241	244	9
240	238	241	242	9
240	238	241	243	9
240	238	241	244	9
238	241	244	245	9
238	241	244	246	9
238	241	244	247	9
242	241	244	245	9
242	241	244	246	9
242	241	244	247	9
243	241	244	245	9
243	241	244	246	9
243	241	244	247	9
241	244	247	248	9
241	244	247	249	9
241	244	247	250	9
245	244	247	248	9
245	244	247	249	9
245	244	247	250	9
246	244	247	248	9
246	244	247	249	9
246	244	247	250	9
244	247	250	251	9
244	247	250	252	9
244	247	250	253	9
248	247	250	251	9
248	247	250	252	9
248	247	250	253	9
249	247	250	251	9
249	247	250	252	9
249	247	250	253	9
227	254	256	257	9
227	254	256	258	9
255	254	256	257	9
255	254	256	258	9
282	254	256	257	9
282	254	256	258	9
227	254	282	283	9
227	254	282	284	9
227	254	282	287	9
255	254	282	283	9
255	254	282	284	9
255	254	282	287	9
256	254	282	283	9
256	254	282	284	9
256	254	282	287	9
254	256	258	259	9
254	256	258	260	9
257	256	258	259	9
257	256	258	260	9
256	258	260	261	9

256	258	260	262	9
256	258	260	263	9
259	258	260	261	9
259	258	260	262	9
259	258	260	263	9
258	260	263	264	9
258	260	263	265	9
258	260	263	266	9
261	260	263	264	9
261	260	263	265	9
261	260	263	266	9
262	260	263	264	9
262	260	263	265	9
262	260	263	266	9
260	263	266	267	9
260	263	266	268	9
260	263	266	269	9
264	263	266	267	9
264	263	266	268	9
264	263	266	269	9
265	263	266	267	9
265	263	266	268	9
265	263	266	269	9
263	266	269	270	9
263	266	269	274	9
263	266	269	278	9
267	266	269	270	9
267	266	269	274	9
267	266	269	278	9
268	266	269	270	9
268	266	269	274	9
268	266	269	278	9
266	269	270	271	9
266	269	270	272	9
266	269	270	273	9
274	269	270	271	9
274	269	270	272	9
274	269	270	273	9
278	269	270	271	9
278	269	270	272	9
278	269	270	273	9
266	269	274	275	9
266	269	274	276	9
266	269	274	277	9
270	269	274	275	9
270	269	274	276	9
270	269	274	277	9
278	269	274	275	9
278	269	274	276	9
278	269	274	277	9
266	269	278	279	9
266	269	278	280	9
266	269	278	281	9
270	269	278	279	9

270	269	278	280	9
270	269	278	281	9
274	269	278	279	9
274	269	278	280	9
274	269	278	281	9
254	282	284	285	9
254	282	284	286	9
283	282	284	285	9
283	282	284	286	9
287	282	284	285	9
287	282	284	286	9
254	282	287	288	9
254	282	287	289	9
254	282	287	290	9
283	282	287	288	9
283	282	287	289	9
283	282	287	290	9
284	282	287	288	9
284	282	287	289	9
284	282	287	290	9
282	287	290	291	9
282	287	290	292	9
282	287	290	317	9
288	287	290	291	9
288	287	290	292	9
288	287	290	317	9
289	287	290	291	9
289	287	290	292	9
289	287	290	317	9
287	290	292	293	9
287	290	292	294	9
287	290	292	295	9
291	290	292	293	9
291	290	292	294	9
291	290	292	295	9
317	290	292	293	9
317	290	292	294	9
317	290	292	295	9
287	290	317	318	9
287	290	317	319	9
287	290	317	345	9
291	290	317	318	9
291	290	317	319	9
291	290	317	345	9
292	290	317	318	9
292	290	317	319	9
292	290	317	345	9
290	292	295	296	9
290	292	295	297	9
290	292	295	298	9
293	292	295	296	9
293	292	295	297	9
293	292	295	298	9
294	292	295	296	9

294	292	295	297	9
294	292	295	298	9
292	295	298	299	9
292	295	298	300	9
292	295	298	301	9
296	295	298	299	9
296	295	298	300	9
296	295	298	301	9
297	295	298	299	9
297	295	298	300	9
297	295	298	301	9
295	298	301	302	9
295	298	301	303	9
295	298	301	304	9
299	298	301	302	9
299	298	301	303	9
299	298	301	304	9
300	298	301	302	9
300	298	301	303	9
300	298	301	304	9
298	301	304	305	9
298	301	304	306	9
298	301	304	307	9
302	301	304	305	9
302	301	304	306	9
302	301	304	307	9
303	301	304	305	9
303	301	304	306	9
303	301	304	307	9
301	304	307	308	9
301	304	307	309	9
301	304	307	310	9
305	304	307	308	9
305	304	307	309	9
305	304	307	310	9
306	304	307	308	9
306	304	307	309	9
306	304	307	310	9
304	307	310	311	9
304	307	310	312	9
304	307	310	313	9
308	307	310	311	9
308	307	310	312	9
308	307	310	313	9
309	307	310	311	9
309	307	310	312	9
309	307	310	313	9
307	310	313	314	9
307	310	313	315	9
307	310	313	316	9
311	310	313	314	9
311	310	313	315	9
311	310	313	316	9
312	310	313	314	9

312	310	313	315	9
312	310	313	316	9
290	317	319	320	9
290	317	319	321	9
318	317	319	320	9
318	317	319	321	9
345	317	319	320	9
345	317	319	321	9
290	317	345	346	9
290	317	345	347	9
290	317	345	350	9
318	317	345	346	9
318	317	345	347	9
318	317	345	350	9
319	317	345	346	9
319	317	345	347	9
319	317	345	350	9
317	319	321	322	9
317	319	321	323	9
320	319	321	322	9
320	319	321	323	9
319	321	323	324	9
319	321	323	325	9
319	321	323	326	9
322	321	323	324	9
322	321	323	325	9
322	321	323	326	9
321	323	326	327	9
321	323	326	328	9
321	323	326	329	9
324	323	326	327	9
324	323	326	328	9
324	323	326	329	9
325	323	326	327	9
325	323	326	328	9
325	323	326	329	9
323	326	329	330	9
323	326	329	331	9
323	326	329	332	9
327	326	329	330	9
327	326	329	331	9
327	326	329	332	9
328	326	329	330	9
328	326	329	331	9
328	326	329	332	9
326	329	332	333	9
326	329	332	337	9
326	329	332	341	9
330	329	332	333	9
330	329	332	337	9
330	329	332	341	9
331	329	332	333	9
331	329	332	337	9
331	329	332	341	9

329	332	333	334	9
329	332	333	335	9
329	332	333	336	9
337	332	333	334	9
337	332	333	335	9
337	332	333	336	9
341	332	333	334	9
341	332	333	335	9
341	332	333	336	9
329	332	337	338	9
329	332	337	339	9
329	332	337	340	9
333	332	337	338	9
333	332	337	339	9
333	332	337	340	9
341	332	337	338	9
341	332	337	339	9
341	332	337	340	9
329	332	341	342	9
329	332	341	343	9
329	332	341	344	9
333	332	341	342	9
333	332	341	343	9
333	332	341	344	9
337	332	341	342	9
337	332	341	343	9
337	332	341	344	9
317	345	347	348	9
317	345	347	349	9
346	345	347	348	9
346	345	347	349	9
350	345	347	348	9
350	345	347	349	9
317	345	350	351	9
317	345	350	352	9
317	345	350	353	9
346	345	350	351	9
346	345	350	352	9
346	345	350	353	9
347	345	350	351	9
347	345	350	352	9
347	345	350	353	9
345	350	353	354	9
345	350	353	355	9
345	350	353	380	9
351	350	353	354	9
351	350	353	355	9
351	350	353	380	9
352	350	353	354	9
352	350	353	355	9
352	350	353	380	9
350	353	355	356	9
350	353	355	357	9
350	353	355	358	9

354	353	355	356	9
354	353	355	357	9
354	353	355	358	9
380	353	355	356	9
380	353	355	357	9
380	353	355	358	9
350	353	380	381	9
350	353	380	382	9
350	353	380	408	9
354	353	380	381	9
354	353	380	382	9
354	353	380	408	9
355	353	380	381	9
355	353	380	382	9
355	353	380	408	9
353	355	358	359	9
353	355	358	360	9
353	355	358	361	9
356	355	358	359	9
356	355	358	360	9
356	355	358	361	9
357	355	358	359	9
357	355	358	360	9
357	355	358	361	9
355	358	361	362	9
355	358	361	363	9
355	358	361	364	9
359	358	361	362	9
359	358	361	363	9
359	358	361	364	9
360	358	361	362	9
360	358	361	363	9
360	358	361	364	9
358	361	364	365	9
358	361	364	366	9
358	361	364	367	9
362	361	364	365	9
362	361	364	366	9
362	361	364	367	9
363	361	364	365	9
363	361	364	366	9
363	361	364	367	9
361	364	367	368	9
361	364	367	369	9
361	364	367	370	9
365	364	367	368	9
365	364	367	369	9
365	364	367	370	9
366	364	367	368	9
366	364	367	369	9
366	364	367	370	9
364	367	370	371	9
364	367	370	372	9
364	367	370	373	9

368	367	370	371	9
368	367	370	372	9
368	367	370	373	9
369	367	370	371	9
369	367	370	372	9
369	367	370	373	9
367	370	373	374	9
367	370	373	375	9
367	370	373	376	9
371	370	373	374	9
371	370	373	375	9
371	370	373	376	9
372	370	373	374	9
372	370	373	375	9
372	370	373	376	9
370	373	376	377	9
370	373	376	378	9
370	373	376	379	9
374	373	376	377	9
374	373	376	378	9
374	373	376	379	9
375	373	376	377	9
375	373	376	378	9
375	373	376	379	9
353	380	382	383	9
353	380	382	384	9
381	380	382	383	9
381	380	382	384	9
408	380	382	383	9
408	380	382	384	9
353	380	408	409	9
353	380	408	410	9
353	380	408	413	9
381	380	408	409	9
381	380	408	410	9
381	380	408	413	9
382	380	408	409	9
382	380	408	410	9
382	380	408	413	9
380	382	384	385	9
380	382	384	386	9
383	382	384	385	9
383	382	384	386	9
382	384	386	387	9
382	384	386	388	9
382	384	386	389	9
385	384	386	387	9
385	384	386	388	9
385	384	386	389	9
384	386	389	390	9
384	386	389	391	9
384	386	389	392	9
387	386	389	390	9
387	386	389	391	9

387	386	389	392	9
388	386	389	390	9
388	386	389	391	9
388	386	389	392	9
386	389	392	393	9
386	389	392	394	9
386	389	392	395	9
390	389	392	393	9
390	389	392	394	9
390	389	392	395	9
391	389	392	393	9
391	389	392	394	9
391	389	392	395	9
389	392	395	396	9
389	392	395	400	9
389	392	395	404	9
393	392	395	396	9
393	392	395	400	9
393	392	395	404	9
394	392	395	396	9
394	392	395	400	9
394	392	395	404	9
392	395	396	397	9
392	395	396	398	9
392	395	396	399	9
400	395	396	397	9
400	395	396	398	9
400	395	396	399	9
404	395	396	397	9
404	395	396	398	9
404	395	396	399	9
392	395	400	401	9
392	395	400	402	9
392	395	400	403	9
396	395	400	401	9
396	395	400	402	9
396	395	400	403	9
404	395	400	401	9
404	395	400	402	9
404	395	400	403	9
392	395	404	405	9
392	395	404	406	9
392	395	404	407	9
396	395	404	405	9
396	395	404	406	9
396	395	404	407	9
400	395	404	405	9
400	395	404	406	9
400	395	404	407	9
380	408	410	411	9
380	408	410	412	9
409	408	410	411	9
409	408	410	412	9
413	408	410	411	9

413	408	410	412	9
380	408	413	414	9
380	408	413	415	9
380	408	413	416	9
409	408	413	414	9
409	408	413	415	9
409	408	413	416	9
410	408	413	414	9
410	408	413	415	9
410	408	413	416	9
408	413	416	417	9
408	413	416	418	9
408	413	416	443	9
414	413	416	417	9
414	413	416	418	9
414	413	416	443	9
415	413	416	417	9
415	413	416	418	9
415	413	416	443	9
413	416	418	419	9
413	416	418	420	9
413	416	418	421	9
417	416	418	419	9
417	416	418	420	9
417	416	418	421	9
443	416	418	419	9
443	416	418	420	9
443	416	418	421	9
413	416	443	444	9
413	416	443	445	9
413	416	443	471	9
417	416	443	444	9
417	416	443	445	9
417	416	443	471	9
418	416	443	444	9
418	416	443	445	9
418	416	443	471	9
416	418	421	422	9
416	418	421	423	9
416	418	421	424	9
419	418	421	422	9
419	418	421	423	9
419	418	421	424	9
420	418	421	422	9
420	418	421	423	9
420	418	421	424	9
418	421	424	425	9
418	421	424	426	9
418	421	424	427	9
422	421	424	425	9
422	421	424	426	9
422	421	424	427	9
423	421	424	425	9
423	421	424	426	9

423	421	424	427	9
421	424	427	428	9
421	424	427	429	9
421	424	427	430	9
425	424	427	428	9
425	424	427	429	9
425	424	427	430	9
426	424	427	428	9
426	424	427	429	9
426	424	427	430	9
424	427	430	431	9
424	427	430	432	9
424	427	430	433	9
428	427	430	431	9
428	427	430	432	9
428	427	430	433	9
429	427	430	431	9
429	427	430	432	9
429	427	430	433	9
427	430	433	434	9
427	430	433	435	9
427	430	433	436	9
431	430	433	434	9
431	430	433	435	9
431	430	433	436	9
432	430	433	434	9
432	430	433	435	9
432	430	433	436	9
430	433	436	437	9
430	433	436	438	9
430	433	436	439	9
434	433	436	437	9
434	433	436	438	9
434	433	436	439	9
435	433	436	437	9
435	433	436	438	9
435	433	436	439	9
433	436	439	440	9
433	436	439	441	9
433	436	439	442	9
437	436	439	440	9
437	436	439	441	9
437	436	439	442	9
438	436	439	440	9
438	436	439	441	9
438	436	439	442	9
416	443	445	446	9
416	443	445	447	9
444	443	445	446	9
444	443	445	447	9
471	443	445	446	9
471	443	445	447	9
416	443	471	472	9
416	443	471	473	9

416	443	471	476	9
444	443	471	472	9
444	443	471	473	9
444	443	471	476	9
445	443	471	472	9
445	443	471	473	9
445	443	471	476	9
443	445	447	448	9
443	445	447	449	9
446	445	447	448	9
446	445	447	449	9
445	447	449	450	9
445	447	449	451	9
445	447	449	452	9
448	447	449	450	9
448	447	449	451	9
448	447	449	452	9
447	449	452	453	9
447	449	452	454	9
447	449	452	455	9
450	449	452	453	9
450	449	452	454	9
450	449	452	455	9
451	449	452	453	9
451	449	452	454	9
451	449	452	455	9
449	452	455	456	9
449	452	455	457	9
449	452	455	458	9
453	452	455	456	9
453	452	455	457	9
453	452	455	458	9
454	452	455	456	9
454	452	455	457	9
454	452	455	458	9
452	455	458	459	9
452	455	458	463	9
452	455	458	467	9
456	455	458	459	9
456	455	458	463	9
456	455	458	467	9
457	455	458	459	9
457	455	458	463	9
457	455	458	467	9
455	458	459	460	9
455	458	459	461	9
455	458	459	462	9
463	458	459	460	9
463	458	459	461	9
463	458	459	462	9
467	458	459	460	9
467	458	459	461	9
467	458	459	462	9
455	458	463	464	9

455	458	463	465	9
455	458	463	466	9
459	458	463	464	9
459	458	463	465	9
459	458	463	466	9
467	458	463	464	9
467	458	463	465	9
467	458	463	466	9
455	458	467	468	9
455	458	467	469	9
455	458	467	470	9
459	458	467	468	9
459	458	467	469	9
459	458	467	470	9
463	458	467	468	9
463	458	467	469	9
463	458	467	470	9
443	471	473	474	9
443	471	473	475	9
472	471	473	474	9
472	471	473	475	9
476	471	473	474	9
476	471	473	475	9
443	471	476	477	9
443	471	476	478	9
443	471	476	479	9
472	471	476	477	9
472	471	476	478	9
472	471	476	479	9
473	471	476	477	9
473	471	476	478	9
473	471	476	479	9
471	476	479	480	9
471	476	479	481	9
471	476	479	506	9
477	476	479	480	9
477	476	479	481	9
477	476	479	506	9
478	476	479	480	9
478	476	479	481	9
478	476	479	506	9
476	479	481	482	9
476	479	481	483	9
476	479	481	484	9
480	479	481	482	9
480	479	481	483	9
480	479	481	484	9
506	479	481	482	9
506	479	481	483	9
506	479	481	484	9
476	479	506	507	9
476	479	506	508	9
476	479	506	534	9
480	479	506	507	9

480	479	506	508	9
480	479	506	534	9
481	479	506	507	9
481	479	506	508	9
481	479	506	534	9
479	481	484	485	9
479	481	484	486	9
479	481	484	487	9
482	481	484	485	9
482	481	484	486	9
482	481	484	487	9
483	481	484	485	9
483	481	484	486	9
483	481	484	487	9
481	484	487	488	9
481	484	487	489	9
481	484	487	490	9
485	484	487	488	9
485	484	487	489	9
485	484	487	490	9
486	484	487	488	9
486	484	487	489	9
486	484	487	490	9
484	487	490	491	9
484	487	490	492	9
484	487	490	493	9
488	487	490	491	9
488	487	490	492	9
488	487	490	493	9
489	487	490	491	9
489	487	490	492	9
489	487	490	493	9
487	490	493	494	9
487	490	493	495	9
487	490	493	496	9
491	490	493	494	9
491	490	493	495	9
491	490	493	496	9
492	490	493	494	9
492	490	493	495	9
492	490	493	496	9
490	493	496	497	9
490	493	496	498	9
490	493	496	499	9
494	493	496	497	9
494	493	496	498	9
494	493	496	499	9
495	493	496	497	9
495	493	496	498	9
495	493	496	499	9
493	496	499	500	9
493	496	499	501	9
493	496	499	502	9
497	496	499	500	9

497	496	499	501	9
497	496	499	502	9
498	496	499	500	9
498	496	499	501	9
498	496	499	502	9
496	499	502	503	9
496	499	502	504	9
496	499	502	505	9
500	499	502	503	9
500	499	502	504	9
500	499	502	505	9
501	499	502	503	9
501	499	502	504	9
501	499	502	505	9
479	506	508	509	9
479	506	508	510	9
507	506	508	509	9
507	506	508	510	9
534	506	508	509	9
534	506	508	510	9
479	506	534	535	9
479	506	534	536	9
479	506	534	539	9
507	506	534	535	9
507	506	534	536	9
507	506	534	539	9
508	506	534	535	9
508	506	534	536	9
508	506	534	539	9
506	508	510	511	9
506	508	510	512	9
509	508	510	511	9
509	508	510	512	9
508	510	512	513	9
508	510	512	514	9
508	510	512	515	9
511	510	512	513	9
511	510	512	514	9
511	510	512	515	9
510	512	515	516	9
510	512	515	517	9
510	512	515	518	9
513	512	515	516	9
513	512	515	517	9
513	512	515	518	9
514	512	515	516	9
514	512	515	517	9
514	512	515	518	9
512	515	518	519	9
512	515	518	520	9
512	515	518	521	9
516	515	518	519	9
516	515	518	520	9
516	515	518	521	9

517	515	518	519	9
517	515	518	520	9
517	515	518	521	9
515	518	521	522	9
515	518	521	526	9
515	518	521	530	9
519	518	521	522	9
519	518	521	526	9
519	518	521	530	9
520	518	521	522	9
520	518	521	526	9
520	518	521	530	9
518	521	522	523	9
518	521	522	524	9
518	521	522	525	9
526	521	522	523	9
526	521	522	524	9
526	521	522	525	9
530	521	522	523	9
530	521	522	524	9
530	521	522	525	9
518	521	526	527	9
518	521	526	528	9
518	521	526	529	9
522	521	526	527	9
522	521	526	528	9
522	521	526	529	9
530	521	526	527	9
530	521	526	528	9
530	521	526	529	9
518	521	530	531	9
518	521	530	532	9
518	521	530	533	9
522	521	530	531	9
522	521	530	532	9
522	521	530	533	9
526	521	530	531	9
526	521	530	532	9
526	521	530	533	9
506	534	536	537	9
506	534	536	538	9
535	534	536	537	9
535	534	536	538	9
539	534	536	537	9
539	534	536	538	9
506	534	539	540	9
506	534	539	541	9
506	534	539	542	9
535	534	539	540	9
535	534	539	541	9
535	534	539	542	9
536	534	539	540	9
536	534	539	541	9
536	534	539	542	9

534	539	542	543	9
534	539	542	544	9
534	539	542	569	9
540	539	542	543	9
540	539	542	544	9
540	539	542	569	9
541	539	542	543	9
541	539	542	544	9
541	539	542	569	9
539	542	544	545	9
539	542	544	546	9
539	542	544	547	9
543	542	544	545	9
543	542	544	546	9
543	542	544	547	9
569	542	544	545	9
569	542	544	546	9
569	542	544	547	9
539	542	569	570	9
539	542	569	571	9
539	542	569	597	9
543	542	569	570	9
543	542	569	571	9
543	542	569	597	9
544	542	569	570	9
544	542	569	571	9
544	542	569	597	9
542	544	547	548	9
542	544	547	549	9
542	544	547	550	9
545	544	547	548	9
545	544	547	549	9
545	544	547	550	9
546	544	547	548	9
546	544	547	549	9
546	544	547	550	9
544	547	550	551	9
544	547	550	552	9
544	547	550	553	9
548	547	550	551	9
548	547	550	552	9
548	547	550	553	9
549	547	550	551	9
549	547	550	552	9
549	547	550	553	9
547	550	553	554	9
547	550	553	555	9
547	550	553	556	9
551	550	553	554	9
551	550	553	555	9
551	550	553	556	9
552	550	553	554	9
552	550	553	555	9
552	550	553	556	9

550	553	556	557	9
550	553	556	558	9
550	553	556	559	9
554	553	556	557	9
554	553	556	558	9
554	553	556	559	9
555	553	556	557	9
555	553	556	558	9
555	553	556	559	9
553	556	559	560	9
553	556	559	561	9
553	556	559	562	9
557	556	559	560	9
557	556	559	561	9
557	556	559	562	9
558	556	559	560	9
558	556	559	561	9
558	556	559	562	9
556	559	562	563	9
556	559	562	564	9
556	559	562	565	9
560	559	562	563	9
560	559	562	564	9
560	559	562	565	9
561	559	562	563	9
561	559	562	564	9
561	559	562	565	9
559	562	565	566	9
559	562	565	567	9
559	562	565	568	9
563	562	565	566	9
563	562	565	567	9
563	562	565	568	9
564	562	565	566	9
564	562	565	567	9
564	562	565	568	9
542	569	571	572	9
542	569	571	573	9
570	569	571	572	9
570	569	571	573	9
597	569	571	572	9
597	569	571	573	9
542	569	597	598	9
542	569	597	599	9
542	569	597	602	9
570	569	597	598	9
570	569	597	599	9
570	569	597	602	9
571	569	597	598	9
571	569	597	599	9
571	569	597	602	9
569	571	573	574	9
569	571	573	575	9
572	571	573	574	9

572	571	573	575	9
571	573	575	576	9
571	573	575	577	9
571	573	575	578	9
574	573	575	576	9
574	573	575	577	9
574	573	575	578	9
573	575	578	579	9
573	575	578	580	9
573	575	578	581	9
576	575	578	579	9
576	575	578	580	9
576	575	578	581	9
577	575	578	579	9
577	575	578	580	9
577	575	578	581	9
575	578	581	582	9
575	578	581	583	9
575	578	581	584	9
579	578	581	582	9
579	578	581	583	9
579	578	581	584	9
580	578	581	582	9
580	578	581	583	9
580	578	581	584	9
578	581	584	585	9
578	581	584	589	9
578	581	584	593	9
582	581	584	585	9
582	581	584	589	9
582	581	584	593	9
583	581	584	585	9
583	581	584	589	9
583	581	584	593	9
581	584	585	586	9
581	584	585	587	9
581	584	585	588	9
589	584	585	586	9
589	584	585	587	9
589	584	585	588	9
593	584	585	586	9
593	584	585	587	9
593	584	585	588	9
581	584	589	590	9
581	584	589	591	9
581	584	589	592	9
585	584	589	590	9
585	584	589	591	9
585	584	589	592	9
593	584	589	590	9
593	584	589	591	9
593	584	589	592	9
581	584	593	594	9
581	584	593	595	9

581	584	593	596	9
585	584	593	594	9
585	584	593	595	9
585	584	593	596	9
589	584	593	594	9
589	584	593	595	9
589	584	593	596	9
569	597	599	600	9
569	597	599	601	9
598	597	599	600	9
598	597	599	601	9
602	597	599	600	9
602	597	599	601	9
569	597	602	603	9
569	597	602	604	9
569	597	602	605	9
598	597	602	603	9
598	597	602	604	9
598	597	602	605	9
599	597	602	603	9
599	597	602	604	9
599	597	602	605	9
597	602	605	606	9
597	602	605	607	9
597	602	605	632	9
603	602	605	606	9
603	602	605	607	9
603	602	605	632	9
604	602	605	606	9
604	602	605	607	9
604	602	605	632	9
602	605	607	608	9
602	605	607	609	9
602	605	607	610	9
606	605	607	608	9
606	605	607	609	9
606	605	607	610	9
632	605	607	608	9
632	605	607	609	9
632	605	607	610	9
602	605	632	633	9
602	605	632	634	9
602	605	632	660	9
606	605	632	633	9
606	605	632	634	9
606	605	632	660	9
607	605	632	633	9
607	605	632	634	9
607	605	632	660	9
605	607	610	611	9
605	607	610	612	9
605	607	610	613	9
608	607	610	611	9
608	607	610	612	9

608	607	610	613	9
609	607	610	611	9
609	607	610	612	9
609	607	610	613	9
607	610	613	614	9
607	610	613	615	9
607	610	613	616	9
611	610	613	614	9
611	610	613	615	9
611	610	613	616	9
612	610	613	614	9
612	610	613	615	9
612	610	613	616	9
610	613	616	617	9
610	613	616	618	9
610	613	616	619	9
614	613	616	617	9
614	613	616	618	9
614	613	616	619	9
615	613	616	617	9
615	613	616	618	9
615	613	616	619	9
613	616	619	620	9
613	616	619	621	9
613	616	619	622	9
617	616	619	620	9
617	616	619	621	9
617	616	619	622	9
618	616	619	620	9
618	616	619	621	9
618	616	619	622	9
616	619	622	623	9
616	619	622	624	9
616	619	622	625	9
620	619	622	623	9
620	619	622	624	9
620	619	622	625	9
621	619	622	623	9
621	619	622	624	9
621	619	622	625	9
619	622	625	626	9
619	622	625	627	9
619	622	625	628	9
623	622	625	626	9
623	622	625	627	9
623	622	625	628	9
624	622	625	626	9
624	622	625	627	9
624	622	625	628	9
622	625	628	629	9
622	625	628	630	9
622	625	628	631	9
626	625	628	629	9
626	625	628	630	9

626	625	628	631	9
627	625	628	629	9
627	625	628	630	9
627	625	628	631	9
605	632	634	635	9
605	632	634	636	9
633	632	634	635	9
633	632	634	636	9
660	632	634	635	9
660	632	634	636	9
605	632	660	661	9
605	632	660	662	9
605	632	660	665	9
633	632	660	661	9
633	632	660	662	9
633	632	660	665	9
634	632	660	661	9
634	632	660	662	9
634	632	660	665	9
632	634	636	637	9
632	634	636	638	9
635	634	636	637	9
635	634	636	638	9
634	636	638	639	9
634	636	638	640	9
634	636	638	641	9
637	636	638	639	9
637	636	638	640	9
637	636	638	641	9
636	638	641	642	9
636	638	641	643	9
636	638	641	644	9
639	638	641	642	9
639	638	641	643	9
639	638	641	644	9
640	638	641	642	9
640	638	641	643	9
640	638	641	644	9
638	641	644	645	9
638	641	644	646	9
638	641	644	647	9
642	641	644	645	9
642	641	644	646	9
642	641	644	647	9
643	641	644	645	9
643	641	644	646	9
643	641	644	647	9
641	644	647	648	9
641	644	647	652	9
641	644	647	656	9
645	644	647	648	9
645	644	647	652	9
645	644	647	656	9
646	644	647	648	9

646	644	647	652	9
646	644	647	656	9
644	647	648	649	9
644	647	648	650	9
644	647	648	651	9
652	647	648	649	9
652	647	648	650	9
652	647	648	651	9
656	647	648	649	9
656	647	648	650	9
656	647	648	651	9
644	647	652	653	9
644	647	652	654	9
644	647	652	655	9
648	647	652	653	9
648	647	652	654	9
648	647	652	655	9
656	647	652	653	9
656	647	652	654	9
656	647	652	655	9
644	647	656	657	9
644	647	656	658	9
644	647	656	659	9
648	647	656	657	9
648	647	656	658	9
648	647	656	659	9
652	647	656	657	9
652	647	656	658	9
652	647	656	659	9
632	660	662	663	9
632	660	662	664	9
661	660	662	663	9
661	660	662	664	9
665	660	662	663	9
665	660	662	664	9
632	660	665	666	9
632	660	665	667	9
632	660	665	668	9
661	660	665	666	9
661	660	665	667	9
661	660	665	668	9
662	660	665	666	9
662	660	665	667	9
662	660	665	668	9
660	665	668	669	9
660	665	668	670	9
660	665	668	695	9
666	665	668	669	9
666	665	668	670	9
666	665	668	695	9
667	665	668	669	9
667	665	668	670	9
667	665	668	695	9
665	668	670	671	9

665	668	670	672	9
665	668	670	673	9
669	668	670	671	9
669	668	670	672	9
669	668	670	673	9
695	668	670	671	9
695	668	670	672	9
695	668	670	673	9
665	668	695	696	9
665	668	695	697	9
665	668	695	723	9
669	668	695	696	9
669	668	695	697	9
669	668	695	723	9
670	668	695	696	9
670	668	695	697	9
670	668	695	723	9
668	670	673	674	9
668	670	673	675	9
668	670	673	676	9
671	670	673	674	9
671	670	673	675	9
671	670	673	676	9
672	670	673	674	9
672	670	673	675	9
672	670	673	676	9
670	673	676	677	9
670	673	676	678	9
670	673	676	679	9
674	673	676	677	9
674	673	676	678	9
674	673	676	679	9
675	673	676	677	9
675	673	676	678	9
675	673	676	679	9
673	676	679	680	9
673	676	679	681	9
673	676	679	682	9
677	676	679	680	9
677	676	679	681	9
677	676	679	682	9
678	676	679	680	9
678	676	679	681	9
678	676	679	682	9
676	679	682	683	9
676	679	682	684	9
676	679	682	685	9
680	679	682	683	9
680	679	682	684	9
680	679	682	685	9
681	679	682	683	9
681	679	682	684	9
681	679	682	685	9
679	682	685	686	9

679	682	685	687	9
679	682	685	688	9
683	682	685	686	9
683	682	685	687	9
683	682	685	688	9
684	682	685	686	9
684	682	685	687	9
684	682	685	688	9
682	685	688	689	9
682	685	688	690	9
682	685	688	691	9
686	685	688	689	9
686	685	688	690	9
686	685	688	691	9
687	685	688	689	9
687	685	688	690	9
687	685	688	691	9
685	688	691	692	9
685	688	691	693	9
685	688	691	694	9
689	688	691	692	9
689	688	691	693	9
689	688	691	694	9
690	688	691	692	9
690	688	691	693	9
690	688	691	694	9
668	695	697	698	9
668	695	697	699	9
696	695	697	698	9
696	695	697	699	9
723	695	697	698	9
723	695	697	699	9
668	695	723	724	9
668	695	723	725	9
668	695	723	728	9
696	695	723	724	9
696	695	723	725	9
696	695	723	728	9
697	695	723	724	9
697	695	723	725	9
697	695	723	728	9
695	697	699	700	9
695	697	699	701	9
698	697	699	700	9
698	697	699	701	9
697	699	701	702	9
697	699	701	703	9
697	699	701	704	9
700	699	701	702	9
700	699	701	703	9
700	699	701	704	9
699	701	704	705	9
699	701	704	706	9
699	701	704	707	9

702	701	704	705	9
702	701	704	706	9
702	701	704	707	9
703	701	704	705	9
703	701	704	706	9
703	701	704	707	9
701	704	707	708	9
701	704	707	709	9
701	704	707	710	9
705	704	707	708	9
705	704	707	709	9
705	704	707	710	9
706	704	707	708	9
706	704	707	709	9
706	704	707	710	9
704	707	710	711	9
704	707	710	715	9
704	707	710	719	9
708	707	710	711	9
708	707	710	715	9
708	707	710	719	9
709	707	710	711	9
709	707	710	715	9
709	707	710	719	9
707	710	711	712	9
707	710	711	713	9
707	710	711	714	9
715	710	711	712	9
715	710	711	713	9
715	710	711	714	9
719	710	711	712	9
719	710	711	713	9
719	710	711	714	9
707	710	715	716	9
707	710	715	717	9
707	710	715	718	9
711	710	715	716	9
711	710	715	717	9
711	710	715	718	9
719	710	715	716	9
719	710	715	717	9
719	710	715	718	9
707	710	719	720	9
707	710	719	721	9
707	710	719	722	9
711	710	719	720	9
711	710	719	721	9
711	710	719	722	9
715	710	719	720	9
715	710	719	721	9
715	710	719	722	9
695	723	725	726	9
695	723	725	727	9
724	723	725	726	9

724	723	725	727	9
728	723	725	726	9
728	723	725	727	9
695	723	728	729	9
695	723	728	730	9
695	723	728	731	9
724	723	728	729	9
724	723	728	730	9
724	723	728	731	9
725	723	728	729	9
725	723	728	730	9
725	723	728	731	9
723	728	731	732	9
723	728	731	733	9
723	728	731	758	9
729	728	731	732	9
729	728	731	733	9
729	728	731	758	9
730	728	731	732	9
730	728	731	733	9
730	728	731	758	9
728	731	733	734	9
728	731	733	735	9
728	731	733	736	9
732	731	733	734	9
732	731	733	735	9
732	731	733	736	9
758	731	733	734	9
758	731	733	735	9
758	731	733	736	9
728	731	758	759	9
728	731	758	760	9
728	731	758	786	9
732	731	758	759	9
732	731	758	760	9
732	731	758	786	9
733	731	758	759	9
733	731	758	760	9
733	731	758	786	9
731	733	736	737	9
731	733	736	738	9
731	733	736	739	9
734	733	736	737	9
734	733	736	738	9
734	733	736	739	9
735	733	736	737	9
735	733	736	738	9
735	733	736	739	9
733	736	739	740	9
733	736	739	741	9
733	736	739	742	9
737	736	739	740	9
737	736	739	741	9
737	736	739	742	9

738	736	739	740	9
738	736	739	741	9
738	736	739	742	9
736	739	742	743	9
736	739	742	744	9
736	739	742	745	9
740	739	742	743	9
740	739	742	744	9
740	739	742	745	9
741	739	742	743	9
741	739	742	744	9
741	739	742	745	9
739	742	745	746	9
739	742	745	747	9
739	742	745	748	9
743	742	745	746	9
743	742	745	747	9
743	742	745	748	9
744	742	745	746	9
744	742	745	747	9
744	742	745	748	9
742	745	748	749	9
742	745	748	750	9
742	745	748	751	9
746	745	748	749	9
746	745	748	750	9
746	745	748	751	9
747	745	748	749	9
747	745	748	750	9
747	745	748	751	9
745	748	751	752	9
745	748	751	753	9
745	748	751	754	9
749	748	751	752	9
749	748	751	753	9
749	748	751	754	9
750	748	751	752	9
750	748	751	753	9
750	748	751	754	9
748	751	754	755	9
748	751	754	756	9
748	751	754	757	9
752	751	754	755	9
752	751	754	756	9
752	751	754	757	9
753	751	754	755	9
753	751	754	756	9
753	751	754	757	9
731	758	760	761	9
731	758	760	762	9
759	758	760	761	9
759	758	760	762	9
786	758	760	761	9
786	758	760	762	9

731	758	786	787	9
731	758	786	788	9
731	758	786	791	9
759	758	786	787	9
759	758	786	788	9
759	758	786	791	9
760	758	786	787	9
760	758	786	788	9
760	758	786	791	9
758	760	762	763	9
758	760	762	764	9
761	760	762	763	9
761	760	762	764	9
760	762	764	765	9
760	762	764	766	9
760	762	764	767	9
763	762	764	765	9
763	762	764	766	9
763	762	764	767	9
762	764	767	768	9
762	764	767	769	9
762	764	767	770	9
765	764	767	768	9
765	764	767	769	9
765	764	767	770	9
766	764	767	768	9
766	764	767	769	9
766	764	767	770	9
764	767	770	771	9
764	767	770	772	9
764	767	770	773	9
768	767	770	771	9
768	767	770	772	9
768	767	770	773	9
769	767	770	771	9
769	767	770	772	9
769	767	770	773	9
767	770	773	774	9
767	770	773	778	9
767	770	773	782	9
771	770	773	774	9
771	770	773	778	9
771	770	773	782	9
772	770	773	774	9
772	770	773	778	9
772	770	773	782	9
770	773	774	775	9
770	773	774	776	9
770	773	774	777	9
778	773	774	775	9
778	773	774	776	9
778	773	774	777	9
782	773	774	775	9
782	773	774	776	9

782	773	774	777	9
770	773	778	779	9
770	773	778	780	9
770	773	778	781	9
774	773	778	779	9
774	773	778	780	9
774	773	778	781	9
782	773	778	779	9
782	773	778	780	9
782	773	778	781	9
770	773	782	783	9
770	773	782	784	9
770	773	782	785	9
774	773	782	783	9
774	773	782	784	9
774	773	782	785	9
778	773	782	783	9
778	773	782	784	9
778	773	782	785	9
758	786	788	789	9
758	786	788	790	9
787	786	788	789	9
787	786	788	790	9
791	786	788	789	9
791	786	788	790	9
758	786	791	792	9
758	786	791	793	9
758	786	791	794	9
787	786	791	792	9
787	786	791	793	9
787	786	791	794	9
788	786	791	792	9
788	786	791	793	9
788	786	791	794	9
786	791	794	795	9
786	791	794	796	9
786	791	794	821	9
792	791	794	795	9
792	791	794	796	9
792	791	794	821	9
793	791	794	795	9
793	791	794	796	9
793	791	794	821	9
791	794	796	797	9
791	794	796	798	9
791	794	796	799	9
795	794	796	797	9
795	794	796	798	9
795	794	796	799	9
821	794	796	797	9
821	794	796	798	9
821	794	796	799	9
791	794	821	822	9
791	794	821	823	9

791	794	821	849	9
795	794	821	822	9
795	794	821	823	9
795	794	821	849	9
796	794	821	822	9
796	794	821	823	9
796	794	821	849	9
794	796	799	800	9
794	796	799	801	9
794	796	799	802	9
797	796	799	800	9
797	796	799	801	9
797	796	799	802	9
798	796	799	800	9
798	796	799	801	9
798	796	799	802	9
796	799	802	803	9
796	799	802	804	9
796	799	802	805	9
800	799	802	803	9
800	799	802	804	9
800	799	802	805	9
801	799	802	803	9
801	799	802	804	9
801	799	802	805	9
799	802	805	806	9
799	802	805	807	9
799	802	805	808	9
803	802	805	806	9
803	802	805	807	9
803	802	805	808	9
804	802	805	806	9
804	802	805	807	9
804	802	805	808	9
802	805	808	809	9
802	805	808	810	9
802	805	808	811	9
806	805	808	809	9
806	805	808	810	9
806	805	808	811	9
807	805	808	809	9
807	805	808	810	9
807	805	808	811	9
805	808	811	812	9
805	808	811	813	9
805	808	811	814	9
809	808	811	812	9
809	808	811	813	9
809	808	811	814	9
810	808	811	812	9
810	808	811	813	9
810	808	811	814	9
808	811	814	815	9
808	811	814	816	9

808	811	814	817	9
812	811	814	815	9
812	811	814	816	9
812	811	814	817	9
813	811	814	815	9
813	811	814	816	9
813	811	814	817	9
811	814	817	818	9
811	814	817	819	9
811	814	817	820	9
815	814	817	818	9
815	814	817	819	9
815	814	817	820	9
816	814	817	818	9
816	814	817	819	9
816	814	817	820	9
794	821	823	824	9
794	821	823	825	9
822	821	823	824	9
822	821	823	825	9
849	821	823	824	9
849	821	823	825	9
794	821	849	850	9
794	821	849	851	9
794	821	849	854	9
822	821	849	850	9
822	821	849	851	9
822	821	849	854	9
823	821	849	850	9
823	821	849	851	9
823	821	849	854	9
821	823	825	826	9
821	823	825	827	9
824	823	825	826	9
824	823	825	827	9
823	825	827	828	9
823	825	827	829	9
823	825	827	830	9
826	825	827	828	9
826	825	827	829	9
826	825	827	830	9
825	827	830	831	9
825	827	830	832	9
825	827	830	833	9
828	827	830	831	9
828	827	830	832	9
828	827	830	833	9
829	827	830	831	9
829	827	830	832	9
829	827	830	833	9
827	830	833	834	9
827	830	833	835	9
827	830	833	836	9
831	830	833	834	9

831	830	833	835	9
831	830	833	836	9
832	830	833	834	9
832	830	833	835	9
832	830	833	836	9
830	833	836	837	9
830	833	836	841	9
830	833	836	845	9
834	833	836	837	9
834	833	836	841	9
834	833	836	845	9
835	833	836	837	9
835	833	836	841	9
835	833	836	845	9
833	836	837	838	9
833	836	837	839	9
833	836	837	840	9
841	836	837	838	9
841	836	837	839	9
841	836	837	840	9
845	836	837	838	9
845	836	837	839	9
845	836	837	840	9
833	836	841	842	9
833	836	841	843	9
833	836	841	844	9
837	836	841	842	9
837	836	841	843	9
837	836	841	844	9
845	836	841	842	9
845	836	841	843	9
845	836	841	844	9
833	836	845	846	9
833	836	845	847	9
833	836	845	848	9
837	836	845	846	9
837	836	845	847	9
837	836	845	848	9
841	836	845	846	9
841	836	845	847	9
841	836	845	848	9
821	849	851	852	9
821	849	851	853	9
850	849	851	852	9
850	849	851	853	9
854	849	851	852	9
854	849	851	853	9
821	849	854	855	9
821	849	854	856	9
821	849	854	857	9
850	849	854	855	9
850	849	854	856	9
850	849	854	857	9
851	849	854	855	9

851	849	854	856	9
851	849	854	857	9
849	854	857	858	9
849	854	857	859	9
849	854	857	884	9
855	854	857	858	9
855	854	857	859	9
855	854	857	884	9
856	854	857	858	9
856	854	857	859	9
856	854	857	884	9
854	857	859	860	9
854	857	859	861	9
854	857	859	862	9
858	857	859	860	9
858	857	859	861	9
858	857	859	862	9
884	857	859	860	9
884	857	859	861	9
884	857	859	862	9
854	857	884	885	9
854	857	884	886	9
854	857	884	912	9
858	857	884	885	9
858	857	884	886	9
858	857	884	912	9
859	857	884	885	9
859	857	884	886	9
859	857	884	912	9
857	859	862	863	9
857	859	862	864	9
857	859	862	865	9
860	859	862	863	9
860	859	862	864	9
860	859	862	865	9
861	859	862	863	9
861	859	862	864	9
861	859	862	865	9
859	862	865	866	9
859	862	865	867	9
859	862	865	868	9
863	862	865	866	9
863	862	865	867	9
863	862	865	868	9
864	862	865	866	9
864	862	865	867	9
864	862	865	868	9
862	865	868	869	9
862	865	868	870	9
862	865	868	871	9
866	865	868	869	9
866	865	868	870	9
866	865	868	871	9
867	865	868	869	9

867	865	868	870	9
867	865	868	871	9
865	868	871	872	9
865	868	871	873	9
865	868	871	874	9
869	868	871	872	9
869	868	871	873	9
869	868	871	874	9
870	868	871	872	9
870	868	871	873	9
870	868	871	874	9
868	871	874	875	9
868	871	874	876	9
868	871	874	877	9
872	871	874	875	9
872	871	874	876	9
872	871	874	877	9
873	871	874	875	9
873	871	874	876	9
873	871	874	877	9
871	874	877	878	9
871	874	877	879	9
871	874	877	880	9
875	874	877	878	9
875	874	877	879	9
875	874	877	880	9
876	874	877	878	9
876	874	877	879	9
876	874	877	880	9
874	877	880	881	9
874	877	880	882	9
874	877	880	883	9
878	877	880	881	9
878	877	880	882	9
878	877	880	883	9
879	877	880	881	9
879	877	880	882	9
879	877	880	883	9
857	884	886	887	9
857	884	886	888	9
885	884	886	887	9
885	884	886	888	9
912	884	886	887	9
912	884	886	888	9
857	884	912	913	9
857	884	912	914	9
857	884	912	917	9
885	884	912	913	9
885	884	912	914	9
885	884	912	917	9
886	884	912	913	9
886	884	912	914	9
886	884	912	917	9
884	886	888	889	9

884	886	888	890	9
887	886	888	889	9
887	886	888	890	9
886	888	890	891	9
886	888	890	892	9
886	888	890	893	9
889	888	890	891	9
889	888	890	892	9
889	888	890	893	9
888	890	893	894	9
888	890	893	895	9
888	890	893	896	9
891	890	893	894	9
891	890	893	895	9
891	890	893	896	9
892	890	893	894	9
892	890	893	895	9
892	890	893	896	9
890	893	896	897	9
890	893	896	898	9
890	893	896	899	9
894	893	896	897	9
894	893	896	898	9
894	893	896	899	9
895	893	896	897	9
895	893	896	898	9
895	893	896	899	9
893	896	899	900	9
893	896	899	904	9
893	896	899	908	9
897	896	899	900	9
897	896	899	904	9
897	896	899	908	9
898	896	899	900	9
898	896	899	904	9
898	896	899	908	9
896	899	900	901	9
896	899	900	902	9
896	899	900	903	9
904	899	900	901	9
904	899	900	902	9
904	899	900	903	9
908	899	900	901	9
908	899	900	902	9
908	899	900	903	9
896	899	904	905	9
896	899	904	906	9
896	899	904	907	9
900	899	904	905	9
900	899	904	906	9
900	899	904	907	9
908	899	904	905	9
908	899	904	906	9
908	899	904	907	9

896	899	908	909	9
896	899	908	910	9
896	899	908	911	9
900	899	908	909	9
900	899	908	910	9
900	899	908	911	9
904	899	908	909	9
904	899	908	910	9
904	899	908	911	9
884	912	914	915	9
884	912	914	916	9
913	912	914	915	9
913	912	914	916	9
917	912	914	915	9
917	912	914	916	9
884	912	917	918	9
884	912	917	919	9
884	912	917	920	9
913	912	917	918	9
913	912	917	919	9
913	912	917	920	9
914	912	917	918	9
914	912	917	919	9
914	912	917	920	9
912	917	920	921	9
912	917	920	922	9
912	917	920	947	9
918	917	920	921	9
918	917	920	922	9
918	917	920	947	9
919	917	920	921	9
919	917	920	922	9
919	917	920	947	9
917	920	922	923	9
917	920	922	924	9
917	920	922	925	9
921	920	922	923	9
921	920	922	924	9
921	920	922	925	9
947	920	922	923	9
947	920	922	924	9
947	920	922	925	9
917	920	947	948	9
917	920	947	949	9
917	920	947	975	9
921	920	947	948	9
921	920	947	949	9
921	920	947	975	9
922	920	947	948	9
922	920	947	949	9
922	920	947	975	9
920	922	925	926	9
920	922	925	927	9
920	922	925	928	9

923	922	925	926	9
923	922	925	927	9
923	922	925	928	9
924	922	925	926	9
924	922	925	927	9
924	922	925	928	9
922	925	928	929	9
922	925	928	930	9
922	925	928	931	9
926	925	928	929	9
926	925	928	930	9
926	925	928	931	9
927	925	928	929	9
927	925	928	930	9
927	925	928	931	9
925	928	931	932	9
925	928	931	933	9
925	928	931	934	9
929	928	931	932	9
929	928	931	933	9
929	928	931	934	9
930	928	931	932	9
930	928	931	933	9
930	928	931	934	9
928	931	934	935	9
928	931	934	936	9
928	931	934	937	9
932	931	934	935	9
932	931	934	936	9
932	931	934	937	9
933	931	934	935	9
933	931	934	936	9
933	931	934	937	9
931	934	937	938	9
931	934	937	939	9
931	934	937	940	9
935	934	937	938	9
935	934	937	939	9
935	934	937	940	9
936	934	937	938	9
936	934	937	939	9
936	934	937	940	9
934	937	940	941	9
934	937	940	942	9
934	937	940	943	9
938	937	940	941	9
938	937	940	942	9
938	937	940	943	9
939	937	940	941	9
939	937	940	942	9
939	937	940	943	9
937	940	943	944	9
937	940	943	945	9
937	940	943	946	9

941	940	943	944	9
941	940	943	945	9
941	940	943	946	9
942	940	943	944	9
942	940	943	945	9
942	940	943	946	9
920	947	949	950	9
920	947	949	951	9
948	947	949	950	9
948	947	949	951	9
975	947	949	950	9
975	947	949	951	9
920	947	975	976	9
920	947	975	977	9
920	947	975	980	9
948	947	975	976	9
948	947	975	977	9
948	947	975	980	9
949	947	975	976	9
949	947	975	977	9
949	947	975	980	9
947	949	951	952	9
947	949	951	953	9
950	949	951	952	9
950	949	951	953	9
949	951	953	954	9
949	951	953	955	9
949	951	953	956	9
952	951	953	954	9
952	951	953	955	9
952	951	953	956	9
951	953	956	957	9
951	953	956	958	9
951	953	956	959	9
954	953	956	957	9
954	953	956	958	9
954	953	956	959	9
955	953	956	957	9
955	953	956	958	9
955	953	956	959	9
953	956	959	960	9
953	956	959	961	9
953	956	959	962	9
957	956	959	960	9
957	956	959	961	9
957	956	959	962	9
958	956	959	960	9
958	956	959	961	9
958	956	959	962	9
956	959	962	963	9
956	959	962	967	9
956	959	962	971	9
960	959	962	963	9
960	959	962	967	9

960	959	962	971	9
961	959	962	963	9
961	959	962	967	9
961	959	962	971	9
959	962	963	964	9
959	962	963	965	9
959	962	963	966	9
967	962	963	964	9
967	962	963	965	9
967	962	963	966	9
971	962	963	964	9
971	962	963	965	9
971	962	963	966	9
959	962	967	968	9
959	962	967	969	9
959	962	967	970	9
963	962	967	968	9
963	962	967	969	9
963	962	967	970	9
971	962	967	968	9
971	962	967	969	9
971	962	967	970	9
959	962	971	972	9
959	962	971	973	9
959	962	971	974	9
963	962	971	972	9
963	962	971	973	9
963	962	971	974	9
967	962	971	972	9
967	962	971	973	9
967	962	971	974	9
947	975	977	978	9
947	975	977	979	9
976	975	977	978	9
976	975	977	979	9
980	975	977	978	9
980	975	977	979	9
947	975	980	981	9
947	975	980	982	9
947	975	980	983	9
976	975	980	981	9
976	975	980	982	9
976	975	980	983	9
977	975	980	981	9
977	975	980	982	9
977	975	980	983	9
975	980	983	984	9
975	980	983	985	9
975	980	983	1010	9
981	980	983	984	9
981	980	983	985	9
981	980	983	1010	9
982	980	983	984	9
982	980	983	985	9

982	980	983	1010	9
980	983	985	986	9
980	983	985	987	9
980	983	985	988	9
984	983	985	986	9
984	983	985	987	9
984	983	985	988	9
1010	983	985	986	9
1010	983	985	987	9
1010	983	985	988	9
980	983	1010	1011	9
980	983	1010	1012	9
980	983	1010	1038	9
984	983	1010	1011	9
984	983	1010	1012	9
984	983	1010	1038	9
985	983	1010	1011	9
985	983	1010	1012	9
985	983	1010	1038	9
983	985	988	989	9
983	985	988	990	9
983	985	988	991	9
986	985	988	989	9
986	985	988	990	9
986	985	988	991	9
987	985	988	989	9
987	985	988	990	9
987	985	988	991	9
985	988	991	992	9
985	988	991	993	9
985	988	991	994	9
989	988	991	992	9
989	988	991	993	9
989	988	991	994	9
990	988	991	992	9
990	988	991	993	9
990	988	991	994	9
988	991	994	995	9
988	991	994	996	9
988	991	994	997	9
992	991	994	995	9
992	991	994	996	9
992	991	994	997	9
993	991	994	995	9
993	991	994	996	9
993	991	994	997	9
991	994	997	998	9
991	994	997	999	9
991	994	997	1000	9
995	994	997	998	9
995	994	997	999	9
995	994	997	1000	9
996	994	997	998	9
996	994	997	999	9

996	994	997	1000	9
994	997	1000	1001	9
994	997	1000	1002	9
994	997	1000	1003	9
998	997	1000	1001	9
998	997	1000	1002	9
998	997	1000	1003	9
999	997	1000	1001	9
999	997	1000	1002	9
999	997	1000	1003	9
997	1000	1003	1004	9
997	1000	1003	1005	9
997	1000	1003	1006	9
1001	1000	1003	1004	9
1001	1000	1003	1005	9
1001	1000	1003	1006	9
1002	1000	1003	1004	9
1002	1000	1003	1005	9
1002	1000	1003	1006	9
1000	1003	1006	1007	9
1000	1003	1006	1008	9
1000	1003	1006	1009	9
1004	1003	1006	1007	9
1004	1003	1006	1008	9
1004	1003	1006	1009	9
1005	1003	1006	1007	9
1005	1003	1006	1008	9
1005	1003	1006	1009	9
983	1010	1012	1013	9
983	1010	1012	1014	9
1011	1010	1012	1013	9
1011	1010	1012	1014	9
1038	1010	1012	1013	9
1038	1010	1012	1014	9
983	1010	1038	1039	9
983	1010	1038	1040	9
983	1010	1038	1043	9
1011	1010	1038	1039	9
1011	1010	1038	1040	9
1011	1010	1038	1043	9
1012	1010	1038	1039	9
1012	1010	1038	1040	9
1012	1010	1038	1043	9
1010	1012	1014	1015	9
1010	1012	1014	1016	9
1013	1012	1014	1015	9
1013	1012	1014	1016	9
1012	1014	1016	1017	9
1012	1014	1016	1018	9
1012	1014	1016	1019	9
1015	1014	1016	1017	9
1015	1014	1016	1018	9
1015	1014	1016	1019	9
1014	1016	1019	1020	9

1014	1016	1019	1021	9
1014	1016	1019	1022	9
1017	1016	1019	1020	9
1017	1016	1019	1021	9
1017	1016	1019	1022	9
1018	1016	1019	1020	9
1018	1016	1019	1021	9
1018	1016	1019	1022	9
1016	1019	1022	1023	9
1016	1019	1022	1024	9
1016	1019	1022	1025	9
1020	1019	1022	1023	9
1020	1019	1022	1024	9
1020	1019	1022	1025	9
1021	1019	1022	1023	9
1021	1019	1022	1024	9
1021	1019	1022	1025	9
1019	1022	1025	1026	9
1019	1022	1025	1030	9
1019	1022	1025	1034	9
1023	1022	1025	1026	9
1023	1022	1025	1030	9
1023	1022	1025	1034	9
1024	1022	1025	1026	9
1024	1022	1025	1030	9
1024	1022	1025	1034	9
1022	1025	1026	1027	9
1022	1025	1026	1028	9
1022	1025	1026	1029	9
1030	1025	1026	1027	9
1030	1025	1026	1028	9
1030	1025	1026	1029	9
1034	1025	1026	1027	9
1034	1025	1026	1028	9
1034	1025	1026	1029	9
1022	1025	1030	1031	9
1022	1025	1030	1032	9
1022	1025	1030	1033	9
1026	1025	1030	1031	9
1026	1025	1030	1032	9
1026	1025	1030	1033	9
1034	1025	1030	1031	9
1034	1025	1030	1032	9
1034	1025	1030	1033	9
1022	1025	1034	1035	9
1022	1025	1034	1036	9
1022	1025	1034	1037	9
1026	1025	1034	1035	9
1026	1025	1034	1036	9
1026	1025	1034	1037	9
1030	1025	1034	1035	9
1030	1025	1034	1036	9
1030	1025	1034	1037	9
1010	1038	1040	1041	9

1010	1038	1040	1042	9
1039	1038	1040	1041	9
1039	1038	1040	1042	9
1043	1038	1040	1041	9
1043	1038	1040	1042	9
1010	1038	1043	1044	9
1010	1038	1043	1045	9
1010	1038	1043	1046	9
1039	1038	1043	1044	9
1039	1038	1043	1045	9
1039	1038	1043	1046	9
1040	1038	1043	1044	9
1040	1038	1043	1045	9
1040	1038	1043	1046	9
1038	1043	1046	1047	9
1038	1043	1046	1048	9
1038	1043	1046	1073	9
1044	1043	1046	1047	9
1044	1043	1046	1048	9
1044	1043	1046	1073	9
1045	1043	1046	1047	9
1045	1043	1046	1048	9
1045	1043	1046	1073	9
1043	1046	1048	1049	9
1043	1046	1048	1050	9
1043	1046	1048	1051	9
1047	1046	1048	1049	9
1047	1046	1048	1050	9
1047	1046	1048	1051	9
1073	1046	1048	1049	9
1073	1046	1048	1050	9
1073	1046	1048	1051	9
1043	1046	1073	1074	9
1043	1046	1073	1075	9
1043	1046	1073	1101	9
1047	1046	1073	1074	9
1047	1046	1073	1075	9
1047	1046	1073	1101	9
1048	1046	1073	1074	9
1048	1046	1073	1075	9
1048	1046	1073	1101	9
1046	1048	1051	1052	9
1046	1048	1051	1053	9
1046	1048	1051	1054	9
1049	1048	1051	1052	9
1049	1048	1051	1053	9
1049	1048	1051	1054	9
1050	1048	1051	1052	9
1050	1048	1051	1053	9
1050	1048	1051	1054	9
1048	1051	1054	1055	9
1048	1051	1054	1056	9
1048	1051	1054	1057	9
1052	1051	1054	1055	9

1052	1051	1054	1056	9
1052	1051	1054	1057	9
1053	1051	1054	1055	9
1053	1051	1054	1056	9
1053	1051	1054	1057	9
1051	1054	1057	1058	9
1051	1054	1057	1059	9
1051	1054	1057	1060	9
1055	1054	1057	1058	9
1055	1054	1057	1059	9
1055	1054	1057	1060	9
1056	1054	1057	1058	9
1056	1054	1057	1059	9
1056	1054	1057	1060	9
1054	1057	1060	1061	9
1054	1057	1060	1062	9
1054	1057	1060	1063	9
1058	1057	1060	1061	9
1058	1057	1060	1062	9
1058	1057	1060	1063	9
1059	1057	1060	1061	9
1059	1057	1060	1062	9
1059	1057	1060	1063	9
1057	1060	1063	1064	9
1057	1060	1063	1065	9
1057	1060	1063	1066	9
1061	1060	1063	1064	9
1061	1060	1063	1065	9
1061	1060	1063	1066	9
1062	1060	1063	1064	9
1062	1060	1063	1065	9
1062	1060	1063	1066	9
1060	1063	1066	1067	9
1060	1063	1066	1068	9
1060	1063	1066	1069	9
1064	1063	1066	1067	9
1064	1063	1066	1068	9
1064	1063	1066	1069	9
1065	1063	1066	1067	9
1065	1063	1066	1068	9
1065	1063	1066	1069	9
1063	1066	1069	1070	9
1063	1066	1069	1071	9
1063	1066	1069	1072	9
1067	1066	1069	1070	9
1067	1066	1069	1071	9
1067	1066	1069	1072	9
1068	1066	1069	1070	9
1068	1066	1069	1071	9
1068	1066	1069	1072	9
1046	1073	1075	1076	9
1046	1073	1075	1077	9
1074	1073	1075	1076	9
1074	1073	1075	1077	9

1101	1073	1075	1076	9
1101	1073	1075	1077	9
1046	1073	1101	1102	9
1046	1073	1101	1103	9
1046	1073	1101	1106	9
1074	1073	1101	1102	9
1074	1073	1101	1103	9
1074	1073	1101	1106	9
1075	1073	1101	1102	9
1075	1073	1101	1103	9
1075	1073	1101	1106	9
1073	1075	1077	1078	9
1073	1075	1077	1079	9
1076	1075	1077	1078	9
1076	1075	1077	1079	9
1075	1077	1079	1080	9
1075	1077	1079	1081	9
1075	1077	1079	1082	9
1078	1077	1079	1080	9
1078	1077	1079	1081	9
1078	1077	1079	1082	9
1077	1079	1082	1083	9
1077	1079	1082	1084	9
1077	1079	1082	1085	9
1080	1079	1082	1083	9
1080	1079	1082	1084	9
1080	1079	1082	1085	9
1081	1079	1082	1083	9
1081	1079	1082	1084	9
1081	1079	1082	1085	9
1079	1082	1085	1086	9
1079	1082	1085	1087	9
1079	1082	1085	1088	9
1083	1082	1085	1086	9
1083	1082	1085	1087	9
1083	1082	1085	1088	9
1084	1082	1085	1086	9
1084	1082	1085	1087	9
1084	1082	1085	1088	9
1082	1085	1088	1089	9
1082	1085	1088	1093	9
1082	1085	1088	1097	9
1086	1085	1088	1089	9
1086	1085	1088	1093	9
1086	1085	1088	1097	9
1087	1085	1088	1089	9
1087	1085	1088	1093	9
1087	1085	1088	1097	9
1085	1088	1089	1090	9
1085	1088	1089	1091	9
1085	1088	1089	1092	9
1093	1088	1089	1090	9
1093	1088	1089	1091	9
1093	1088	1089	1092	9

1097	1088	1089	1090	9
1097	1088	1089	1091	9
1097	1088	1089	1092	9
1085	1088	1093	1094	9
1085	1088	1093	1095	9
1085	1088	1093	1096	9
1089	1088	1093	1094	9
1089	1088	1093	1095	9
1089	1088	1093	1096	9
1097	1088	1093	1094	9
1097	1088	1093	1095	9
1097	1088	1093	1096	9
1085	1088	1097	1098	9
1085	1088	1097	1099	9
1085	1088	1097	1100	9
1089	1088	1097	1098	9
1089	1088	1097	1099	9
1089	1088	1097	1100	9
1093	1088	1097	1098	9
1093	1088	1097	1099	9
1093	1088	1097	1100	9
1073	1101	1103	1104	9
1073	1101	1103	1105	9
1102	1101	1103	1104	9
1102	1101	1103	1105	9
1106	1101	1103	1104	9
1106	1101	1103	1105	9
1073	1101	1106	1107	9
1073	1101	1106	1108	9
1073	1101	1106	1109	9
1102	1101	1106	1107	9
1102	1101	1106	1108	9
1102	1101	1106	1109	9
1103	1101	1106	1107	9
1103	1101	1106	1108	9
1103	1101	1106	1109	9
1101	1106	1109	1110	9
1101	1106	1109	1111	9
1101	1106	1109	1136	9
1107	1106	1109	1110	9
1107	1106	1109	1111	9
1107	1106	1109	1136	9
1108	1106	1109	1110	9
1108	1106	1109	1111	9
1108	1106	1109	1136	9
1106	1109	1111	1112	9
1106	1109	1111	1113	9
1106	1109	1111	1114	9
1110	1109	1111	1112	9
1110	1109	1111	1113	9
1110	1109	1111	1114	9
1136	1109	1111	1112	9
1136	1109	1111	1113	9
1136	1109	1111	1114	9

1106	1109	1136	1137	9
1106	1109	1136	1138	9
1106	1109	1136	1164	9
1110	1109	1136	1137	9
1110	1109	1136	1138	9
1110	1109	1136	1164	9
1111	1109	1136	1137	9
1111	1109	1136	1138	9
1111	1109	1136	1164	9
1109	1111	1114	1115	9
1109	1111	1114	1116	9
1109	1111	1114	1117	9
1112	1111	1114	1115	9
1112	1111	1114	1116	9
1112	1111	1114	1117	9
1113	1111	1114	1115	9
1113	1111	1114	1116	9
1113	1111	1114	1117	9
1111	1114	1117	1118	9
1111	1114	1117	1119	9
1111	1114	1117	1120	9
1115	1114	1117	1118	9
1115	1114	1117	1119	9
1115	1114	1117	1120	9
1116	1114	1117	1118	9
1116	1114	1117	1119	9
1116	1114	1117	1120	9
1114	1117	1120	1121	9
1114	1117	1120	1122	9
1114	1117	1120	1123	9
1118	1117	1120	1121	9
1118	1117	1120	1122	9
1118	1117	1120	1123	9
1119	1117	1120	1121	9
1119	1117	1120	1122	9
1119	1117	1120	1123	9
1117	1120	1123	1124	9
1117	1120	1123	1125	9
1117	1120	1123	1126	9
1121	1120	1123	1124	9
1121	1120	1123	1125	9
1121	1120	1123	1126	9
1122	1120	1123	1124	9
1122	1120	1123	1125	9
1122	1120	1123	1126	9
1120	1123	1126	1127	9
1120	1123	1126	1128	9
1120	1123	1126	1129	9
1124	1123	1126	1127	9
1124	1123	1126	1128	9
1124	1123	1126	1129	9
1125	1123	1126	1127	9
1125	1123	1126	1128	9
1125	1123	1126	1129	9

1123	1126	1129	1130	9
1123	1126	1129	1131	9
1123	1126	1129	1132	9
1127	1126	1129	1130	9
1127	1126	1129	1131	9
1127	1126	1129	1132	9
1128	1126	1129	1130	9
1128	1126	1129	1131	9
1128	1126	1129	1132	9
1126	1129	1132	1133	9
1126	1129	1132	1134	9
1126	1129	1132	1135	9
1130	1129	1132	1133	9
1130	1129	1132	1134	9
1130	1129	1132	1135	9
1131	1129	1132	1133	9
1131	1129	1132	1134	9
1131	1129	1132	1135	9
1109	1136	1138	1139	9
1109	1136	1138	1140	9
1137	1136	1138	1139	9
1137	1136	1138	1140	9
1164	1136	1138	1139	9
1164	1136	1138	1140	9
1109	1136	1164	1165	9
1109	1136	1164	1166	9
1109	1136	1164	1169	9
1137	1136	1164	1165	9
1137	1136	1164	1166	9
1137	1136	1164	1169	9
1138	1136	1164	1165	9
1138	1136	1164	1166	9
1138	1136	1164	1169	9
1136	1138	1140	1141	9
1136	1138	1140	1142	9
1139	1138	1140	1141	9
1139	1138	1140	1142	9
1138	1140	1142	1143	9
1138	1140	1142	1144	9
1138	1140	1142	1145	9
1141	1140	1142	1143	9
1141	1140	1142	1144	9
1141	1140	1142	1145	9
1140	1142	1145	1146	9
1140	1142	1145	1147	9
1140	1142	1145	1148	9
1143	1142	1145	1146	9
1143	1142	1145	1147	9
1143	1142	1145	1148	9
1144	1142	1145	1146	9
1144	1142	1145	1147	9
1144	1142	1145	1148	9
1142	1145	1148	1149	9
1142	1145	1148	1150	9

1142	1145	1148	1151	9
1146	1145	1148	1149	9
1146	1145	1148	1150	9
1146	1145	1148	1151	9
1147	1145	1148	1149	9
1147	1145	1148	1150	9
1147	1145	1148	1151	9
1145	1148	1151	1152	9
1145	1148	1151	1156	9
1145	1148	1151	1160	9
1149	1148	1151	1152	9
1149	1148	1151	1156	9
1149	1148	1151	1160	9
1150	1148	1151	1152	9
1150	1148	1151	1156	9
1150	1148	1151	1160	9
1148	1151	1152	1153	9
1148	1151	1152	1154	9
1148	1151	1152	1155	9
1156	1151	1152	1153	9
1156	1151	1152	1154	9
1156	1151	1152	1155	9
1160	1151	1152	1153	9
1160	1151	1152	1154	9
1160	1151	1152	1155	9
1148	1151	1156	1157	9
1148	1151	1156	1158	9
1148	1151	1156	1159	9
1152	1151	1156	1157	9
1152	1151	1156	1158	9
1152	1151	1156	1159	9
1160	1151	1156	1157	9
1160	1151	1156	1158	9
1160	1151	1156	1159	9
1148	1151	1160	1161	9
1148	1151	1160	1162	9
1148	1151	1160	1163	9
1152	1151	1160	1161	9
1152	1151	1160	1162	9
1152	1151	1160	1163	9
1156	1151	1160	1161	9
1156	1151	1160	1162	9
1156	1151	1160	1163	9
1136	1164	1166	1167	9
1136	1164	1166	1168	9
1165	1164	1166	1167	9
1165	1164	1166	1168	9
1169	1164	1166	1167	9
1169	1164	1166	1168	9
1136	1164	1169	1170	9
1136	1164	1169	1171	9
1136	1164	1169	1172	9
1165	1164	1169	1170	9
1165	1164	1169	1171	9

1165	1164	1169	1172	9
1166	1164	1169	1170	9
1166	1164	1169	1171	9
1166	1164	1169	1172	9
1164	1169	1172	1173	9
1164	1169	1172	1174	9
1164	1169	1172	1199	9
1170	1169	1172	1173	9
1170	1169	1172	1174	9
1170	1169	1172	1199	9
1171	1169	1172	1173	9
1171	1169	1172	1174	9
1171	1169	1172	1199	9
1169	1172	1174	1175	9
1169	1172	1174	1176	9
1169	1172	1174	1177	9
1173	1172	1174	1175	9
1173	1172	1174	1176	9
1173	1172	1174	1177	9
1199	1172	1174	1175	9
1199	1172	1174	1176	9
1199	1172	1174	1177	9
1169	1172	1199	1200	9
1169	1172	1199	1201	9
1169	1172	1199	1227	9
1173	1172	1199	1200	9
1173	1172	1199	1201	9
1173	1172	1199	1227	9
1174	1172	1199	1200	9
1174	1172	1199	1201	9
1174	1172	1199	1227	9
1172	1174	1177	1178	9
1172	1174	1177	1179	9
1172	1174	1177	1180	9
1175	1174	1177	1178	9
1175	1174	1177	1179	9
1175	1174	1177	1180	9
1176	1174	1177	1178	9
1176	1174	1177	1179	9
1176	1174	1177	1180	9
1174	1177	1180	1181	9
1174	1177	1180	1182	9
1174	1177	1180	1183	9
1178	1177	1180	1181	9
1178	1177	1180	1182	9
1178	1177	1180	1183	9
1179	1177	1180	1181	9
1179	1177	1180	1182	9
1179	1177	1180	1183	9
1177	1180	1183	1184	9
1177	1180	1183	1185	9
1177	1180	1183	1186	9
1181	1180	1183	1184	9
1181	1180	1183	1185	9

1181	1180	1183	1186	9
1182	1180	1183	1184	9
1182	1180	1183	1185	9
1182	1180	1183	1186	9
1180	1183	1186	1187	9
1180	1183	1186	1188	9
1180	1183	1186	1189	9
1184	1183	1186	1187	9
1184	1183	1186	1188	9
1184	1183	1186	1189	9
1185	1183	1186	1187	9
1185	1183	1186	1188	9
1185	1183	1186	1189	9
1183	1186	1189	1190	9
1183	1186	1189	1191	9
1183	1186	1189	1192	9
1187	1186	1189	1190	9
1187	1186	1189	1191	9
1187	1186	1189	1192	9
1188	1186	1189	1190	9
1188	1186	1189	1191	9
1188	1186	1189	1192	9
1186	1189	1192	1193	9
1186	1189	1192	1194	9
1186	1189	1192	1195	9
1190	1189	1192	1193	9
1190	1189	1192	1194	9
1190	1189	1192	1195	9
1191	1189	1192	1193	9
1191	1189	1192	1194	9
1191	1189	1192	1195	9
1189	1192	1195	1196	9
1189	1192	1195	1197	9
1189	1192	1195	1198	9
1193	1192	1195	1196	9
1193	1192	1195	1197	9
1193	1192	1195	1198	9
1194	1192	1195	1196	9
1194	1192	1195	1197	9
1194	1192	1195	1198	9
1172	1199	1201	1202	9
1172	1199	1201	1203	9
1200	1199	1201	1202	9
1200	1199	1201	1203	9
1227	1199	1201	1202	9
1227	1199	1201	1203	9
1172	1199	1227	1228	9
1172	1199	1227	1229	9
1172	1199	1227	1232	9
1200	1199	1227	1228	9
1200	1199	1227	1229	9
1200	1199	1227	1232	9
1201	1199	1227	1228	9
1201	1199	1227	1229	9

1201	1199	1227	1232	9
1199	1201	1203	1204	9
1199	1201	1203	1205	9
1202	1201	1203	1204	9
1202	1201	1203	1205	9
1201	1203	1205	1206	9
1201	1203	1205	1207	9
1201	1203	1205	1208	9
1204	1203	1205	1206	9
1204	1203	1205	1207	9
1204	1203	1205	1208	9
1203	1205	1208	1209	9
1203	1205	1208	1210	9
1203	1205	1208	1211	9
1206	1205	1208	1209	9
1206	1205	1208	1210	9
1206	1205	1208	1211	9
1207	1205	1208	1209	9
1207	1205	1208	1210	9
1207	1205	1208	1211	9
1205	1208	1211	1212	9
1205	1208	1211	1213	9
1205	1208	1211	1214	9
1209	1208	1211	1212	9
1209	1208	1211	1213	9
1209	1208	1211	1214	9
1210	1208	1211	1212	9
1210	1208	1211	1213	9
1210	1208	1211	1214	9
1208	1211	1214	1215	9
1208	1211	1214	1219	9
1208	1211	1214	1223	9
1212	1211	1214	1215	9
1212	1211	1214	1219	9
1212	1211	1214	1223	9
1213	1211	1214	1215	9
1213	1211	1214	1219	9
1213	1211	1214	1223	9
1211	1214	1215	1216	9
1211	1214	1215	1217	9
1211	1214	1215	1218	9
1219	1214	1215	1216	9
1219	1214	1215	1217	9
1219	1214	1215	1218	9
1223	1214	1215	1216	9
1223	1214	1215	1217	9
1223	1214	1215	1218	9
1211	1214	1219	1220	9
1211	1214	1219	1221	9
1211	1214	1219	1222	9
1215	1214	1219	1220	9
1215	1214	1219	1221	9
1215	1214	1219	1222	9
1223	1214	1219	1220	9

1223	1214	1219	1221	9
1223	1214	1219	1222	9
1211	1214	1223	1224	9
1211	1214	1223	1225	9
1211	1214	1223	1226	9
1215	1214	1223	1224	9
1215	1214	1223	1225	9
1215	1214	1223	1226	9
1219	1214	1223	1224	9
1219	1214	1223	1225	9
1219	1214	1223	1226	9
1199	1227	1229	1230	9
1199	1227	1229	1231	9
1228	1227	1229	1230	9
1228	1227	1229	1231	9
1232	1227	1229	1230	9
1232	1227	1229	1231	9
1199	1227	1232	1233	9
1199	1227	1232	1234	9
1199	1227	1232	1235	9
1228	1227	1232	1233	9
1228	1227	1232	1234	9
1228	1227	1232	1235	9
1229	1227	1232	1233	9
1229	1227	1232	1234	9
1229	1227	1232	1235	9
1227	1232	1235	1236	9
1227	1232	1235	1237	9
1227	1232	1235	1262	9
1233	1232	1235	1236	9
1233	1232	1235	1237	9
1233	1232	1235	1262	9
1234	1232	1235	1236	9
1234	1232	1235	1237	9
1234	1232	1235	1262	9
1232	1235	1237	1238	9
1232	1235	1237	1239	9
1232	1235	1237	1240	9
1236	1235	1237	1238	9
1236	1235	1237	1239	9
1236	1235	1237	1240	9
1262	1235	1237	1238	9
1262	1235	1237	1239	9
1262	1235	1237	1240	9
1232	1235	1262	1263	9
1232	1235	1262	1264	9
1232	1235	1262	1290	9
1236	1235	1262	1263	9
1236	1235	1262	1264	9
1236	1235	1262	1290	9
1237	1235	1262	1263	9
1237	1235	1262	1264	9
1237	1235	1262	1290	9
1235	1237	1240	1241	9

1235	1237	1240	1242	9
1235	1237	1240	1243	9
1238	1237	1240	1241	9
1238	1237	1240	1242	9
1238	1237	1240	1243	9
1239	1237	1240	1241	9
1239	1237	1240	1242	9
1239	1237	1240	1243	9
1237	1240	1243	1244	9
1237	1240	1243	1245	9
1237	1240	1243	1246	9
1241	1240	1243	1244	9
1241	1240	1243	1245	9
1241	1240	1243	1246	9
1242	1240	1243	1244	9
1242	1240	1243	1245	9
1242	1240	1243	1246	9
1240	1243	1246	1247	9
1240	1243	1246	1248	9
1240	1243	1246	1249	9
1244	1243	1246	1247	9
1244	1243	1246	1248	9
1244	1243	1246	1249	9
1245	1243	1246	1247	9
1245	1243	1246	1248	9
1245	1243	1246	1249	9
1243	1246	1249	1250	9
1243	1246	1249	1251	9
1243	1246	1249	1252	9
1247	1246	1249	1250	9
1247	1246	1249	1251	9
1247	1246	1249	1252	9
1248	1246	1249	1250	9
1248	1246	1249	1251	9
1248	1246	1249	1252	9
1246	1249	1252	1253	9
1246	1249	1252	1254	9
1246	1249	1252	1255	9
1250	1249	1252	1253	9
1250	1249	1252	1254	9
1250	1249	1252	1255	9
1251	1249	1252	1253	9
1251	1249	1252	1254	9
1251	1249	1252	1255	9
1249	1252	1255	1256	9
1249	1252	1255	1257	9
1249	1252	1255	1258	9
1253	1252	1255	1256	9
1253	1252	1255	1257	9
1253	1252	1255	1258	9
1254	1252	1255	1256	9
1254	1252	1255	1257	9
1254	1252	1255	1258	9
1252	1255	1258	1259	9

1252	1255	1258	1260	9
1252	1255	1258	1261	9
1256	1255	1258	1259	9
1256	1255	1258	1260	9
1256	1255	1258	1261	9
1257	1255	1258	1259	9
1257	1255	1258	1260	9
1257	1255	1258	1261	9
1235	1262	1264	1265	9
1235	1262	1264	1266	9
1263	1262	1264	1265	9
1263	1262	1264	1266	9
1290	1262	1264	1265	9
1290	1262	1264	1266	9
1235	1262	1290	1291	9
1235	1262	1290	1292	9
1235	1262	1290	1295	9
1263	1262	1290	1291	9
1263	1262	1290	1292	9
1263	1262	1290	1295	9
1264	1262	1290	1291	9
1264	1262	1290	1292	9
1264	1262	1290	1295	9
1262	1264	1266	1267	9
1262	1264	1266	1268	9
1265	1264	1266	1267	9
1265	1264	1266	1268	9
1264	1266	1268	1269	9
1264	1266	1268	1270	9
1264	1266	1268	1271	9
1267	1266	1268	1269	9
1267	1266	1268	1270	9
1267	1266	1268	1271	9
1266	1268	1271	1272	9
1266	1268	1271	1273	9
1266	1268	1271	1274	9
1269	1268	1271	1272	9
1269	1268	1271	1273	9
1269	1268	1271	1274	9
1270	1268	1271	1272	9
1270	1268	1271	1273	9
1270	1268	1271	1274	9
1268	1271	1274	1275	9
1268	1271	1274	1276	9
1268	1271	1274	1277	9
1272	1271	1274	1275	9
1272	1271	1274	1276	9
1272	1271	1274	1277	9
1273	1271	1274	1275	9
1273	1271	1274	1276	9
1273	1271	1274	1277	9
1271	1274	1277	1278	9
1271	1274	1277	1282	9
1271	1274	1277	1286	9

1275	1274	1277	1278	9
1275	1274	1277	1282	9
1275	1274	1277	1286	9
1276	1274	1277	1278	9
1276	1274	1277	1282	9
1276	1274	1277	1286	9
1274	1277	1278	1279	9
1274	1277	1278	1280	9
1274	1277	1278	1281	9
1282	1277	1278	1279	9
1282	1277	1278	1280	9
1282	1277	1278	1281	9
1286	1277	1278	1279	9
1286	1277	1278	1280	9
1286	1277	1278	1281	9
1274	1277	1282	1283	9
1274	1277	1282	1284	9
1274	1277	1282	1285	9
1278	1277	1282	1283	9
1278	1277	1282	1284	9
1278	1277	1282	1285	9
1286	1277	1282	1283	9
1286	1277	1282	1284	9
1286	1277	1282	1285	9
1274	1277	1286	1287	9
1274	1277	1286	1288	9
1274	1277	1286	1289	9
1278	1277	1286	1287	9
1278	1277	1286	1288	9
1278	1277	1286	1289	9
1282	1277	1286	1287	9
1282	1277	1286	1288	9
1282	1277	1286	1289	9
1262	1290	1292	1293	9
1262	1290	1292	1294	9
1291	1290	1292	1293	9
1291	1290	1292	1294	9
1295	1290	1292	1293	9
1295	1290	1292	1294	9
1262	1290	1295	1296	9
1262	1290	1295	1297	9
1262	1290	1295	1298	9
1291	1290	1295	1296	9
1291	1290	1295	1297	9
1291	1290	1295	1298	9
1292	1290	1295	1296	9
1292	1290	1295	1297	9
1292	1290	1295	1298	9
1290	1295	1298	1299	9
1290	1295	1298	1300	9
1290	1295	1298	1325	9
1296	1295	1298	1299	9
1296	1295	1298	1300	9
1296	1295	1298	1325	9

1297	1295	1298	1299	9
1297	1295	1298	1300	9
1297	1295	1298	1325	9
1295	1298	1300	1301	9
1295	1298	1300	1302	9
1295	1298	1300	1303	9
1299	1298	1300	1301	9
1299	1298	1300	1302	9
1299	1298	1300	1303	9
1325	1298	1300	1301	9
1325	1298	1300	1302	9
1325	1298	1300	1303	9
1295	1298	1325	1326	9
1295	1298	1325	1327	9
1295	1298	1325	1353	9
1299	1298	1325	1326	9
1299	1298	1325	1327	9
1299	1298	1325	1353	9
1300	1298	1325	1326	9
1300	1298	1325	1327	9
1300	1298	1325	1353	9
1298	1300	1303	1304	9
1298	1300	1303	1305	9
1298	1300	1303	1306	9
1301	1300	1303	1304	9
1301	1300	1303	1305	9
1301	1300	1303	1306	9
1302	1300	1303	1304	9
1302	1300	1303	1305	9
1302	1300	1303	1306	9
1300	1303	1306	1307	9
1300	1303	1306	1308	9
1300	1303	1306	1309	9
1304	1303	1306	1307	9
1304	1303	1306	1308	9
1304	1303	1306	1309	9
1305	1303	1306	1307	9
1305	1303	1306	1308	9
1305	1303	1306	1309	9
1303	1306	1309	1310	9
1303	1306	1309	1311	9
1303	1306	1309	1312	9
1307	1306	1309	1310	9
1307	1306	1309	1311	9
1307	1306	1309	1312	9
1308	1306	1309	1310	9
1308	1306	1309	1311	9
1308	1306	1309	1312	9
1306	1309	1312	1313	9
1306	1309	1312	1314	9
1306	1309	1312	1315	9
1310	1309	1312	1313	9
1310	1309	1312	1314	9
1310	1309	1312	1315	9

1311	1309	1312	1313	9
1311	1309	1312	1314	9
1311	1309	1312	1315	9
1309	1312	1315	1316	9
1309	1312	1315	1317	9
1309	1312	1315	1318	9
1313	1312	1315	1316	9
1313	1312	1315	1317	9
1313	1312	1315	1318	9
1314	1312	1315	1316	9
1314	1312	1315	1317	9
1314	1312	1315	1318	9
1312	1315	1318	1319	9
1312	1315	1318	1320	9
1312	1315	1318	1321	9
1316	1315	1318	1319	9
1316	1315	1318	1320	9
1316	1315	1318	1321	9
1317	1315	1318	1319	9
1317	1315	1318	1320	9
1317	1315	1318	1321	9
1315	1318	1321	1322	9
1315	1318	1321	1323	9
1315	1318	1321	1324	9
1319	1318	1321	1322	9
1319	1318	1321	1323	9
1319	1318	1321	1324	9
1320	1318	1321	1322	9
1320	1318	1321	1323	9
1320	1318	1321	1324	9
1298	1325	1327	1328	9
1298	1325	1327	1329	9
1326	1325	1327	1328	9
1326	1325	1327	1329	9
1353	1325	1327	1328	9
1353	1325	1327	1329	9
1298	1325	1353	1354	9
1298	1325	1353	1355	9
1298	1325	1353	1358	9
1326	1325	1353	1354	9
1326	1325	1353	1355	9
1326	1325	1353	1358	9
1327	1325	1353	1354	9
1327	1325	1353	1355	9
1327	1325	1353	1358	9
1325	1327	1329	1330	9
1325	1327	1329	1331	9
1328	1327	1329	1330	9
1328	1327	1329	1331	9
1327	1329	1331	1332	9
1327	1329	1331	1333	9
1327	1329	1331	1334	9
1330	1329	1331	1332	9
1330	1329	1331	1333	9

1330	1329	1331	1334	9
1329	1331	1334	1335	9
1329	1331	1334	1336	9
1329	1331	1334	1337	9
1332	1331	1334	1335	9
1332	1331	1334	1336	9
1332	1331	1334	1337	9
1333	1331	1334	1335	9
1333	1331	1334	1336	9
1333	1331	1334	1337	9
1331	1334	1337	1338	9
1331	1334	1337	1339	9
1331	1334	1337	1340	9
1335	1334	1337	1338	9
1335	1334	1337	1339	9
1335	1334	1337	1340	9
1336	1334	1337	1338	9
1336	1334	1337	1339	9
1336	1334	1337	1340	9
1334	1337	1340	1341	9
1334	1337	1340	1345	9
1334	1337	1340	1349	9
1338	1337	1340	1341	9
1338	1337	1340	1345	9
1338	1337	1340	1349	9
1339	1337	1340	1341	9
1339	1337	1340	1345	9
1339	1337	1340	1349	9
1337	1340	1341	1342	9
1337	1340	1341	1343	9
1337	1340	1341	1344	9
1345	1340	1341	1342	9
1345	1340	1341	1343	9
1345	1340	1341	1344	9
1349	1340	1341	1342	9
1349	1340	1341	1343	9
1349	1340	1341	1344	9
1337	1340	1345	1346	9
1337	1340	1345	1347	9
1337	1340	1345	1348	9
1341	1340	1345	1346	9
1341	1340	1345	1347	9
1341	1340	1345	1348	9
1349	1340	1345	1346	9
1349	1340	1345	1347	9
1349	1340	1345	1348	9
1337	1340	1349	1350	9
1337	1340	1349	1351	9
1337	1340	1349	1352	9
1341	1340	1349	1350	9
1341	1340	1349	1351	9
1341	1340	1349	1352	9
1345	1340	1349	1350	9
1345	1340	1349	1351	9

1345	1340	1349	1352	9
1325	1353	1355	1356	9
1325	1353	1355	1357	9
1354	1353	1355	1356	9
1354	1353	1355	1357	9
1358	1353	1355	1356	9
1358	1353	1355	1357	9
1325	1353	1358	1359	9
1325	1353	1358	1360	9
1325	1353	1358	1361	9
1354	1353	1358	1359	9
1354	1353	1358	1360	9
1354	1353	1358	1361	9
1355	1353	1358	1359	9
1355	1353	1358	1360	9
1355	1353	1358	1361	9
1353	1358	1361	1362	9
1353	1358	1361	1363	9
1353	1358	1361	1388	9
1359	1358	1361	1362	9
1359	1358	1361	1363	9
1359	1358	1361	1388	9
1360	1358	1361	1362	9
1360	1358	1361	1363	9
1360	1358	1361	1388	9
1358	1361	1363	1364	9
1358	1361	1363	1365	9
1358	1361	1363	1366	9
1362	1361	1363	1364	9
1362	1361	1363	1365	9
1362	1361	1363	1366	9
1388	1361	1363	1364	9
1388	1361	1363	1365	9
1388	1361	1363	1366	9
1358	1361	1388	1389	9
1358	1361	1388	1390	9
1358	1361	1388	1416	9
1362	1361	1388	1389	9
1362	1361	1388	1390	9
1362	1361	1388	1416	9
1363	1361	1388	1389	9
1363	1361	1388	1390	9
1363	1361	1388	1416	9
1361	1363	1366	1367	9
1361	1363	1366	1368	9
1361	1363	1366	1369	9
1364	1363	1366	1367	9
1364	1363	1366	1368	9
1364	1363	1366	1369	9
1365	1363	1366	1367	9
1365	1363	1366	1368	9
1365	1363	1366	1369	9
1363	1366	1369	1370	9
1363	1366	1369	1371	9

1363	1366	1369	1372	9
1367	1366	1369	1370	9
1367	1366	1369	1371	9
1367	1366	1369	1372	9
1368	1366	1369	1370	9
1368	1366	1369	1371	9
1368	1366	1369	1372	9
1366	1369	1372	1373	9
1366	1369	1372	1374	9
1366	1369	1372	1375	9
1370	1369	1372	1373	9
1370	1369	1372	1374	9
1370	1369	1372	1375	9
1371	1369	1372	1373	9
1371	1369	1372	1374	9
1371	1369	1372	1375	9
1369	1372	1375	1376	9
1369	1372	1375	1377	9
1369	1372	1375	1378	9
1373	1372	1375	1376	9
1373	1372	1375	1377	9
1373	1372	1375	1378	9
1374	1372	1375	1376	9
1374	1372	1375	1377	9
1374	1372	1375	1378	9
1372	1375	1378	1379	9
1372	1375	1378	1380	9
1372	1375	1378	1381	9
1376	1375	1378	1379	9
1376	1375	1378	1380	9
1376	1375	1378	1381	9
1377	1375	1378	1379	9
1377	1375	1378	1380	9
1377	1375	1378	1381	9
1375	1378	1381	1382	9
1375	1378	1381	1383	9
1375	1378	1381	1384	9
1379	1378	1381	1382	9
1379	1378	1381	1383	9
1379	1378	1381	1384	9
1380	1378	1381	1382	9
1380	1378	1381	1383	9
1380	1378	1381	1384	9
1378	1381	1384	1385	9
1378	1381	1384	1386	9
1378	1381	1384	1387	9
1382	1381	1384	1385	9
1382	1381	1384	1386	9
1382	1381	1384	1387	9
1383	1381	1384	1385	9
1383	1381	1384	1386	9
1383	1381	1384	1387	9
1361	1388	1390	1391	9
1361	1388	1390	1392	9

1389	1388	1390	1391	9
1389	1388	1390	1392	9
1416	1388	1390	1391	9
1416	1388	1390	1392	9
1361	1388	1416	1417	9
1361	1388	1416	1418	9
1361	1388	1416	1421	9
1389	1388	1416	1417	9
1389	1388	1416	1418	9
1389	1388	1416	1421	9
1390	1388	1416	1417	9
1390	1388	1416	1418	9
1390	1388	1416	1421	9
1388	1390	1392	1393	9
1388	1390	1392	1394	9
1391	1390	1392	1393	9
1391	1390	1392	1394	9
1390	1392	1394	1395	9
1390	1392	1394	1396	9
1390	1392	1394	1397	9
1393	1392	1394	1395	9
1393	1392	1394	1396	9
1393	1392	1394	1397	9
1392	1394	1397	1398	9
1392	1394	1397	1399	9
1392	1394	1397	1400	9
1395	1394	1397	1398	9
1395	1394	1397	1399	9
1395	1394	1397	1400	9
1396	1394	1397	1398	9
1396	1394	1397	1399	9
1396	1394	1397	1400	9
1394	1397	1400	1401	9
1394	1397	1400	1402	9
1394	1397	1400	1403	9
1398	1397	1400	1401	9
1398	1397	1400	1402	9
1398	1397	1400	1403	9
1399	1397	1400	1401	9
1399	1397	1400	1402	9
1399	1397	1400	1403	9
1397	1400	1403	1404	9
1397	1400	1403	1408	9
1397	1400	1403	1412	9
1401	1400	1403	1404	9
1401	1400	1403	1408	9
1401	1400	1403	1412	9
1402	1400	1403	1404	9
1402	1400	1403	1408	9
1402	1400	1403	1412	9
1400	1403	1404	1405	9
1400	1403	1404	1406	9
1400	1403	1404	1407	9
1408	1403	1404	1405	9

1408	1403	1404	1406	9
1408	1403	1404	1407	9
1412	1403	1404	1405	9
1412	1403	1404	1406	9
1412	1403	1404	1407	9
1400	1403	1408	1409	9
1400	1403	1408	1410	9
1400	1403	1408	1411	9
1404	1403	1408	1409	9
1404	1403	1408	1410	9
1404	1403	1408	1411	9
1412	1403	1408	1409	9
1412	1403	1408	1410	9
1412	1403	1408	1411	9
1400	1403	1412	1413	9
1400	1403	1412	1414	9
1400	1403	1412	1415	9
1404	1403	1412	1413	9
1404	1403	1412	1414	9
1404	1403	1412	1415	9
1408	1403	1412	1413	9
1408	1403	1412	1414	9
1408	1403	1412	1415	9
1388	1416	1418	1419	9
1388	1416	1418	1420	9
1417	1416	1418	1419	9
1417	1416	1418	1420	9
1421	1416	1418	1419	9
1421	1416	1418	1420	9
1388	1416	1421	1422	9
1388	1416	1421	1423	9
1388	1416	1421	1424	9
1417	1416	1421	1422	9
1417	1416	1421	1423	9
1417	1416	1421	1424	9
1418	1416	1421	1422	9
1418	1416	1421	1423	9
1418	1416	1421	1424	9
1416	1421	1424	1425	9
1416	1421	1424	1426	9
1416	1421	1424	1451	9
1422	1421	1424	1425	9
1422	1421	1424	1426	9
1422	1421	1424	1451	9
1423	1421	1424	1425	9
1423	1421	1424	1426	9
1423	1421	1424	1451	9
1421	1424	1426	1427	9
1421	1424	1426	1428	9
1421	1424	1426	1429	9
1425	1424	1426	1427	9
1425	1424	1426	1428	9
1425	1424	1426	1429	9
1451	1424	1426	1427	9

1451	1424	1426	1428	9
1451	1424	1426	1429	9
1421	1424	1451	1452	9
1421	1424	1451	1453	9
1421	1424	1451	1479	9
1425	1424	1451	1452	9
1425	1424	1451	1453	9
1425	1424	1451	1479	9
1426	1424	1451	1452	9
1426	1424	1451	1453	9
1426	1424	1451	1479	9
1424	1426	1429	1430	9
1424	1426	1429	1431	9
1424	1426	1429	1432	9
1427	1426	1429	1430	9
1427	1426	1429	1431	9
1427	1426	1429	1432	9
1428	1426	1429	1430	9
1428	1426	1429	1431	9
1428	1426	1429	1432	9
1426	1429	1432	1433	9
1426	1429	1432	1434	9
1426	1429	1432	1435	9
1430	1429	1432	1433	9
1430	1429	1432	1434	9
1430	1429	1432	1435	9
1431	1429	1432	1433	9
1431	1429	1432	1434	9
1431	1429	1432	1435	9
1429	1432	1435	1436	9
1429	1432	1435	1437	9
1429	1432	1435	1438	9
1433	1432	1435	1436	9
1433	1432	1435	1437	9
1433	1432	1435	1438	9
1434	1432	1435	1436	9
1434	1432	1435	1437	9
1434	1432	1435	1438	9
1432	1435	1438	1439	9
1432	1435	1438	1440	9
1432	1435	1438	1441	9
1436	1435	1438	1439	9
1436	1435	1438	1440	9
1436	1435	1438	1441	9
1437	1435	1438	1439	9
1437	1435	1438	1440	9
1437	1435	1438	1441	9
1435	1438	1441	1442	9
1435	1438	1441	1443	9
1435	1438	1441	1444	9
1439	1438	1441	1442	9
1439	1438	1441	1443	9
1439	1438	1441	1444	9
1440	1438	1441	1442	9

1440	1438	1441	1443	9
1440	1438	1441	1444	9
1438	1441	1444	1445	9
1438	1441	1444	1446	9
1438	1441	1444	1447	9
1442	1441	1444	1445	9
1442	1441	1444	1446	9
1442	1441	1444	1447	9
1443	1441	1444	1445	9
1443	1441	1444	1446	9
1443	1441	1444	1447	9
1441	1444	1447	1448	9
1441	1444	1447	1449	9
1441	1444	1447	1450	9
1445	1444	1447	1448	9
1445	1444	1447	1449	9
1445	1444	1447	1450	9
1446	1444	1447	1448	9
1446	1444	1447	1449	9
1446	1444	1447	1450	9
1424	1451	1453	1454	9
1424	1451	1453	1455	9
1452	1451	1453	1454	9
1452	1451	1453	1455	9
1479	1451	1453	1454	9
1479	1451	1453	1455	9
1424	1451	1479	1480	9
1424	1451	1479	1481	9
1424	1451	1479	1484	9
1452	1451	1479	1480	9
1452	1451	1479	1481	9
1452	1451	1479	1484	9
1453	1451	1479	1480	9
1453	1451	1479	1481	9
1453	1451	1479	1484	9
1451	1453	1455	1456	9
1451	1453	1455	1457	9
1454	1453	1455	1456	9
1454	1453	1455	1457	9
1453	1455	1457	1458	9
1453	1455	1457	1459	9
1453	1455	1457	1460	9
1456	1455	1457	1458	9
1456	1455	1457	1459	9
1456	1455	1457	1460	9
1455	1457	1460	1461	9
1455	1457	1460	1462	9
1455	1457	1460	1463	9
1458	1457	1460	1461	9
1458	1457	1460	1462	9
1458	1457	1460	1463	9
1459	1457	1460	1461	9
1459	1457	1460	1462	9
1459	1457	1460	1463	9

1457	1460	1463	1464	9
1457	1460	1463	1465	9
1457	1460	1463	1466	9
1461	1460	1463	1464	9
1461	1460	1463	1465	9
1461	1460	1463	1466	9
1462	1460	1463	1464	9
1462	1460	1463	1465	9
1462	1460	1463	1466	9
1460	1463	1466	1467	9
1460	1463	1466	1471	9
1460	1463	1466	1475	9
1464	1463	1466	1467	9
1464	1463	1466	1471	9
1464	1463	1466	1475	9
1465	1463	1466	1467	9
1465	1463	1466	1471	9
1465	1463	1466	1475	9
1463	1466	1467	1468	9
1463	1466	1467	1469	9
1463	1466	1467	1470	9
1471	1466	1467	1468	9
1471	1466	1467	1469	9
1471	1466	1467	1470	9
1475	1466	1467	1468	9
1475	1466	1467	1469	9
1475	1466	1467	1470	9
1463	1466	1471	1472	9
1463	1466	1471	1473	9
1463	1466	1471	1474	9
1467	1466	1471	1472	9
1467	1466	1471	1473	9
1467	1466	1471	1474	9
1475	1466	1471	1472	9
1475	1466	1471	1473	9
1475	1466	1471	1474	9
1463	1466	1475	1476	9
1463	1466	1475	1477	9
1463	1466	1475	1478	9
1467	1466	1475	1476	9
1467	1466	1475	1477	9
1467	1466	1475	1478	9
1471	1466	1475	1476	9
1471	1466	1475	1477	9
1471	1466	1475	1478	9
1451	1479	1481	1482	9
1451	1479	1481	1483	9
1480	1479	1481	1482	9
1480	1479	1481	1483	9
1484	1479	1481	1482	9
1484	1479	1481	1483	9
1451	1479	1484	1485	9
1451	1479	1484	1486	9
1451	1479	1484	1487	9

1480	1479	1484	1485	9
1480	1479	1484	1486	9
1480	1479	1484	1487	9
1481	1479	1484	1485	9
1481	1479	1484	1486	9
1481	1479	1484	1487	9
1479	1484	1487	1488	9
1479	1484	1487	1489	9
1479	1484	1487	1514	9
1485	1484	1487	1488	9
1485	1484	1487	1489	9
1485	1484	1487	1514	9
1486	1484	1487	1488	9
1486	1484	1487	1489	9
1486	1484	1487	1514	9
1484	1487	1489	1490	9
1484	1487	1489	1491	9
1484	1487	1489	1492	9
1488	1487	1489	1490	9
1488	1487	1489	1491	9
1488	1487	1489	1492	9
1514	1487	1489	1490	9
1514	1487	1489	1491	9
1514	1487	1489	1492	9
1484	1487	1514	1515	9
1484	1487	1514	1516	9
1484	1487	1514	1542	9
1488	1487	1514	1515	9
1488	1487	1514	1516	9
1488	1487	1514	1542	9
1489	1487	1514	1515	9
1489	1487	1514	1516	9
1489	1487	1514	1542	9
1487	1489	1492	1493	9
1487	1489	1492	1494	9
1487	1489	1492	1495	9
1490	1489	1492	1493	9
1490	1489	1492	1494	9
1490	1489	1492	1495	9
1491	1489	1492	1493	9
1491	1489	1492	1494	9
1491	1489	1492	1495	9
1489	1492	1495	1496	9
1489	1492	1495	1497	9
1489	1492	1495	1498	9
1493	1492	1495	1496	9
1493	1492	1495	1497	9
1493	1492	1495	1498	9
1494	1492	1495	1496	9
1494	1492	1495	1497	9
1494	1492	1495	1498	9
1492	1495	1498	1499	9
1492	1495	1498	1500	9
1492	1495	1498	1501	9

1496	1495	1498	1499	9
1496	1495	1498	1500	9
1496	1495	1498	1501	9
1497	1495	1498	1499	9
1497	1495	1498	1500	9
1497	1495	1498	1501	9
1495	1498	1501	1502	9
1495	1498	1501	1503	9
1495	1498	1501	1504	9
1499	1498	1501	1502	9
1499	1498	1501	1503	9
1499	1498	1501	1504	9
1500	1498	1501	1502	9
1500	1498	1501	1503	9
1500	1498	1501	1504	9
1498	1501	1504	1505	9
1498	1501	1504	1506	9
1498	1501	1504	1507	9
1502	1501	1504	1505	9
1502	1501	1504	1506	9
1502	1501	1504	1507	9
1503	1501	1504	1505	9
1503	1501	1504	1506	9
1503	1501	1504	1507	9
1501	1504	1507	1508	9
1501	1504	1507	1509	9
1501	1504	1507	1510	9
1505	1504	1507	1508	9
1505	1504	1507	1509	9
1505	1504	1507	1510	9
1506	1504	1507	1508	9
1506	1504	1507	1509	9
1506	1504	1507	1510	9
1504	1507	1510	1511	9
1504	1507	1510	1512	9
1504	1507	1510	1513	9
1508	1507	1510	1511	9
1508	1507	1510	1512	9
1508	1507	1510	1513	9
1509	1507	1510	1511	9
1509	1507	1510	1512	9
1509	1507	1510	1513	9
1487	1514	1516	1517	9
1487	1514	1516	1518	9
1515	1514	1516	1517	9
1515	1514	1516	1518	9
1542	1514	1516	1517	9
1542	1514	1516	1518	9
1487	1514	1542	1543	9
1487	1514	1542	1544	9
1487	1514	1542	1547	9
1515	1514	1542	1543	9
1515	1514	1542	1544	9
1515	1514	1542	1547	9

1516	1514	1542	1543	9
1516	1514	1542	1544	9
1516	1514	1542	1547	9
1514	1516	1518	1519	9
1514	1516	1518	1520	9
1517	1516	1518	1519	9
1517	1516	1518	1520	9
1516	1518	1520	1521	9
1516	1518	1520	1522	9
1516	1518	1520	1523	9
1519	1518	1520	1521	9
1519	1518	1520	1522	9
1519	1518	1520	1523	9
1518	1520	1523	1524	9
1518	1520	1523	1525	9
1518	1520	1523	1526	9
1521	1520	1523	1524	9
1521	1520	1523	1525	9
1521	1520	1523	1526	9
1522	1520	1523	1524	9
1522	1520	1523	1525	9
1522	1520	1523	1526	9
1520	1523	1526	1527	9
1520	1523	1526	1528	9
1520	1523	1526	1529	9
1524	1523	1526	1527	9
1524	1523	1526	1528	9
1524	1523	1526	1529	9
1525	1523	1526	1527	9
1525	1523	1526	1528	9
1525	1523	1526	1529	9
1523	1526	1529	1530	9
1523	1526	1529	1534	9
1523	1526	1529	1538	9
1527	1526	1529	1530	9
1527	1526	1529	1534	9
1527	1526	1529	1538	9
1528	1526	1529	1530	9
1528	1526	1529	1534	9
1528	1526	1529	1538	9
1526	1529	1530	1531	9
1526	1529	1530	1532	9
1526	1529	1530	1533	9
1534	1529	1530	1531	9
1534	1529	1530	1532	9
1534	1529	1530	1533	9
1538	1529	1530	1531	9
1538	1529	1530	1532	9
1538	1529	1530	1533	9
1526	1529	1534	1535	9
1526	1529	1534	1536	9
1526	1529	1534	1537	9
1530	1529	1534	1535	9
1530	1529	1534	1536	9

1530	1529	1534	1537	9
1538	1529	1534	1535	9
1538	1529	1534	1536	9
1538	1529	1534	1537	9
1526	1529	1538	1539	9
1526	1529	1538	1540	9
1526	1529	1538	1541	9
1530	1529	1538	1539	9
1530	1529	1538	1540	9
1530	1529	1538	1541	9
1534	1529	1538	1539	9
1534	1529	1538	1540	9
1534	1529	1538	1541	9
1514	1542	1544	1545	9
1514	1542	1544	1546	9
1543	1542	1544	1545	9
1543	1542	1544	1546	9
1547	1542	1544	1545	9
1547	1542	1544	1546	9
1514	1542	1547	1548	9
1514	1542	1547	1549	9
1514	1542	1547	1550	9
1543	1542	1547	1548	9
1543	1542	1547	1549	9
1543	1542	1547	1550	9
1544	1542	1547	1548	9
1544	1542	1547	1549	9
1544	1542	1547	1550	9
1542	1547	1550	1551	9
1542	1547	1550	1552	9
1542	1547	1550	1577	9
1548	1547	1550	1551	9
1548	1547	1550	1552	9
1548	1547	1550	1577	9
1549	1547	1550	1551	9
1549	1547	1550	1552	9
1549	1547	1550	1577	9
1547	1550	1552	1553	9
1547	1550	1552	1554	9
1547	1550	1552	1555	9
1551	1550	1552	1553	9
1551	1550	1552	1554	9
1551	1550	1552	1555	9
1577	1550	1552	1553	9
1577	1550	1552	1554	9
1577	1550	1552	1555	9
1547	1550	1577	1578	9
1547	1550	1577	1579	9
1547	1550	1577	1605	9
1551	1550	1577	1578	9
1551	1550	1577	1579	9
1551	1550	1577	1605	9
1552	1550	1577	1578	9
1552	1550	1577	1579	9

1552	1550	1577	1605	9
1550	1552	1555	1556	9
1550	1552	1555	1557	9
1550	1552	1555	1558	9
1553	1552	1555	1556	9
1553	1552	1555	1557	9
1553	1552	1555	1558	9
1554	1552	1555	1556	9
1554	1552	1555	1557	9
1554	1552	1555	1558	9
1552	1555	1558	1559	9
1552	1555	1558	1560	9
1552	1555	1558	1561	9
1556	1555	1558	1559	9
1556	1555	1558	1560	9
1556	1555	1558	1561	9
1557	1555	1558	1559	9
1557	1555	1558	1560	9
1557	1555	1558	1561	9
1555	1558	1561	1562	9
1555	1558	1561	1563	9
1555	1558	1561	1564	9
1559	1558	1561	1562	9
1559	1558	1561	1563	9
1559	1558	1561	1564	9
1560	1558	1561	1562	9
1560	1558	1561	1563	9
1560	1558	1561	1564	9
1558	1561	1564	1565	9
1558	1561	1564	1566	9
1558	1561	1564	1567	9
1562	1561	1564	1565	9
1562	1561	1564	1566	9
1562	1561	1564	1567	9
1563	1561	1564	1565	9
1563	1561	1564	1566	9
1563	1561	1564	1567	9
1561	1564	1567	1568	9
1561	1564	1567	1569	9
1561	1564	1567	1570	9
1565	1564	1567	1568	9
1565	1564	1567	1569	9
1565	1564	1567	1570	9
1566	1564	1567	1568	9
1566	1564	1567	1569	9
1566	1564	1567	1570	9
1564	1567	1570	1571	9
1564	1567	1570	1572	9
1564	1567	1570	1573	9
1568	1567	1570	1571	9
1568	1567	1570	1572	9
1568	1567	1570	1573	9
1569	1567	1570	1571	9
1569	1567	1570	1572	9

1569	1567	1570	1573	9
1567	1570	1573	1574	9
1567	1570	1573	1575	9
1567	1570	1573	1576	9
1571	1570	1573	1574	9
1571	1570	1573	1575	9
1571	1570	1573	1576	9
1572	1570	1573	1574	9
1572	1570	1573	1575	9
1572	1570	1573	1576	9
1550	1577	1579	1580	9
1550	1577	1579	1581	9
1578	1577	1579	1580	9
1578	1577	1579	1581	9
1605	1577	1579	1580	9
1605	1577	1579	1581	9
1550	1577	1605	1606	9
1550	1577	1605	1607	9
1550	1577	1605	1610	9
1578	1577	1605	1606	9
1578	1577	1605	1607	9
1578	1577	1605	1610	9
1579	1577	1605	1606	9
1579	1577	1605	1607	9
1579	1577	1605	1610	9
1577	1579	1581	1582	9
1577	1579	1581	1583	9
1580	1579	1581	1582	9
1580	1579	1581	1583	9
1579	1581	1583	1584	9
1579	1581	1583	1585	9
1579	1581	1583	1586	9
1582	1581	1583	1584	9
1582	1581	1583	1585	9
1582	1581	1583	1586	9
1581	1583	1586	1587	9
1581	1583	1586	1588	9
1581	1583	1586	1589	9
1584	1583	1586	1587	9
1584	1583	1586	1588	9
1584	1583	1586	1589	9
1585	1583	1586	1587	9
1585	1583	1586	1588	9
1585	1583	1586	1589	9
1583	1586	1589	1590	9
1583	1586	1589	1591	9
1583	1586	1589	1592	9
1587	1586	1589	1590	9
1587	1586	1589	1591	9
1587	1586	1589	1592	9
1588	1586	1589	1590	9
1588	1586	1589	1591	9
1588	1586	1589	1592	9
1586	1589	1592	1593	9

1586	1589	1592	1597	9
1586	1589	1592	1601	9
1590	1589	1592	1593	9
1590	1589	1592	1597	9
1590	1589	1592	1601	9
1591	1589	1592	1593	9
1591	1589	1592	1597	9
1591	1589	1592	1601	9
1589	1592	1593	1594	9
1589	1592	1593	1595	9
1589	1592	1593	1596	9
1597	1592	1593	1594	9
1597	1592	1593	1595	9
1597	1592	1593	1596	9
1601	1592	1593	1594	9
1601	1592	1593	1595	9
1601	1592	1593	1596	9
1589	1592	1597	1598	9
1589	1592	1597	1599	9
1589	1592	1597	1600	9
1593	1592	1597	1598	9
1593	1592	1597	1599	9
1593	1592	1597	1600	9
1601	1592	1597	1598	9
1601	1592	1597	1599	9
1601	1592	1597	1600	9
1589	1592	1601	1602	9
1589	1592	1601	1603	9
1589	1592	1601	1604	9
1593	1592	1601	1602	9
1593	1592	1601	1603	9
1593	1592	1601	1604	9
1597	1592	1601	1602	9
1597	1592	1601	1603	9
1597	1592	1601	1604	9
1577	1605	1607	1608	9
1577	1605	1607	1609	9
1606	1605	1607	1608	9
1606	1605	1607	1609	9
1610	1605	1607	1608	9
1610	1605	1607	1609	9
1577	1605	1610	1611	9
1577	1605	1610	1612	9
1577	1605	1610	1613	9
1606	1605	1610	1611	9
1606	1605	1610	1612	9
1606	1605	1610	1613	9
1607	1605	1610	1611	9
1607	1605	1610	1612	9
1607	1605	1610	1613	9
1605	1610	1613	1614	9
1605	1610	1613	1615	9
1605	1610	1613	1640	9
1611	1610	1613	1614	9

1611	1610	1613	1615	9
1611	1610	1613	1640	9
1612	1610	1613	1614	9
1612	1610	1613	1615	9
1612	1610	1613	1640	9
1610	1613	1615	1616	9
1610	1613	1615	1617	9
1610	1613	1615	1618	9
1614	1613	1615	1616	9
1614	1613	1615	1617	9
1614	1613	1615	1618	9
1640	1613	1615	1616	9
1640	1613	1615	1617	9
1640	1613	1615	1618	9
1610	1613	1640	1641	9
1610	1613	1640	1642	9
1610	1613	1640	1668	9
1614	1613	1640	1641	9
1614	1613	1640	1642	9
1614	1613	1640	1668	9
1615	1613	1640	1641	9
1615	1613	1640	1642	9
1615	1613	1640	1668	9
1613	1615	1618	1619	9
1613	1615	1618	1620	9
1613	1615	1618	1621	9
1616	1615	1618	1619	9
1616	1615	1618	1620	9
1616	1615	1618	1621	9
1617	1615	1618	1619	9
1617	1615	1618	1620	9
1617	1615	1618	1621	9
1615	1618	1621	1622	9
1615	1618	1621	1623	9
1615	1618	1621	1624	9
1619	1618	1621	1622	9
1619	1618	1621	1623	9
1619	1618	1621	1624	9
1620	1618	1621	1622	9
1620	1618	1621	1623	9
1620	1618	1621	1624	9
1618	1621	1624	1625	9
1618	1621	1624	1626	9
1618	1621	1624	1627	9
1622	1621	1624	1625	9
1622	1621	1624	1626	9
1622	1621	1624	1627	9
1623	1621	1624	1625	9
1623	1621	1624	1626	9
1623	1621	1624	1627	9
1621	1624	1627	1628	9
1621	1624	1627	1629	9
1621	1624	1627	1630	9
1625	1624	1627	1628	9

1625	1624	1627	1629	9
1625	1624	1627	1630	9
1626	1624	1627	1628	9
1626	1624	1627	1629	9
1626	1624	1627	1630	9
1624	1627	1630	1631	9
1624	1627	1630	1632	9
1624	1627	1630	1633	9
1628	1627	1630	1631	9
1628	1627	1630	1632	9
1628	1627	1630	1633	9
1629	1627	1630	1631	9
1629	1627	1630	1632	9
1629	1627	1630	1633	9
1627	1630	1633	1634	9
1627	1630	1633	1635	9
1627	1630	1633	1636	9
1631	1630	1633	1634	9
1631	1630	1633	1635	9
1631	1630	1633	1636	9
1632	1630	1633	1634	9
1632	1630	1633	1635	9
1632	1630	1633	1636	9
1630	1633	1636	1637	9
1630	1633	1636	1638	9
1630	1633	1636	1639	9
1634	1633	1636	1637	9
1634	1633	1636	1638	9
1634	1633	1636	1639	9
1635	1633	1636	1637	9
1635	1633	1636	1638	9
1635	1633	1636	1639	9
1613	1640	1642	1643	9
1613	1640	1642	1644	9
1641	1640	1642	1643	9
1641	1640	1642	1644	9
1668	1640	1642	1643	9
1668	1640	1642	1644	9
1613	1640	1668	1669	9
1613	1640	1668	1670	9
1613	1640	1668	1673	9
1641	1640	1668	1669	9
1641	1640	1668	1670	9
1641	1640	1668	1673	9
1642	1640	1668	1669	9
1642	1640	1668	1670	9
1642	1640	1668	1673	9
1640	1642	1644	1645	9
1640	1642	1644	1646	9
1643	1642	1644	1645	9
1643	1642	1644	1646	9
1642	1644	1646	1647	9
1642	1644	1646	1648	9
1642	1644	1646	1649	9

1645	1644	1646	1647	9
1645	1644	1646	1648	9
1645	1644	1646	1649	9
1644	1646	1649	1650	9
1644	1646	1649	1651	9
1644	1646	1649	1652	9
1647	1646	1649	1650	9
1647	1646	1649	1651	9
1647	1646	1649	1652	9
1648	1646	1649	1650	9
1648	1646	1649	1651	9
1648	1646	1649	1652	9
1646	1649	1652	1653	9
1646	1649	1652	1654	9
1646	1649	1652	1655	9
1650	1649	1652	1653	9
1650	1649	1652	1654	9
1650	1649	1652	1655	9
1651	1649	1652	1653	9
1651	1649	1652	1654	9
1651	1649	1652	1655	9
1649	1652	1655	1656	9
1649	1652	1655	1660	9
1649	1652	1655	1664	9
1653	1652	1655	1656	9
1653	1652	1655	1660	9
1653	1652	1655	1664	9
1654	1652	1655	1656	9
1654	1652	1655	1660	9
1654	1652	1655	1664	9
1652	1655	1656	1657	9
1652	1655	1656	1658	9
1652	1655	1656	1659	9
1660	1655	1656	1657	9
1660	1655	1656	1658	9
1660	1655	1656	1659	9
1664	1655	1656	1657	9
1664	1655	1656	1658	9
1664	1655	1656	1659	9
1652	1655	1660	1661	9
1652	1655	1660	1662	9
1652	1655	1660	1663	9
1656	1655	1660	1661	9
1656	1655	1660	1662	9
1656	1655	1660	1663	9
1664	1655	1660	1661	9
1664	1655	1660	1662	9
1664	1655	1660	1663	9
1652	1655	1664	1665	9
1652	1655	1664	1666	9
1652	1655	1664	1667	9
1656	1655	1664	1665	9
1656	1655	1664	1666	9
1656	1655	1664	1667	9

1660	1655	1664	1665	9
1660	1655	1664	1666	9
1660	1655	1664	1667	9
1640	1668	1670	1671	9
1640	1668	1670	1672	9
1669	1668	1670	1671	9
1669	1668	1670	1672	9
1673	1668	1670	1671	9
1673	1668	1670	1672	9
1640	1668	1673	1674	9
1640	1668	1673	1675	9
1640	1668	1673	1676	9
1669	1668	1673	1674	9
1669	1668	1673	1675	9
1669	1668	1673	1676	9
1670	1668	1673	1674	9
1670	1668	1673	1675	9
1670	1668	1673	1676	9
1668	1673	1676	1677	9
1668	1673	1676	1678	9
1668	1673	1676	1703	9
1674	1673	1676	1677	9
1674	1673	1676	1678	9
1674	1673	1676	1703	9
1675	1673	1676	1677	9
1675	1673	1676	1678	9
1675	1673	1676	1703	9
1673	1676	1678	1679	9
1673	1676	1678	1680	9
1673	1676	1678	1681	9
1677	1676	1678	1679	9
1677	1676	1678	1680	9
1677	1676	1678	1681	9
1703	1676	1678	1679	9
1703	1676	1678	1680	9
1703	1676	1678	1681	9
1673	1676	1703	1704	9
1673	1676	1703	1705	9
1673	1676	1703	1731	9
1677	1676	1703	1704	9
1677	1676	1703	1705	9
1677	1676	1703	1731	9
1678	1676	1703	1704	9
1678	1676	1703	1705	9
1678	1676	1703	1731	9
1676	1678	1681	1682	9
1676	1678	1681	1683	9
1676	1678	1681	1684	9
1679	1678	1681	1682	9
1679	1678	1681	1683	9
1679	1678	1681	1684	9
1680	1678	1681	1682	9
1680	1678	1681	1683	9
1680	1678	1681	1684	9

1678	1681	1684	1685	9
1678	1681	1684	1686	9
1678	1681	1684	1687	9
1682	1681	1684	1685	9
1682	1681	1684	1686	9
1682	1681	1684	1687	9
1683	1681	1684	1685	9
1683	1681	1684	1686	9
1683	1681	1684	1687	9
1681	1684	1687	1688	9
1681	1684	1687	1689	9
1681	1684	1687	1690	9
1685	1684	1687	1688	9
1685	1684	1687	1689	9
1685	1684	1687	1690	9
1686	1684	1687	1688	9
1686	1684	1687	1689	9
1686	1684	1687	1690	9
1684	1687	1690	1691	9
1684	1687	1690	1692	9
1684	1687	1690	1693	9
1688	1687	1690	1691	9
1688	1687	1690	1692	9
1688	1687	1690	1693	9
1689	1687	1690	1691	9
1689	1687	1690	1692	9
1689	1687	1690	1693	9
1687	1690	1693	1694	9
1687	1690	1693	1695	9
1687	1690	1693	1696	9
1691	1690	1693	1694	9
1691	1690	1693	1695	9
1691	1690	1693	1696	9
1692	1690	1693	1694	9
1692	1690	1693	1695	9
1692	1690	1693	1696	9
1690	1693	1696	1697	9
1690	1693	1696	1698	9
1690	1693	1696	1699	9
1694	1693	1696	1697	9
1694	1693	1696	1698	9
1694	1693	1696	1699	9
1695	1693	1696	1697	9
1695	1693	1696	1698	9
1695	1693	1696	1699	9
1693	1696	1699	1700	9
1693	1696	1699	1701	9
1693	1696	1699	1702	9
1697	1696	1699	1700	9
1697	1696	1699	1701	9
1697	1696	1699	1702	9
1698	1696	1699	1700	9
1698	1696	1699	1701	9
1698	1696	1699	1702	9

1676	1703	1705	1706	9
1676	1703	1705	1707	9
1704	1703	1705	1706	9
1704	1703	1705	1707	9
1731	1703	1705	1706	9
1731	1703	1705	1707	9
1676	1703	1731	1732	9
1676	1703	1731	1733	9
1676	1703	1731	1736	9
1704	1703	1731	1732	9
1704	1703	1731	1733	9
1704	1703	1731	1736	9
1705	1703	1731	1732	9
1705	1703	1731	1733	9
1705	1703	1731	1736	9
1703	1705	1707	1708	9
1703	1705	1707	1709	9
1706	1705	1707	1708	9
1706	1705	1707	1709	9
1705	1707	1709	1710	9
1705	1707	1709	1711	9
1705	1707	1709	1712	9
1708	1707	1709	1710	9
1708	1707	1709	1711	9
1708	1707	1709	1712	9
1707	1709	1712	1713	9
1707	1709	1712	1714	9
1707	1709	1712	1715	9
1710	1709	1712	1713	9
1710	1709	1712	1714	9
1710	1709	1712	1715	9
1711	1709	1712	1713	9
1711	1709	1712	1714	9
1711	1709	1712	1715	9
1709	1712	1715	1716	9
1709	1712	1715	1717	9
1709	1712	1715	1718	9
1713	1712	1715	1716	9
1713	1712	1715	1717	9
1713	1712	1715	1718	9
1714	1712	1715	1716	9
1714	1712	1715	1717	9
1714	1712	1715	1718	9
1712	1715	1718	1719	9
1712	1715	1718	1723	9
1712	1715	1718	1727	9
1716	1715	1718	1719	9
1716	1715	1718	1723	9
1716	1715	1718	1727	9
1717	1715	1718	1719	9
1717	1715	1718	1723	9
1717	1715	1718	1727	9
1715	1718	1719	1720	9
1715	1718	1719	1721	9

1715	1718	1719	1722	9
1723	1718	1719	1720	9
1723	1718	1719	1721	9
1723	1718	1719	1722	9
1727	1718	1719	1720	9
1727	1718	1719	1721	9
1727	1718	1719	1722	9
1715	1718	1723	1724	9
1715	1718	1723	1725	9
1715	1718	1723	1726	9
1719	1718	1723	1724	9
1719	1718	1723	1725	9
1719	1718	1723	1726	9
1727	1718	1723	1724	9
1727	1718	1723	1725	9
1727	1718	1723	1726	9
1715	1718	1727	1728	9
1715	1718	1727	1729	9
1715	1718	1727	1730	9
1719	1718	1727	1728	9
1719	1718	1727	1729	9
1719	1718	1727	1730	9
1723	1718	1727	1728	9
1723	1718	1727	1729	9
1723	1718	1727	1730	9
1703	1731	1733	1734	9
1703	1731	1733	1735	9
1732	1731	1733	1734	9
1732	1731	1733	1735	9
1736	1731	1733	1734	9
1736	1731	1733	1735	9
1703	1731	1736	1737	9
1703	1731	1736	1738	9
1703	1731	1736	1739	9
1732	1731	1736	1737	9
1732	1731	1736	1738	9
1732	1731	1736	1739	9
1733	1731	1736	1737	9
1733	1731	1736	1738	9
1733	1731	1736	1739	9
1731	1736	1739	1740	9
1731	1736	1739	1741	9
1731	1736	1739	1766	9
1737	1736	1739	1740	9
1737	1736	1739	1741	9
1737	1736	1739	1766	9
1738	1736	1739	1740	9
1738	1736	1739	1741	9
1738	1736	1739	1766	9
1736	1739	1741	1742	9
1736	1739	1741	1743	9
1736	1739	1741	1744	9
1740	1739	1741	1742	9
1740	1739	1741	1743	9

1740	1739	1741	1744	9
1766	1739	1741	1742	9
1766	1739	1741	1743	9
1766	1739	1741	1744	9
1736	1739	1766	1767	9
1736	1739	1766	1768	9
1736	1739	1766	1794	9
1740	1739	1766	1767	9
1740	1739	1766	1768	9
1740	1739	1766	1794	9
1741	1739	1766	1767	9
1741	1739	1766	1768	9
1741	1739	1766	1794	9
1739	1741	1744	1745	9
1739	1741	1744	1746	9
1739	1741	1744	1747	9
1742	1741	1744	1745	9
1742	1741	1744	1746	9
1742	1741	1744	1747	9
1743	1741	1744	1745	9
1743	1741	1744	1746	9
1743	1741	1744	1747	9
1741	1744	1747	1748	9
1741	1744	1747	1749	9
1741	1744	1747	1750	9
1745	1744	1747	1748	9
1745	1744	1747	1749	9
1745	1744	1747	1750	9
1746	1744	1747	1748	9
1746	1744	1747	1749	9
1746	1744	1747	1750	9
1744	1747	1750	1751	9
1744	1747	1750	1752	9
1744	1747	1750	1753	9
1748	1747	1750	1751	9
1748	1747	1750	1752	9
1748	1747	1750	1753	9
1749	1747	1750	1751	9
1749	1747	1750	1752	9
1749	1747	1750	1753	9
1747	1750	1753	1754	9
1747	1750	1753	1755	9
1747	1750	1753	1756	9
1751	1750	1753	1754	9
1751	1750	1753	1755	9
1751	1750	1753	1756	9
1752	1750	1753	1754	9
1752	1750	1753	1755	9
1752	1750	1753	1756	9
1750	1753	1756	1757	9
1750	1753	1756	1758	9
1750	1753	1756	1759	9
1754	1753	1756	1757	9
1754	1753	1756	1758	9

1754	1753	1756	1759	9
1755	1753	1756	1757	9
1755	1753	1756	1758	9
1755	1753	1756	1759	9
1753	1756	1759	1760	9
1753	1756	1759	1761	9
1753	1756	1759	1762	9
1757	1756	1759	1760	9
1757	1756	1759	1761	9
1757	1756	1759	1762	9
1758	1756	1759	1760	9
1758	1756	1759	1761	9
1758	1756	1759	1762	9
1756	1759	1762	1763	9
1756	1759	1762	1764	9
1756	1759	1762	1765	9
1760	1759	1762	1763	9
1760	1759	1762	1764	9
1760	1759	1762	1765	9
1761	1759	1762	1763	9
1761	1759	1762	1764	9
1761	1759	1762	1765	9
1739	1766	1768	1769	9
1739	1766	1768	1770	9
1767	1766	1768	1769	9
1767	1766	1768	1770	9
1794	1766	1768	1769	9
1794	1766	1768	1770	9
1739	1766	1794	1795	9
1739	1766	1794	1796	9
1739	1766	1794	1799	9
1767	1766	1794	1795	9
1767	1766	1794	1796	9
1767	1766	1794	1799	9
1768	1766	1794	1795	9
1768	1766	1794	1796	9
1768	1766	1794	1799	9
1766	1768	1770	1771	9
1766	1768	1770	1772	9
1769	1768	1770	1771	9
1769	1768	1770	1772	9
1768	1770	1772	1773	9
1768	1770	1772	1774	9
1768	1770	1772	1775	9
1771	1770	1772	1773	9
1771	1770	1772	1774	9
1771	1770	1772	1775	9
1770	1772	1775	1776	9
1770	1772	1775	1777	9
1770	1772	1775	1778	9
1773	1772	1775	1776	9
1773	1772	1775	1777	9
1773	1772	1775	1778	9
1774	1772	1775	1776	9

1774	1772	1775	1777	9
1774	1772	1775	1778	9
1772	1775	1778	1779	9
1772	1775	1778	1780	9
1772	1775	1778	1781	9
1776	1775	1778	1779	9
1776	1775	1778	1780	9
1776	1775	1778	1781	9
1777	1775	1778	1779	9
1777	1775	1778	1780	9
1777	1775	1778	1781	9
1775	1778	1781	1782	9
1775	1778	1781	1786	9
1775	1778	1781	1790	9
1779	1778	1781	1782	9
1779	1778	1781	1786	9
1779	1778	1781	1790	9
1780	1778	1781	1782	9
1780	1778	1781	1786	9
1780	1778	1781	1790	9
1778	1781	1782	1783	9
1778	1781	1782	1784	9
1778	1781	1782	1785	9
1786	1781	1782	1783	9
1786	1781	1782	1784	9
1786	1781	1782	1785	9
1790	1781	1782	1783	9
1790	1781	1782	1784	9
1790	1781	1782	1785	9
1778	1781	1786	1787	9
1778	1781	1786	1788	9
1778	1781	1786	1789	9
1782	1781	1786	1787	9
1782	1781	1786	1788	9
1782	1781	1786	1789	9
1790	1781	1786	1787	9
1790	1781	1786	1788	9
1790	1781	1786	1789	9
1778	1781	1790	1791	9
1778	1781	1790	1792	9
1778	1781	1790	1793	9
1782	1781	1790	1791	9
1782	1781	1790	1792	9
1782	1781	1790	1793	9
1786	1781	1790	1791	9
1786	1781	1790	1792	9
1786	1781	1790	1793	9
1766	1794	1796	1797	9
1766	1794	1796	1798	9
1795	1794	1796	1797	9
1795	1794	1796	1798	9
1799	1794	1796	1797	9
1799	1794	1796	1798	9
1766	1794	1799	1800	9

1766	1794	1799	1801	9
1766	1794	1799	1802	9
1795	1794	1799	1800	9
1795	1794	1799	1801	9
1795	1794	1799	1802	9
1796	1794	1799	1800	9
1796	1794	1799	1801	9
1796	1794	1799	1802	9
1794	1799	1802	1803	9
1794	1799	1802	1804	9
1794	1799	1802	1829	9
1800	1799	1802	1803	9
1800	1799	1802	1804	9
1800	1799	1802	1829	9
1801	1799	1802	1803	9
1801	1799	1802	1804	9
1801	1799	1802	1829	9
1799	1802	1804	1805	9
1799	1802	1804	1806	9
1799	1802	1804	1807	9
1803	1802	1804	1805	9
1803	1802	1804	1806	9
1803	1802	1804	1807	9
1829	1802	1804	1805	9
1829	1802	1804	1806	9
1829	1802	1804	1807	9
1799	1802	1829	1830	9
1799	1802	1829	1831	9
1799	1802	1829	1857	9
1803	1802	1829	1830	9
1803	1802	1829	1831	9
1803	1802	1829	1857	9
1804	1802	1829	1830	9
1804	1802	1829	1831	9
1804	1802	1829	1857	9
1802	1804	1807	1808	9
1802	1804	1807	1809	9
1802	1804	1807	1810	9
1805	1804	1807	1808	9
1805	1804	1807	1809	9
1805	1804	1807	1810	9
1806	1804	1807	1808	9
1806	1804	1807	1809	9
1806	1804	1807	1810	9
1804	1807	1810	1811	9
1804	1807	1810	1812	9
1804	1807	1810	1813	9
1808	1807	1810	1811	9
1808	1807	1810	1812	9
1808	1807	1810	1813	9
1809	1807	1810	1811	9
1809	1807	1810	1812	9
1809	1807	1810	1813	9
1807	1810	1813	1814	9

1807	1810	1813	1815	9
1807	1810	1813	1816	9
1811	1810	1813	1814	9
1811	1810	1813	1815	9
1811	1810	1813	1816	9
1812	1810	1813	1814	9
1812	1810	1813	1815	9
1812	1810	1813	1816	9
1810	1813	1816	1817	9
1810	1813	1816	1818	9
1810	1813	1816	1819	9
1814	1813	1816	1817	9
1814	1813	1816	1818	9
1814	1813	1816	1819	9
1815	1813	1816	1817	9
1815	1813	1816	1818	9
1815	1813	1816	1819	9
1813	1816	1819	1820	9
1813	1816	1819	1821	9
1813	1816	1819	1822	9
1817	1816	1819	1820	9
1817	1816	1819	1821	9
1817	1816	1819	1822	9
1818	1816	1819	1820	9
1818	1816	1819	1821	9
1818	1816	1819	1822	9
1816	1819	1822	1823	9
1816	1819	1822	1824	9
1816	1819	1822	1825	9
1820	1819	1822	1823	9
1820	1819	1822	1824	9
1820	1819	1822	1825	9
1821	1819	1822	1823	9
1821	1819	1822	1824	9
1821	1819	1822	1825	9
1819	1822	1825	1826	9
1819	1822	1825	1827	9
1819	1822	1825	1828	9
1823	1822	1825	1826	9
1823	1822	1825	1827	9
1823	1822	1825	1828	9
1824	1822	1825	1826	9
1824	1822	1825	1827	9
1824	1822	1825	1828	9
1802	1829	1831	1832	9
1802	1829	1831	1833	9
1830	1829	1831	1832	9
1830	1829	1831	1833	9
1857	1829	1831	1832	9
1857	1829	1831	1833	9
1802	1829	1857	1858	9
1802	1829	1857	1859	9
1802	1829	1857	1862	9
1830	1829	1857	1858	9

1830	1829	1857	1859	9
1830	1829	1857	1862	9
1831	1829	1857	1858	9
1831	1829	1857	1859	9
1831	1829	1857	1862	9
1829	1831	1833	1834	9
1829	1831	1833	1835	9
1832	1831	1833	1834	9
1832	1831	1833	1835	9
1831	1833	1835	1836	9
1831	1833	1835	1837	9
1831	1833	1835	1838	9
1834	1833	1835	1836	9
1834	1833	1835	1837	9
1834	1833	1835	1838	9
1833	1835	1838	1839	9
1833	1835	1838	1840	9
1833	1835	1838	1841	9
1836	1835	1838	1839	9
1836	1835	1838	1840	9
1836	1835	1838	1841	9
1837	1835	1838	1839	9
1837	1835	1838	1840	9
1837	1835	1838	1841	9
1835	1838	1841	1842	9
1835	1838	1841	1843	9
1835	1838	1841	1844	9
1839	1838	1841	1842	9
1839	1838	1841	1843	9
1839	1838	1841	1844	9
1840	1838	1841	1842	9
1840	1838	1841	1843	9
1840	1838	1841	1844	9
1838	1841	1844	1845	9
1838	1841	1844	1849	9
1838	1841	1844	1853	9
1842	1841	1844	1845	9
1842	1841	1844	1849	9
1842	1841	1844	1853	9
1843	1841	1844	1845	9
1843	1841	1844	1849	9
1843	1841	1844	1853	9
1841	1844	1845	1846	9
1841	1844	1845	1847	9
1841	1844	1845	1848	9
1849	1844	1845	1846	9
1849	1844	1845	1847	9
1849	1844	1845	1848	9
1853	1844	1845	1846	9
1853	1844	1845	1847	9
1853	1844	1845	1848	9
1841	1844	1849	1850	9
1841	1844	1849	1851	9
1841	1844	1849	1852	9

1845	1844	1849	1850	9
1845	1844	1849	1851	9
1845	1844	1849	1852	9
1853	1844	1849	1850	9
1853	1844	1849	1851	9
1853	1844	1849	1852	9
1841	1844	1853	1854	9
1841	1844	1853	1855	9
1841	1844	1853	1856	9
1845	1844	1853	1854	9
1845	1844	1853	1855	9
1845	1844	1853	1856	9
1849	1844	1853	1854	9
1849	1844	1853	1855	9
1849	1844	1853	1856	9
1829	1857	1859	1860	9
1829	1857	1859	1861	9
1858	1857	1859	1860	9
1858	1857	1859	1861	9
1862	1857	1859	1860	9
1862	1857	1859	1861	9
1829	1857	1862	1863	9
1829	1857	1862	1864	9
1829	1857	1862	1865	9
1858	1857	1862	1863	9
1858	1857	1862	1864	9
1858	1857	1862	1865	9
1859	1857	1862	1863	9
1859	1857	1862	1864	9
1859	1857	1862	1865	9
1857	1862	1865	1866	9
1857	1862	1865	1867	9
1857	1862	1865	1892	9
1863	1862	1865	1866	9
1863	1862	1865	1867	9
1863	1862	1865	1892	9
1864	1862	1865	1866	9
1864	1862	1865	1867	9
1864	1862	1865	1892	9
1862	1865	1867	1868	9
1862	1865	1867	1869	9
1862	1865	1867	1870	9
1866	1865	1867	1868	9
1866	1865	1867	1869	9
1866	1865	1867	1870	9
1892	1865	1867	1868	9
1892	1865	1867	1869	9
1892	1865	1867	1870	9
1862	1865	1892	1893	9
1862	1865	1892	1894	9
1862	1865	1892	1920	9
1866	1865	1892	1893	9
1866	1865	1892	1894	9
1866	1865	1892	1920	9

1867	1865	1892	1893	9
1867	1865	1892	1894	9
1867	1865	1892	1920	9
1865	1867	1870	1871	9
1865	1867	1870	1872	9
1865	1867	1870	1873	9
1868	1867	1870	1871	9
1868	1867	1870	1872	9
1868	1867	1870	1873	9
1869	1867	1870	1871	9
1869	1867	1870	1872	9
1869	1867	1870	1873	9
1867	1870	1873	1874	9
1867	1870	1873	1875	9
1867	1870	1873	1876	9
1871	1870	1873	1874	9
1871	1870	1873	1875	9
1871	1870	1873	1876	9
1872	1870	1873	1874	9
1872	1870	1873	1875	9
1872	1870	1873	1876	9
1870	1873	1876	1877	9
1870	1873	1876	1878	9
1870	1873	1876	1879	9
1874	1873	1876	1877	9
1874	1873	1876	1878	9
1874	1873	1876	1879	9
1875	1873	1876	1877	9
1875	1873	1876	1878	9
1875	1873	1876	1879	9
1873	1876	1879	1880	9
1873	1876	1879	1881	9
1873	1876	1879	1882	9
1877	1876	1879	1880	9
1877	1876	1879	1881	9
1877	1876	1879	1882	9
1878	1876	1879	1880	9
1878	1876	1879	1881	9
1878	1876	1879	1882	9
1876	1879	1882	1883	9
1876	1879	1882	1884	9
1876	1879	1882	1885	9
1880	1879	1882	1883	9
1880	1879	1882	1884	9
1880	1879	1882	1885	9
1881	1879	1882	1883	9
1881	1879	1882	1884	9
1881	1879	1882	1885	9
1879	1882	1885	1886	9
1879	1882	1885	1887	9
1879	1882	1885	1888	9
1883	1882	1885	1886	9
1883	1882	1885	1887	9
1883	1882	1885	1888	9

1884	1882	1885	1886	9
1884	1882	1885	1887	9
1884	1882	1885	1888	9
1882	1885	1888	1889	9
1882	1885	1888	1890	9
1882	1885	1888	1891	9
1886	1885	1888	1889	9
1886	1885	1888	1890	9
1886	1885	1888	1891	9
1887	1885	1888	1889	9
1887	1885	1888	1890	9
1887	1885	1888	1891	9
1865	1892	1894	1895	9
1865	1892	1894	1896	9
1893	1892	1894	1895	9
1893	1892	1894	1896	9
1920	1892	1894	1895	9
1920	1892	1894	1896	9
1865	1892	1920	1921	9
1865	1892	1920	1922	9
1865	1892	1920	1925	9
1893	1892	1920	1921	9
1893	1892	1920	1922	9
1893	1892	1920	1925	9
1894	1892	1920	1921	9
1894	1892	1920	1922	9
1894	1892	1920	1925	9
1892	1894	1896	1897	9
1892	1894	1896	1898	9
1895	1894	1896	1897	9
1895	1894	1896	1898	9
1894	1896	1898	1899	9
1894	1896	1898	1900	9
1894	1896	1898	1901	9
1897	1896	1898	1899	9
1897	1896	1898	1900	9
1897	1896	1898	1901	9
1896	1898	1901	1902	9
1896	1898	1901	1903	9
1896	1898	1901	1904	9
1899	1898	1901	1902	9
1899	1898	1901	1903	9
1899	1898	1901	1904	9
1900	1898	1901	1902	9
1900	1898	1901	1903	9
1900	1898	1901	1904	9
1898	1901	1904	1905	9
1898	1901	1904	1906	9
1898	1901	1904	1907	9
1902	1901	1904	1905	9
1902	1901	1904	1906	9
1902	1901	1904	1907	9
1903	1901	1904	1905	9
1903	1901	1904	1906	9

1903	1901	1904	1907	9
1901	1904	1907	1908	9
1901	1904	1907	1912	9
1901	1904	1907	1916	9
1905	1904	1907	1908	9
1905	1904	1907	1912	9
1905	1904	1907	1916	9
1906	1904	1907	1908	9
1906	1904	1907	1912	9
1906	1904	1907	1916	9
1904	1907	1908	1909	9
1904	1907	1908	1910	9
1904	1907	1908	1911	9
1912	1907	1908	1909	9
1912	1907	1908	1910	9
1912	1907	1908	1911	9
1916	1907	1908	1909	9
1916	1907	1908	1910	9
1916	1907	1908	1911	9
1904	1907	1912	1913	9
1904	1907	1912	1914	9
1904	1907	1912	1915	9
1908	1907	1912	1913	9
1908	1907	1912	1914	9
1908	1907	1912	1915	9
1916	1907	1912	1913	9
1916	1907	1912	1914	9
1916	1907	1912	1915	9
1904	1907	1916	1917	9
1904	1907	1916	1918	9
1904	1907	1916	1919	9
1908	1907	1916	1917	9
1908	1907	1916	1918	9
1908	1907	1916	1919	9
1912	1907	1916	1917	9
1912	1907	1916	1918	9
1912	1907	1916	1919	9
1892	1920	1922	1923	9
1892	1920	1922	1924	9
1921	1920	1922	1923	9
1921	1920	1922	1924	9
1925	1920	1922	1923	9
1925	1920	1922	1924	9
1892	1920	1925	1926	9
1892	1920	1925	1927	9
1892	1920	1925	1928	9
1921	1920	1925	1926	9
1921	1920	1925	1927	9
1921	1920	1925	1928	9
1922	1920	1925	1926	9
1922	1920	1925	1927	9
1922	1920	1925	1928	9
1920	1925	1928	1929	9
1920	1925	1928	1930	9

1920	1925	1928	1955	9
1926	1925	1928	1929	9
1926	1925	1928	1930	9
1926	1925	1928	1955	9
1927	1925	1928	1929	9
1927	1925	1928	1930	9
1927	1925	1928	1955	9
1925	1928	1930	1931	9
1925	1928	1930	1932	9
1925	1928	1930	1933	9
1929	1928	1930	1931	9
1929	1928	1930	1932	9
1929	1928	1930	1933	9
1955	1928	1930	1931	9
1955	1928	1930	1932	9
1955	1928	1930	1933	9
1925	1928	1955	1956	9
1925	1928	1955	1957	9
1925	1928	1955	1983	9
1929	1928	1955	1956	9
1929	1928	1955	1957	9
1929	1928	1955	1983	9
1930	1928	1955	1956	9
1930	1928	1955	1957	9
1930	1928	1955	1983	9
1928	1930	1933	1934	9
1928	1930	1933	1935	9
1928	1930	1933	1936	9
1931	1930	1933	1934	9
1931	1930	1933	1935	9
1931	1930	1933	1936	9
1932	1930	1933	1934	9
1932	1930	1933	1935	9
1932	1930	1933	1936	9
1930	1933	1936	1937	9
1930	1933	1936	1938	9
1930	1933	1936	1939	9
1934	1933	1936	1937	9
1934	1933	1936	1938	9
1934	1933	1936	1939	9
1935	1933	1936	1937	9
1935	1933	1936	1938	9
1935	1933	1936	1939	9
1933	1936	1939	1940	9
1933	1936	1939	1941	9
1933	1936	1939	1942	9
1937	1936	1939	1940	9
1937	1936	1939	1941	9
1937	1936	1939	1942	9
1938	1936	1939	1940	9
1938	1936	1939	1941	9
1938	1936	1939	1942	9
1936	1939	1942	1943	9
1936	1939	1942	1944	9

1936	1939	1942	1945	9
1940	1939	1942	1943	9
1940	1939	1942	1944	9
1940	1939	1942	1945	9
1941	1939	1942	1943	9
1941	1939	1942	1944	9
1941	1939	1942	1945	9
1939	1942	1945	1946	9
1939	1942	1945	1947	9
1939	1942	1945	1948	9
1943	1942	1945	1946	9
1943	1942	1945	1947	9
1943	1942	1945	1948	9
1944	1942	1945	1946	9
1944	1942	1945	1947	9
1944	1942	1945	1948	9
1942	1945	1948	1949	9
1942	1945	1948	1950	9
1942	1945	1948	1951	9
1946	1945	1948	1949	9
1946	1945	1948	1950	9
1946	1945	1948	1951	9
1947	1945	1948	1949	9
1947	1945	1948	1950	9
1947	1945	1948	1951	9
1945	1948	1951	1952	9
1945	1948	1951	1953	9
1945	1948	1951	1954	9
1949	1948	1951	1952	9
1949	1948	1951	1953	9
1949	1948	1951	1954	9
1950	1948	1951	1952	9
1950	1948	1951	1953	9
1950	1948	1951	1954	9
1928	1955	1957	1958	9
1928	1955	1957	1959	9
1956	1955	1957	1958	9
1956	1955	1957	1959	9
1983	1955	1957	1958	9
1983	1955	1957	1959	9
1928	1955	1983	1984	9
1928	1955	1983	1985	9
1928	1955	1983	1988	9
1956	1955	1983	1984	9
1956	1955	1983	1985	9
1956	1955	1983	1988	9
1957	1955	1983	1984	9
1957	1955	1983	1985	9
1957	1955	1983	1988	9
1955	1957	1959	1960	9
1955	1957	1959	1961	9
1958	1957	1959	1960	9
1958	1957	1959	1961	9
1957	1959	1961	1962	9

1957	1959	1961	1963	9
1957	1959	1961	1964	9
1960	1959	1961	1962	9
1960	1959	1961	1963	9
1960	1959	1961	1964	9
1959	1961	1964	1965	9
1959	1961	1964	1966	9
1959	1961	1964	1967	9
1962	1961	1964	1965	9
1962	1961	1964	1966	9
1962	1961	1964	1967	9
1963	1961	1964	1965	9
1963	1961	1964	1966	9
1963	1961	1964	1967	9
1961	1964	1967	1968	9
1961	1964	1967	1969	9
1961	1964	1967	1970	9
1965	1964	1967	1968	9
1965	1964	1967	1969	9
1965	1964	1967	1970	9
1966	1964	1967	1968	9
1966	1964	1967	1969	9
1966	1964	1967	1970	9
1964	1967	1970	1971	9
1964	1967	1970	1975	9
1964	1967	1970	1979	9
1968	1967	1970	1971	9
1968	1967	1970	1975	9
1968	1967	1970	1979	9
1969	1967	1970	1971	9
1969	1967	1970	1975	9
1969	1967	1970	1979	9
1967	1970	1971	1972	9
1967	1970	1971	1973	9
1967	1970	1971	1974	9
1975	1970	1971	1972	9
1975	1970	1971	1973	9
1975	1970	1971	1974	9
1979	1970	1971	1972	9
1979	1970	1971	1973	9
1979	1970	1971	1974	9
1967	1970	1975	1976	9
1967	1970	1975	1977	9
1967	1970	1975	1978	9
1971	1970	1975	1976	9
1971	1970	1975	1977	9
1971	1970	1975	1978	9
1979	1970	1975	1976	9
1979	1970	1975	1977	9
1979	1970	1975	1978	9
1967	1970	1979	1980	9
1967	1970	1979	1981	9
1967	1970	1979	1982	9
1971	1970	1979	1980	9

1971	1970	1979	1981	9
1971	1970	1979	1982	9
1975	1970	1979	1980	9
1975	1970	1979	1981	9
1975	1970	1979	1982	9
1955	1983	1985	1986	9
1955	1983	1985	1987	9
1984	1983	1985	1986	9
1984	1983	1985	1987	9
1988	1983	1985	1986	9
1988	1983	1985	1987	9
1955	1983	1988	1989	9
1955	1983	1988	1990	9
1955	1983	1988	1991	9
1984	1983	1988	1989	9
1984	1983	1988	1990	9
1984	1983	1988	1991	9
1985	1983	1988	1989	9
1985	1983	1988	1990	9
1985	1983	1988	1991	9
1983	1988	1991	1992	9
1983	1988	1991	1993	9
1983	1988	1991	2018	9
1989	1988	1991	1992	9
1989	1988	1991	1993	9
1989	1988	1991	2018	9
1990	1988	1991	1992	9
1990	1988	1991	1993	9
1990	1988	1991	2018	9
1988	1991	1993	1994	9
1988	1991	1993	1995	9
1988	1991	1993	1996	9
1992	1991	1993	1994	9
1992	1991	1993	1995	9
1992	1991	1993	1996	9
2018	1991	1993	1994	9
2018	1991	1993	1995	9
2018	1991	1993	1996	9
1988	1991	2018	2019	9
1988	1991	2018	2020	9
1988	1991	2018	2046	9
1992	1991	2018	2019	9
1992	1991	2018	2020	9
1992	1991	2018	2046	9
1993	1991	2018	2019	9
1993	1991	2018	2020	9
1993	1991	2018	2046	9
1991	1993	1996	1997	9
1991	1993	1996	1998	9
1991	1993	1996	1999	9
1994	1993	1996	1997	9
1994	1993	1996	1998	9
1994	1993	1996	1999	9
1995	1993	1996	1997	9

1995	1993	1996	1998	9
1995	1993	1996	1999	9
1993	1996	1999	2000	9
1993	1996	1999	2001	9
1993	1996	1999	2002	9
1997	1996	1999	2000	9
1997	1996	1999	2001	9
1997	1996	1999	2002	9
1998	1996	1999	2000	9
1998	1996	1999	2001	9
1998	1996	1999	2002	9
1996	1999	2002	2003	9
1996	1999	2002	2004	9
1996	1999	2002	2005	9
2000	1999	2002	2003	9
2000	1999	2002	2004	9
2000	1999	2002	2005	9
2001	1999	2002	2003	9
2001	1999	2002	2004	9
2001	1999	2002	2005	9
1999	2002	2005	2006	9
1999	2002	2005	2007	9
1999	2002	2005	2008	9
2003	2002	2005	2006	9
2003	2002	2005	2007	9
2003	2002	2005	2008	9
2004	2002	2005	2006	9
2004	2002	2005	2007	9
2004	2002	2005	2008	9
2002	2005	2008	2009	9
2002	2005	2008	2010	9
2002	2005	2008	2011	9
2006	2005	2008	2009	9
2006	2005	2008	2010	9
2006	2005	2008	2011	9
2007	2005	2008	2009	9
2007	2005	2008	2010	9
2007	2005	2008	2011	9
2005	2008	2011	2012	9
2005	2008	2011	2013	9
2005	2008	2011	2014	9
2009	2008	2011	2012	9
2009	2008	2011	2013	9
2009	2008	2011	2014	9
2010	2008	2011	2012	9
2010	2008	2011	2013	9
2010	2008	2011	2014	9
2008	2011	2014	2015	9
2008	2011	2014	2016	9
2008	2011	2014	2017	9
2012	2011	2014	2015	9
2012	2011	2014	2016	9
2012	2011	2014	2017	9
2013	2011	2014	2015	9

2013	2011	2014	2016	9
2013	2011	2014	2017	9
1991	2018	2020	2021	9
1991	2018	2020	2022	9
2019	2018	2020	2021	9
2019	2018	2020	2022	9
2046	2018	2020	2021	9
2046	2018	2020	2022	9
1991	2018	2046	2047	9
1991	2018	2046	2048	9
1991	2018	2046	2051	9
2019	2018	2046	2047	9
2019	2018	2046	2048	9
2019	2018	2046	2051	9
2020	2018	2046	2047	9
2020	2018	2046	2048	9
2020	2018	2046	2051	9
2018	2020	2022	2023	9
2018	2020	2022	2024	9
2021	2020	2022	2023	9
2021	2020	2022	2024	9
2020	2022	2024	2025	9
2020	2022	2024	2026	9
2020	2022	2024	2027	9
2023	2022	2024	2025	9
2023	2022	2024	2026	9
2023	2022	2024	2027	9
2022	2024	2027	2028	9
2022	2024	2027	2029	9
2022	2024	2027	2030	9
2025	2024	2027	2028	9
2025	2024	2027	2029	9
2025	2024	2027	2030	9
2026	2024	2027	2028	9
2026	2024	2027	2029	9
2026	2024	2027	2030	9
2024	2027	2030	2031	9
2024	2027	2030	2032	9
2024	2027	2030	2033	9
2028	2027	2030	2031	9
2028	2027	2030	2032	9
2028	2027	2030	2033	9
2029	2027	2030	2031	9
2029	2027	2030	2032	9
2029	2027	2030	2033	9
2027	2030	2033	2034	9
2027	2030	2033	2038	9
2027	2030	2033	2042	9
2031	2030	2033	2034	9
2031	2030	2033	2038	9
2031	2030	2033	2042	9
2032	2030	2033	2034	9
2032	2030	2033	2038	9
2032	2030	2033	2042	9

2030	2033	2034	2035	9
2030	2033	2034	2036	9
2030	2033	2034	2037	9
2038	2033	2034	2035	9
2038	2033	2034	2036	9
2038	2033	2034	2037	9
2042	2033	2034	2035	9
2042	2033	2034	2036	9
2042	2033	2034	2037	9
2030	2033	2038	2039	9
2030	2033	2038	2040	9
2030	2033	2038	2041	9
2034	2033	2038	2039	9
2034	2033	2038	2040	9
2034	2033	2038	2041	9
2042	2033	2038	2039	9
2042	2033	2038	2040	9
2042	2033	2038	2041	9
2030	2033	2042	2043	9
2030	2033	2042	2044	9
2030	2033	2042	2045	9
2034	2033	2042	2043	9
2034	2033	2042	2044	9
2034	2033	2042	2045	9
2038	2033	2042	2043	9
2038	2033	2042	2044	9
2038	2033	2042	2045	9
2018	2046	2048	2049	9
2018	2046	2048	2050	9
2047	2046	2048	2049	9
2047	2046	2048	2050	9
2051	2046	2048	2049	9
2051	2046	2048	2050	9
2018	2046	2051	2052	9
2018	2046	2051	2053	9
2018	2046	2051	2054	9
2047	2046	2051	2052	9
2047	2046	2051	2053	9
2047	2046	2051	2054	9
2048	2046	2051	2052	9
2048	2046	2051	2053	9
2048	2046	2051	2054	9
2046	2051	2054	2055	9
2046	2051	2054	2056	9
2046	2051	2054	2081	9
2052	2051	2054	2055	9
2052	2051	2054	2056	9
2052	2051	2054	2081	9
2053	2051	2054	2055	9
2053	2051	2054	2056	9
2053	2051	2054	2081	9
2051	2054	2056	2057	9
2051	2054	2056	2058	9
2051	2054	2056	2059	9

2055	2054	2056	2057	9
2055	2054	2056	2058	9
2055	2054	2056	2059	9
2081	2054	2056	2057	9
2081	2054	2056	2058	9
2081	2054	2056	2059	9
2051	2054	2081	2082	9
2051	2054	2081	2083	9
2051	2054	2081	2109	9
2055	2054	2081	2082	9
2055	2054	2081	2083	9
2055	2054	2081	2109	9
2056	2054	2081	2082	9
2056	2054	2081	2083	9
2056	2054	2081	2109	9
2054	2056	2059	2060	9
2054	2056	2059	2061	9
2054	2056	2059	2062	9
2057	2056	2059	2060	9
2057	2056	2059	2061	9
2057	2056	2059	2062	9
2058	2056	2059	2060	9
2058	2056	2059	2061	9
2058	2056	2059	2062	9
2056	2059	2062	2063	9
2056	2059	2062	2064	9
2056	2059	2062	2065	9
2060	2059	2062	2063	9
2060	2059	2062	2064	9
2060	2059	2062	2065	9
2061	2059	2062	2063	9
2061	2059	2062	2064	9
2061	2059	2062	2065	9
2059	2062	2065	2066	9
2059	2062	2065	2067	9
2059	2062	2065	2068	9
2063	2062	2065	2066	9
2063	2062	2065	2067	9
2063	2062	2065	2068	9
2064	2062	2065	2066	9
2064	2062	2065	2067	9
2064	2062	2065	2068	9
2062	2065	2068	2069	9
2062	2065	2068	2070	9
2062	2065	2068	2071	9
2066	2065	2068	2069	9
2066	2065	2068	2070	9
2066	2065	2068	2071	9
2067	2065	2068	2069	9
2067	2065	2068	2070	9
2067	2065	2068	2071	9
2065	2068	2071	2072	9
2065	2068	2071	2073	9
2065	2068	2071	2074	9

2069	2068	2071	2072	9
2069	2068	2071	2073	9
2069	2068	2071	2074	9
2070	2068	2071	2072	9
2070	2068	2071	2073	9
2070	2068	2071	2074	9
2068	2071	2074	2075	9
2068	2071	2074	2076	9
2068	2071	2074	2077	9
2072	2071	2074	2075	9
2072	2071	2074	2076	9
2072	2071	2074	2077	9
2073	2071	2074	2075	9
2073	2071	2074	2076	9
2073	2071	2074	2077	9
2071	2074	2077	2078	9
2071	2074	2077	2079	9
2071	2074	2077	2080	9
2075	2074	2077	2078	9
2075	2074	2077	2079	9
2075	2074	2077	2080	9
2076	2074	2077	2078	9
2076	2074	2077	2079	9
2076	2074	2077	2080	9
2054	2081	2083	2084	9
2054	2081	2083	2085	9
2082	2081	2083	2084	9
2082	2081	2083	2085	9
2109	2081	2083	2084	9
2109	2081	2083	2085	9
2054	2081	2109	2110	9
2054	2081	2109	2111	9
2054	2081	2109	2114	9
2082	2081	2109	2110	9
2082	2081	2109	2111	9
2082	2081	2109	2114	9
2083	2081	2109	2110	9
2083	2081	2109	2111	9
2083	2081	2109	2114	9
2081	2083	2085	2086	9
2081	2083	2085	2087	9
2084	2083	2085	2086	9
2084	2083	2085	2087	9
2083	2085	2087	2088	9
2083	2085	2087	2089	9
2083	2085	2087	2090	9
2086	2085	2087	2088	9
2086	2085	2087	2089	9
2086	2085	2087	2090	9
2085	2087	2090	2091	9
2085	2087	2090	2092	9
2085	2087	2090	2093	9
2088	2087	2090	2091	9
2088	2087	2090	2092	9

2088	2087	2090	2093	9
2089	2087	2090	2091	9
2089	2087	2090	2092	9
2089	2087	2090	2093	9
2087	2090	2093	2094	9
2087	2090	2093	2095	9
2087	2090	2093	2096	9
2091	2090	2093	2094	9
2091	2090	2093	2095	9
2091	2090	2093	2096	9
2092	2090	2093	2094	9
2092	2090	2093	2095	9
2092	2090	2093	2096	9
2090	2093	2096	2097	9
2090	2093	2096	2101	9
2090	2093	2096	2105	9
2094	2093	2096	2097	9
2094	2093	2096	2101	9
2094	2093	2096	2105	9
2095	2093	2096	2097	9
2095	2093	2096	2101	9
2095	2093	2096	2105	9
2093	2096	2097	2098	9
2093	2096	2097	2099	9
2093	2096	2097	2100	9
2101	2096	2097	2098	9
2101	2096	2097	2099	9
2101	2096	2097	2100	9
2105	2096	2097	2098	9
2105	2096	2097	2099	9
2105	2096	2097	2100	9
2093	2096	2101	2102	9
2093	2096	2101	2103	9
2093	2096	2101	2104	9
2097	2096	2101	2102	9
2097	2096	2101	2103	9
2097	2096	2101	2104	9
2105	2096	2101	2102	9
2105	2096	2101	2103	9
2105	2096	2101	2104	9
2093	2096	2105	2106	9
2093	2096	2105	2107	9
2093	2096	2105	2108	9
2097	2096	2105	2106	9
2097	2096	2105	2107	9
2097	2096	2105	2108	9
2101	2096	2105	2106	9
2101	2096	2105	2107	9
2101	2096	2105	2108	9
2081	2109	2111	2112	9
2081	2109	2111	2113	9
2110	2109	2111	2112	9
2110	2109	2111	2113	9
2114	2109	2111	2112	9

2114	2109	2111	2113	9
2081	2109	2114	2115	9
2081	2109	2114	2116	9
2081	2109	2114	2117	9
2110	2109	2114	2115	9
2110	2109	2114	2116	9
2110	2109	2114	2117	9
2111	2109	2114	2115	9
2111	2109	2114	2116	9
2111	2109	2114	2117	9
2109	2114	2117	2118	9
2109	2114	2117	2119	9
2109	2114	2117	2144	9
2115	2114	2117	2118	9
2115	2114	2117	2119	9
2115	2114	2117	2144	9
2116	2114	2117	2118	9
2116	2114	2117	2119	9
2116	2114	2117	2144	9
2114	2117	2119	2120	9
2114	2117	2119	2121	9
2114	2117	2119	2122	9
2118	2117	2119	2120	9
2118	2117	2119	2121	9
2118	2117	2119	2122	9
2144	2117	2119	2120	9
2144	2117	2119	2121	9
2144	2117	2119	2122	9
2114	2117	2144	2145	9
2114	2117	2144	2146	9
2114	2117	2144	2172	9
2118	2117	2144	2145	9
2118	2117	2144	2146	9
2118	2117	2144	2172	9
2119	2117	2144	2145	9
2119	2117	2144	2146	9
2119	2117	2144	2172	9
2117	2119	2122	2123	9
2117	2119	2122	2124	9
2117	2119	2122	2125	9
2120	2119	2122	2123	9
2120	2119	2122	2124	9
2120	2119	2122	2125	9
2121	2119	2122	2123	9
2121	2119	2122	2124	9
2121	2119	2122	2125	9
2119	2122	2125	2126	9
2119	2122	2125	2127	9
2119	2122	2125	2128	9
2123	2122	2125	2126	9
2123	2122	2125	2127	9
2123	2122	2125	2128	9
2124	2122	2125	2126	9
2124	2122	2125	2127	9

2124	2122	2125	2128	9
2122	2125	2128	2129	9
2122	2125	2128	2130	9
2122	2125	2128	2131	9
2126	2125	2128	2129	9
2126	2125	2128	2130	9
2126	2125	2128	2131	9
2127	2125	2128	2129	9
2127	2125	2128	2130	9
2127	2125	2128	2131	9
2125	2128	2131	2132	9
2125	2128	2131	2133	9
2125	2128	2131	2134	9
2129	2128	2131	2132	9
2129	2128	2131	2133	9
2129	2128	2131	2134	9
2130	2128	2131	2132	9
2130	2128	2131	2133	9
2130	2128	2131	2134	9
2128	2131	2134	2135	9
2128	2131	2134	2136	9
2128	2131	2134	2137	9
2132	2131	2134	2135	9
2132	2131	2134	2136	9
2132	2131	2134	2137	9
2133	2131	2134	2135	9
2133	2131	2134	2136	9
2133	2131	2134	2137	9
2131	2134	2137	2138	9
2131	2134	2137	2139	9
2131	2134	2137	2140	9
2135	2134	2137	2138	9
2135	2134	2137	2139	9
2135	2134	2137	2140	9
2136	2134	2137	2138	9
2136	2134	2137	2139	9
2136	2134	2137	2140	9
2134	2137	2140	2141	9
2134	2137	2140	2142	9
2134	2137	2140	2143	9
2138	2137	2140	2141	9
2138	2137	2140	2142	9
2138	2137	2140	2143	9
2139	2137	2140	2141	9
2139	2137	2140	2142	9
2139	2137	2140	2143	9
2117	2144	2146	2147	9
2117	2144	2146	2148	9
2145	2144	2146	2147	9
2145	2144	2146	2148	9
2172	2144	2146	2147	9
2172	2144	2146	2148	9
2117	2144	2172	2173	9
2117	2144	2172	2174	9

2117	2144	2172	2177	9
2145	2144	2172	2173	9
2145	2144	2172	2174	9
2145	2144	2172	2177	9
2146	2144	2172	2173	9
2146	2144	2172	2174	9
2146	2144	2172	2177	9
2144	2146	2148	2149	9
2144	2146	2148	2150	9
2147	2146	2148	2149	9
2147	2146	2148	2150	9
2146	2148	2150	2151	9
2146	2148	2150	2152	9
2146	2148	2150	2153	9
2149	2148	2150	2151	9
2149	2148	2150	2152	9
2149	2148	2150	2153	9
2148	2150	2153	2154	9
2148	2150	2153	2155	9
2148	2150	2153	2156	9
2151	2150	2153	2154	9
2151	2150	2153	2155	9
2151	2150	2153	2156	9
2152	2150	2153	2154	9
2152	2150	2153	2155	9
2152	2150	2153	2156	9
2150	2153	2156	2157	9
2150	2153	2156	2158	9
2150	2153	2156	2159	9
2154	2153	2156	2157	9
2154	2153	2156	2158	9
2154	2153	2156	2159	9
2155	2153	2156	2157	9
2155	2153	2156	2158	9
2155	2153	2156	2159	9
2153	2156	2159	2160	9
2153	2156	2159	2164	9
2153	2156	2159	2168	9
2157	2156	2159	2160	9
2157	2156	2159	2164	9
2157	2156	2159	2168	9
2158	2156	2159	2160	9
2158	2156	2159	2164	9
2158	2156	2159	2168	9
2156	2159	2160	2161	9
2156	2159	2160	2162	9
2156	2159	2160	2163	9
2164	2159	2160	2161	9
2164	2159	2160	2162	9
2164	2159	2160	2163	9
2168	2159	2160	2161	9
2168	2159	2160	2162	9
2168	2159	2160	2163	9
2156	2159	2164	2165	9

2156	2159	2164	2166	9
2156	2159	2164	2167	9
2160	2159	2164	2165	9
2160	2159	2164	2166	9
2160	2159	2164	2167	9
2168	2159	2164	2165	9
2168	2159	2164	2166	9
2168	2159	2164	2167	9
2156	2159	2168	2169	9
2156	2159	2168	2170	9
2156	2159	2168	2171	9
2160	2159	2168	2169	9
2160	2159	2168	2170	9
2160	2159	2168	2171	9
2164	2159	2168	2169	9
2164	2159	2168	2170	9
2164	2159	2168	2171	9
2144	2172	2174	2175	9
2144	2172	2174	2176	9
2173	2172	2174	2175	9
2173	2172	2174	2176	9
2177	2172	2174	2175	9
2177	2172	2174	2176	9
2144	2172	2177	2178	9
2144	2172	2177	2179	9
2144	2172	2177	2180	9
2173	2172	2177	2178	9
2173	2172	2177	2179	9
2173	2172	2177	2180	9
2174	2172	2177	2178	9
2174	2172	2177	2179	9
2174	2172	2177	2180	9
2172	2177	2180	2181	9
2172	2177	2180	2182	9
2172	2177	2180	2207	9
2178	2177	2180	2181	9
2178	2177	2180	2182	9
2178	2177	2180	2207	9
2179	2177	2180	2181	9
2179	2177	2180	2182	9
2179	2177	2180	2207	9
2177	2180	2182	2183	9
2177	2180	2182	2184	9
2177	2180	2182	2185	9
2181	2180	2182	2183	9
2181	2180	2182	2184	9
2181	2180	2182	2185	9
2207	2180	2182	2183	9
2207	2180	2182	2184	9
2207	2180	2182	2185	9
2177	2180	2207	2208	9
2177	2180	2207	2209	9
2177	2180	2207	2235	9
2181	2180	2207	2208	9

2181	2180	2207	2209	9
2181	2180	2207	2235	9
2182	2180	2207	2208	9
2182	2180	2207	2209	9
2182	2180	2207	2235	9
2180	2182	2185	2186	9
2180	2182	2185	2187	9
2180	2182	2185	2188	9
2183	2182	2185	2186	9
2183	2182	2185	2187	9
2183	2182	2185	2188	9
2184	2182	2185	2186	9
2184	2182	2185	2187	9
2184	2182	2185	2188	9
2182	2185	2188	2189	9
2182	2185	2188	2190	9
2182	2185	2188	2191	9
2186	2185	2188	2189	9
2186	2185	2188	2190	9
2186	2185	2188	2191	9
2187	2185	2188	2189	9
2187	2185	2188	2190	9
2187	2185	2188	2191	9
2185	2188	2191	2192	9
2185	2188	2191	2193	9
2185	2188	2191	2194	9
2189	2188	2191	2192	9
2189	2188	2191	2193	9
2189	2188	2191	2194	9
2190	2188	2191	2192	9
2190	2188	2191	2193	9
2190	2188	2191	2194	9
2188	2191	2194	2195	9
2188	2191	2194	2196	9
2188	2191	2194	2197	9
2192	2191	2194	2195	9
2192	2191	2194	2196	9
2192	2191	2194	2197	9
2193	2191	2194	2195	9
2193	2191	2194	2196	9
2193	2191	2194	2197	9
2191	2194	2197	2198	9
2191	2194	2197	2199	9
2191	2194	2197	2200	9
2195	2194	2197	2198	9
2195	2194	2197	2199	9
2195	2194	2197	2200	9
2196	2194	2197	2198	9
2196	2194	2197	2199	9
2196	2194	2197	2200	9
2194	2197	2200	2201	9
2194	2197	2200	2202	9
2194	2197	2200	2203	9
2198	2197	2200	2201	9

2198	2197	2200	2202	9
2198	2197	2200	2203	9
2199	2197	2200	2201	9
2199	2197	2200	2202	9
2199	2197	2200	2203	9
2197	2200	2203	2204	9
2197	2200	2203	2205	9
2197	2200	2203	2206	9
2201	2200	2203	2204	9
2201	2200	2203	2205	9
2201	2200	2203	2206	9
2202	2200	2203	2204	9
2202	2200	2203	2205	9
2202	2200	2203	2206	9
2180	2207	2209	2210	9
2180	2207	2209	2211	9
2208	2207	2209	2210	9
2208	2207	2209	2211	9
2235	2207	2209	2210	9
2235	2207	2209	2211	9
2180	2207	2235	2236	9
2180	2207	2235	2237	9
2180	2207	2235	2240	9
2208	2207	2235	2236	9
2208	2207	2235	2237	9
2208	2207	2235	2240	9
2209	2207	2235	2236	9
2209	2207	2235	2237	9
2209	2207	2235	2240	9
2207	2209	2211	2212	9
2207	2209	2211	2213	9
2210	2209	2211	2212	9
2210	2209	2211	2213	9
2209	2211	2213	2214	9
2209	2211	2213	2215	9
2209	2211	2213	2216	9
2212	2211	2213	2214	9
2212	2211	2213	2215	9
2212	2211	2213	2216	9
2211	2213	2216	2217	9
2211	2213	2216	2218	9
2211	2213	2216	2219	9
2214	2213	2216	2217	9
2214	2213	2216	2218	9
2214	2213	2216	2219	9
2215	2213	2216	2217	9
2215	2213	2216	2218	9
2215	2213	2216	2219	9
2213	2216	2219	2220	9
2213	2216	2219	2221	9
2213	2216	2219	2222	9
2217	2216	2219	2220	9
2217	2216	2219	2221	9
2217	2216	2219	2222	9

2218	2216	2219	2220	9
2218	2216	2219	2221	9
2218	2216	2219	2222	9
2216	2219	2222	2223	9
2216	2219	2222	2227	9
2216	2219	2222	2231	9
2220	2219	2222	2223	9
2220	2219	2222	2227	9
2220	2219	2222	2231	9
2221	2219	2222	2223	9
2221	2219	2222	2227	9
2221	2219	2222	2231	9
2219	2222	2223	2224	9
2219	2222	2223	2225	9
2219	2222	2223	2226	9
2227	2222	2223	2224	9
2227	2222	2223	2225	9
2227	2222	2223	2226	9
2231	2222	2223	2224	9
2231	2222	2223	2225	9
2231	2222	2223	2226	9
2219	2222	2227	2228	9
2219	2222	2227	2229	9
2219	2222	2227	2230	9
2223	2222	2227	2228	9
2223	2222	2227	2229	9
2223	2222	2227	2230	9
2231	2222	2227	2228	9
2231	2222	2227	2229	9
2231	2222	2227	2230	9
2219	2222	2231	2232	9
2219	2222	2231	2233	9
2219	2222	2231	2234	9
2223	2222	2231	2232	9
2223	2222	2231	2233	9
2223	2222	2231	2234	9
2227	2222	2231	2232	9
2227	2222	2231	2233	9
2227	2222	2231	2234	9
2207	2235	2237	2238	9
2207	2235	2237	2239	9
2236	2235	2237	2238	9
2236	2235	2237	2239	9
2240	2235	2237	2238	9
2240	2235	2237	2239	9
2207	2235	2240	2241	9
2207	2235	2240	2242	9
2207	2235	2240	2243	9
2236	2235	2240	2241	9
2236	2235	2240	2242	9
2236	2235	2240	2243	9
2237	2235	2240	2241	9
2237	2235	2240	2242	9
2237	2235	2240	2243	9

2235	2240	2243	2244	9
2235	2240	2243	2245	9
2235	2240	2243	2270	9
2241	2240	2243	2244	9
2241	2240	2243	2245	9
2241	2240	2243	2270	9
2242	2240	2243	2244	9
2242	2240	2243	2245	9
2242	2240	2243	2270	9
2240	2243	2245	2246	9
2240	2243	2245	2247	9
2240	2243	2245	2248	9
2244	2243	2245	2246	9
2244	2243	2245	2247	9
2244	2243	2245	2248	9
2270	2243	2245	2246	9
2270	2243	2245	2247	9
2270	2243	2245	2248	9
2240	2243	2270	2271	9
2240	2243	2270	2272	9
2240	2243	2270	2298	9
2244	2243	2270	2271	9
2244	2243	2270	2272	9
2244	2243	2270	2298	9
2245	2243	2270	2271	9
2245	2243	2270	2272	9
2245	2243	2270	2298	9
2243	2245	2248	2249	9
2243	2245	2248	2250	9
2243	2245	2248	2251	9
2246	2245	2248	2249	9
2246	2245	2248	2250	9
2246	2245	2248	2251	9
2247	2245	2248	2249	9
2247	2245	2248	2250	9
2247	2245	2248	2251	9
2245	2248	2251	2252	9
2245	2248	2251	2253	9
2245	2248	2251	2254	9
2249	2248	2251	2252	9
2249	2248	2251	2253	9
2249	2248	2251	2254	9
2250	2248	2251	2252	9
2250	2248	2251	2253	9
2250	2248	2251	2254	9
2248	2251	2254	2255	9
2248	2251	2254	2256	9
2248	2251	2254	2257	9
2252	2251	2254	2255	9
2252	2251	2254	2256	9
2252	2251	2254	2257	9
2253	2251	2254	2255	9
2253	2251	2254	2256	9
2253	2251	2254	2257	9

2251	2254	2257	2258	9
2251	2254	2257	2259	9
2251	2254	2257	2260	9
2255	2254	2257	2258	9
2255	2254	2257	2259	9
2255	2254	2257	2260	9
2256	2254	2257	2258	9
2256	2254	2257	2259	9
2256	2254	2257	2260	9
2254	2257	2260	2261	9
2254	2257	2260	2262	9
2254	2257	2260	2263	9
2258	2257	2260	2261	9
2258	2257	2260	2262	9
2258	2257	2260	2263	9
2259	2257	2260	2261	9
2259	2257	2260	2262	9
2259	2257	2260	2263	9
2257	2260	2263	2264	9
2257	2260	2263	2265	9
2257	2260	2263	2266	9
2261	2260	2263	2264	9
2261	2260	2263	2265	9
2261	2260	2263	2266	9
2262	2260	2263	2264	9
2262	2260	2263	2265	9
2262	2260	2263	2266	9
2260	2263	2266	2267	9
2260	2263	2266	2268	9
2260	2263	2266	2269	9
2264	2263	2266	2267	9
2264	2263	2266	2268	9
2264	2263	2266	2269	9
2265	2263	2266	2267	9
2265	2263	2266	2268	9
2265	2263	2266	2269	9
2243	2270	2272	2273	9
2243	2270	2272	2274	9
2271	2270	2272	2273	9
2271	2270	2272	2274	9
2298	2270	2272	2273	9
2298	2270	2272	2274	9
2243	2270	2298	2299	9
2243	2270	2298	2300	9
2243	2270	2298	2303	9
2271	2270	2298	2299	9
2271	2270	2298	2300	9
2271	2270	2298	2303	9
2272	2270	2298	2299	9
2272	2270	2298	2300	9
2272	2270	2298	2303	9
2270	2272	2274	2275	9
2270	2272	2274	2276	9
2273	2272	2274	2275	9

2273	2272	2274	2276	9
2272	2274	2276	2277	9
2272	2274	2276	2278	9
2272	2274	2276	2279	9
2275	2274	2276	2277	9
2275	2274	2276	2278	9
2275	2274	2276	2279	9
2274	2276	2279	2280	9
2274	2276	2279	2281	9
2274	2276	2279	2282	9
2277	2276	2279	2280	9
2277	2276	2279	2281	9
2277	2276	2279	2282	9
2278	2276	2279	2280	9
2278	2276	2279	2281	9
2278	2276	2279	2282	9
2276	2279	2282	2283	9
2276	2279	2282	2284	9
2276	2279	2282	2285	9
2280	2279	2282	2283	9
2280	2279	2282	2284	9
2280	2279	2282	2285	9
2281	2279	2282	2283	9
2281	2279	2282	2284	9
2281	2279	2282	2285	9
2279	2282	2285	2286	9
2279	2282	2285	2290	9
2279	2282	2285	2294	9
2283	2282	2285	2286	9
2283	2282	2285	2290	9
2283	2282	2285	2294	9
2284	2282	2285	2286	9
2284	2282	2285	2290	9
2284	2282	2285	2294	9
2282	2285	2286	2287	9
2282	2285	2286	2288	9
2282	2285	2286	2289	9
2290	2285	2286	2287	9
2290	2285	2286	2288	9
2290	2285	2286	2289	9
2294	2285	2286	2287	9
2294	2285	2286	2288	9
2294	2285	2286	2289	9
2282	2285	2290	2291	9
2282	2285	2290	2292	9
2282	2285	2290	2293	9
2286	2285	2290	2291	9
2286	2285	2290	2292	9
2286	2285	2290	2293	9
2294	2285	2290	2291	9
2294	2285	2290	2292	9
2294	2285	2290	2293	9
2282	2285	2294	2295	9
2282	2285	2294	2296	9

2282	2285	2294	2297	9
2286	2285	2294	2295	9
2286	2285	2294	2296	9
2286	2285	2294	2297	9
2290	2285	2294	2295	9
2290	2285	2294	2296	9
2290	2285	2294	2297	9
2270	2298	2300	2301	9
2270	2298	2300	2302	9
2299	2298	2300	2301	9
2299	2298	2300	2302	9
2303	2298	2300	2301	9
2303	2298	2300	2302	9
2270	2298	2303	2304	9
2270	2298	2303	2305	9
2270	2298	2303	2306	9
2299	2298	2303	2304	9
2299	2298	2303	2305	9
2299	2298	2303	2306	9
2300	2298	2303	2304	9
2300	2298	2303	2305	9
2300	2298	2303	2306	9
2298	2303	2306	2307	9
2298	2303	2306	2308	9
2298	2303	2306	2333	9
2304	2303	2306	2307	9
2304	2303	2306	2308	9
2304	2303	2306	2333	9
2305	2303	2306	2307	9
2305	2303	2306	2308	9
2305	2303	2306	2333	9
2303	2306	2308	2309	9
2303	2306	2308	2310	9
2303	2306	2308	2311	9
2307	2306	2308	2309	9
2307	2306	2308	2310	9
2307	2306	2308	2311	9
2333	2306	2308	2309	9
2333	2306	2308	2310	9
2333	2306	2308	2311	9
2303	2306	2333	2334	9
2303	2306	2333	2335	9
2303	2306	2333	2361	9
2307	2306	2333	2334	9
2307	2306	2333	2335	9
2307	2306	2333	2361	9
2308	2306	2333	2334	9
2308	2306	2333	2335	9
2308	2306	2333	2361	9
2306	2308	2311	2312	9
2306	2308	2311	2313	9
2306	2308	2311	2314	9
2309	2308	2311	2312	9
2309	2308	2311	2313	9

2309	2308	2311	2314	9
2310	2308	2311	2312	9
2310	2308	2311	2313	9
2310	2308	2311	2314	9
2308	2311	2314	2315	9
2308	2311	2314	2316	9
2308	2311	2314	2317	9
2312	2311	2314	2315	9
2312	2311	2314	2316	9
2312	2311	2314	2317	9
2313	2311	2314	2315	9
2313	2311	2314	2316	9
2313	2311	2314	2317	9
2311	2314	2317	2318	9
2311	2314	2317	2319	9
2311	2314	2317	2320	9
2315	2314	2317	2318	9
2315	2314	2317	2319	9
2315	2314	2317	2320	9
2316	2314	2317	2318	9
2316	2314	2317	2319	9
2316	2314	2317	2320	9
2314	2317	2320	2321	9
2314	2317	2320	2322	9
2314	2317	2320	2323	9
2318	2317	2320	2321	9
2318	2317	2320	2322	9
2318	2317	2320	2323	9
2319	2317	2320	2321	9
2319	2317	2320	2322	9
2319	2317	2320	2323	9
2317	2320	2323	2324	9
2317	2320	2323	2325	9
2317	2320	2323	2326	9
2321	2320	2323	2324	9
2321	2320	2323	2325	9
2321	2320	2323	2326	9
2322	2320	2323	2324	9
2322	2320	2323	2325	9
2322	2320	2323	2326	9
2320	2323	2326	2327	9
2320	2323	2326	2328	9
2320	2323	2326	2329	9
2324	2323	2326	2327	9
2324	2323	2326	2328	9
2324	2323	2326	2329	9
2325	2323	2326	2327	9
2325	2323	2326	2328	9
2325	2323	2326	2329	9
2323	2326	2329	2330	9
2323	2326	2329	2331	9
2323	2326	2329	2332	9
2327	2326	2329	2330	9
2327	2326	2329	2331	9

2327	2326	2329	2332	9
2328	2326	2329	2330	9
2328	2326	2329	2331	9
2328	2326	2329	2332	9
2306	2333	2335	2336	9
2306	2333	2335	2337	9
2334	2333	2335	2336	9
2334	2333	2335	2337	9
2361	2333	2335	2336	9
2361	2333	2335	2337	9
2306	2333	2361	2362	9
2306	2333	2361	2363	9
2306	2333	2361	2366	9
2334	2333	2361	2362	9
2334	2333	2361	2363	9
2334	2333	2361	2366	9
2335	2333	2361	2362	9
2335	2333	2361	2363	9
2335	2333	2361	2366	9
2333	2335	2337	2338	9
2333	2335	2337	2339	9
2336	2335	2337	2338	9
2336	2335	2337	2339	9
2335	2337	2339	2340	9
2335	2337	2339	2341	9
2335	2337	2339	2342	9
2338	2337	2339	2340	9
2338	2337	2339	2341	9
2338	2337	2339	2342	9
2337	2339	2342	2343	9
2337	2339	2342	2344	9
2337	2339	2342	2345	9
2340	2339	2342	2343	9
2340	2339	2342	2344	9
2340	2339	2342	2345	9
2341	2339	2342	2343	9
2341	2339	2342	2344	9
2341	2339	2342	2345	9
2339	2342	2345	2346	9
2339	2342	2345	2347	9
2339	2342	2345	2348	9
2343	2342	2345	2346	9
2343	2342	2345	2347	9
2343	2342	2345	2348	9
2344	2342	2345	2346	9
2344	2342	2345	2347	9
2344	2342	2345	2348	9
2342	2345	2348	2349	9
2342	2345	2348	2353	9
2342	2345	2348	2357	9
2346	2345	2348	2349	9
2346	2345	2348	2353	9
2346	2345	2348	2357	9
2347	2345	2348	2349	9

2347	2345	2348	2353	9
2347	2345	2348	2357	9
2345	2348	2349	2350	9
2345	2348	2349	2351	9
2345	2348	2349	2352	9
2353	2348	2349	2350	9
2353	2348	2349	2351	9
2353	2348	2349	2352	9
2357	2348	2349	2350	9
2357	2348	2349	2351	9
2357	2348	2349	2352	9
2345	2348	2353	2354	9
2345	2348	2353	2355	9
2345	2348	2353	2356	9
2349	2348	2353	2354	9
2349	2348	2353	2355	9
2349	2348	2353	2356	9
2357	2348	2353	2354	9
2357	2348	2353	2355	9
2357	2348	2353	2356	9
2345	2348	2357	2358	9
2345	2348	2357	2359	9
2345	2348	2357	2360	9
2349	2348	2357	2358	9
2349	2348	2357	2359	9
2349	2348	2357	2360	9
2353	2348	2357	2358	9
2353	2348	2357	2359	9
2353	2348	2357	2360	9
2333	2361	2363	2364	9
2333	2361	2363	2365	9
2362	2361	2363	2364	9
2362	2361	2363	2365	9
2366	2361	2363	2364	9
2366	2361	2363	2365	9
2333	2361	2366	2367	9
2333	2361	2366	2368	9
2333	2361	2366	2369	9
2362	2361	2366	2367	9
2362	2361	2366	2368	9
2362	2361	2366	2369	9
2363	2361	2366	2367	9
2363	2361	2366	2368	9
2363	2361	2366	2369	9
2361	2366	2369	2370	9
2361	2366	2369	2371	9
2361	2366	2369	2396	9
2367	2366	2369	2370	9
2367	2366	2369	2371	9
2367	2366	2369	2396	9
2368	2366	2369	2370	9
2368	2366	2369	2371	9
2368	2366	2369	2396	9
2366	2369	2371	2372	9

2366	2369	2371	2373	9
2366	2369	2371	2374	9
2370	2369	2371	2372	9
2370	2369	2371	2373	9
2370	2369	2371	2374	9
2396	2369	2371	2372	9
2396	2369	2371	2373	9
2396	2369	2371	2374	9
2366	2369	2396	2397	9
2366	2369	2396	2398	9
2366	2369	2396	2424	9
2370	2369	2396	2397	9
2370	2369	2396	2398	9
2370	2369	2396	2424	9
2371	2369	2396	2397	9
2371	2369	2396	2398	9
2371	2369	2396	2424	9
2369	2371	2374	2375	9
2369	2371	2374	2376	9
2369	2371	2374	2377	9
2372	2371	2374	2375	9
2372	2371	2374	2376	9
2372	2371	2374	2377	9
2373	2371	2374	2375	9
2373	2371	2374	2376	9
2373	2371	2374	2377	9
2371	2374	2377	2378	9
2371	2374	2377	2379	9
2371	2374	2377	2380	9
2375	2374	2377	2378	9
2375	2374	2377	2379	9
2375	2374	2377	2380	9
2376	2374	2377	2378	9
2376	2374	2377	2379	9
2376	2374	2377	2380	9
2374	2377	2380	2381	9
2374	2377	2380	2382	9
2374	2377	2380	2383	9
2378	2377	2380	2381	9
2378	2377	2380	2382	9
2378	2377	2380	2383	9
2379	2377	2380	2381	9
2379	2377	2380	2382	9
2379	2377	2380	2383	9
2377	2380	2383	2384	9
2377	2380	2383	2385	9
2377	2380	2383	2386	9
2381	2380	2383	2384	9
2381	2380	2383	2385	9
2381	2380	2383	2386	9
2382	2380	2383	2384	9
2382	2380	2383	2385	9
2382	2380	2383	2386	9
2380	2383	2386	2387	9

2380	2383	2386	2388	9
2380	2383	2386	2389	9
2384	2383	2386	2387	9
2384	2383	2386	2388	9
2384	2383	2386	2389	9
2385	2383	2386	2387	9
2385	2383	2386	2388	9
2385	2383	2386	2389	9
2383	2386	2389	2390	9
2383	2386	2389	2391	9
2383	2386	2389	2392	9
2387	2386	2389	2390	9
2387	2386	2389	2391	9
2387	2386	2389	2392	9
2388	2386	2389	2390	9
2388	2386	2389	2391	9
2388	2386	2389	2392	9
2386	2389	2392	2393	9
2386	2389	2392	2394	9
2386	2389	2392	2395	9
2390	2389	2392	2393	9
2390	2389	2392	2394	9
2390	2389	2392	2395	9
2391	2389	2392	2393	9
2391	2389	2392	2394	9
2391	2389	2392	2395	9
2369	2396	2398	2399	9
2369	2396	2398	2400	9
2397	2396	2398	2399	9
2397	2396	2398	2400	9
2424	2396	2398	2399	9
2424	2396	2398	2400	9
2369	2396	2424	2425	9
2369	2396	2424	2426	9
2369	2396	2424	2429	9
2397	2396	2424	2425	9
2397	2396	2424	2426	9
2397	2396	2424	2429	9
2398	2396	2424	2425	9
2398	2396	2424	2426	9
2398	2396	2424	2429	9
2396	2398	2400	2401	9
2396	2398	2400	2402	9
2399	2398	2400	2401	9
2399	2398	2400	2402	9
2398	2400	2402	2403	9
2398	2400	2402	2404	9
2398	2400	2402	2405	9
2401	2400	2402	2403	9
2401	2400	2402	2404	9
2401	2400	2402	2405	9
2400	2402	2405	2406	9
2400	2402	2405	2407	9
2400	2402	2405	2408	9

2403	2402	2405	2406	9
2403	2402	2405	2407	9
2403	2402	2405	2408	9
2404	2402	2405	2406	9
2404	2402	2405	2407	9
2404	2402	2405	2408	9
2402	2405	2408	2409	9
2402	2405	2408	2410	9
2402	2405	2408	2411	9
2406	2405	2408	2409	9
2406	2405	2408	2410	9
2406	2405	2408	2411	9
2407	2405	2408	2409	9
2407	2405	2408	2410	9
2407	2405	2408	2411	9
2405	2408	2411	2412	9
2405	2408	2411	2416	9
2405	2408	2411	2420	9
2409	2408	2411	2412	9
2409	2408	2411	2416	9
2409	2408	2411	2420	9
2410	2408	2411	2412	9
2410	2408	2411	2416	9
2410	2408	2411	2420	9
2408	2411	2412	2413	9
2408	2411	2412	2414	9
2408	2411	2412	2415	9
2416	2411	2412	2413	9
2416	2411	2412	2414	9
2416	2411	2412	2415	9
2420	2411	2412	2413	9
2420	2411	2412	2414	9
2420	2411	2412	2415	9
2408	2411	2416	2417	9
2408	2411	2416	2418	9
2408	2411	2416	2419	9
2412	2411	2416	2417	9
2412	2411	2416	2418	9
2412	2411	2416	2419	9
2420	2411	2416	2417	9
2420	2411	2416	2418	9
2420	2411	2416	2419	9
2408	2411	2420	2421	9
2408	2411	2420	2422	9
2408	2411	2420	2423	9
2412	2411	2420	2421	9
2412	2411	2420	2422	9
2412	2411	2420	2423	9
2416	2411	2420	2421	9
2416	2411	2420	2422	9
2416	2411	2420	2423	9
2396	2424	2426	2427	9
2396	2424	2426	2428	9
2425	2424	2426	2427	9

2425	2424	2426	2428	9
2429	2424	2426	2427	9
2429	2424	2426	2428	9
2396	2424	2429	2430	9
2396	2424	2429	2431	9
2396	2424	2429	2432	9
2425	2424	2429	2430	9
2425	2424	2429	2431	9
2425	2424	2429	2432	9
2426	2424	2429	2430	9
2426	2424	2429	2431	9
2426	2424	2429	2432	9
2424	2429	2432	2433	9
2424	2429	2432	2434	9
2424	2429	2432	2459	9
2430	2429	2432	2433	9
2430	2429	2432	2434	9
2430	2429	2432	2459	9
2431	2429	2432	2433	9
2431	2429	2432	2434	9
2431	2429	2432	2459	9
2429	2432	2434	2435	9
2429	2432	2434	2436	9
2429	2432	2434	2437	9
2433	2432	2434	2435	9
2433	2432	2434	2436	9
2433	2432	2434	2437	9
2459	2432	2434	2435	9
2459	2432	2434	2436	9
2459	2432	2434	2437	9
2429	2432	2459	2460	9
2429	2432	2459	2461	9
2429	2432	2459	2487	9
2433	2432	2459	2460	9
2433	2432	2459	2461	9
2433	2432	2459	2487	9
2434	2432	2459	2460	9
2434	2432	2459	2461	9
2434	2432	2459	2487	9
2432	2434	2437	2438	9
2432	2434	2437	2439	9
2432	2434	2437	2440	9
2435	2434	2437	2438	9
2435	2434	2437	2439	9
2435	2434	2437	2440	9
2436	2434	2437	2438	9
2436	2434	2437	2439	9
2436	2434	2437	2440	9
2434	2437	2440	2441	9
2434	2437	2440	2442	9
2434	2437	2440	2443	9
2438	2437	2440	2441	9
2438	2437	2440	2442	9
2438	2437	2440	2443	9

2439	2437	2440	2441	9
2439	2437	2440	2442	9
2439	2437	2440	2443	9
2437	2440	2443	2444	9
2437	2440	2443	2445	9
2437	2440	2443	2446	9
2441	2440	2443	2444	9
2441	2440	2443	2445	9
2441	2440	2443	2446	9
2442	2440	2443	2444	9
2442	2440	2443	2445	9
2442	2440	2443	2446	9
2440	2443	2446	2447	9
2440	2443	2446	2448	9
2440	2443	2446	2449	9
2444	2443	2446	2447	9
2444	2443	2446	2448	9
2444	2443	2446	2449	9
2445	2443	2446	2447	9
2445	2443	2446	2448	9
2445	2443	2446	2449	9
2443	2446	2449	2450	9
2443	2446	2449	2451	9
2443	2446	2449	2452	9
2447	2446	2449	2450	9
2447	2446	2449	2451	9
2447	2446	2449	2452	9
2448	2446	2449	2450	9
2448	2446	2449	2451	9
2448	2446	2449	2452	9
2446	2449	2452	2453	9
2446	2449	2452	2454	9
2446	2449	2452	2455	9
2450	2449	2452	2453	9
2450	2449	2452	2454	9
2450	2449	2452	2455	9
2451	2449	2452	2453	9
2451	2449	2452	2454	9
2451	2449	2452	2455	9
2449	2452	2455	2456	9
2449	2452	2455	2457	9
2449	2452	2455	2458	9
2453	2452	2455	2456	9
2453	2452	2455	2457	9
2453	2452	2455	2458	9
2454	2452	2455	2456	9
2454	2452	2455	2457	9
2454	2452	2455	2458	9
2432	2459	2461	2462	9
2432	2459	2461	2463	9
2460	2459	2461	2462	9
2460	2459	2461	2463	9
2487	2459	2461	2462	9
2487	2459	2461	2463	9

2432	2459	2487	2488	9
2432	2459	2487	2489	9
2432	2459	2487	2492	9
2460	2459	2487	2488	9
2460	2459	2487	2489	9
2460	2459	2487	2492	9
2461	2459	2487	2488	9
2461	2459	2487	2489	9
2461	2459	2487	2492	9
2459	2461	2463	2464	9
2459	2461	2463	2465	9
2462	2461	2463	2464	9
2462	2461	2463	2465	9
2461	2463	2465	2466	9
2461	2463	2465	2467	9
2461	2463	2465	2468	9
2464	2463	2465	2466	9
2464	2463	2465	2467	9
2464	2463	2465	2468	9
2463	2465	2468	2469	9
2463	2465	2468	2470	9
2463	2465	2468	2471	9
2466	2465	2468	2469	9
2466	2465	2468	2470	9
2466	2465	2468	2471	9
2467	2465	2468	2469	9
2467	2465	2468	2470	9
2467	2465	2468	2471	9
2465	2468	2471	2472	9
2465	2468	2471	2473	9
2465	2468	2471	2474	9
2469	2468	2471	2472	9
2469	2468	2471	2473	9
2469	2468	2471	2474	9
2470	2468	2471	2472	9
2470	2468	2471	2473	9
2470	2468	2471	2474	9
2468	2471	2474	2475	9
2468	2471	2474	2479	9
2468	2471	2474	2483	9
2472	2471	2474	2475	9
2472	2471	2474	2479	9
2472	2471	2474	2483	9
2473	2471	2474	2475	9
2473	2471	2474	2479	9
2473	2471	2474	2483	9
2471	2474	2475	2476	9
2471	2474	2475	2477	9
2471	2474	2475	2478	9
2479	2474	2475	2476	9
2479	2474	2475	2477	9
2479	2474	2475	2478	9
2483	2474	2475	2476	9
2483	2474	2475	2477	9

2483	2474	2475	2478	9
2471	2474	2479	2480	9
2471	2474	2479	2481	9
2471	2474	2479	2482	9
2475	2474	2479	2480	9
2475	2474	2479	2481	9
2475	2474	2479	2482	9
2483	2474	2479	2480	9
2483	2474	2479	2481	9
2483	2474	2479	2482	9
2471	2474	2483	2484	9
2471	2474	2483	2485	9
2471	2474	2483	2486	9
2475	2474	2483	2484	9
2475	2474	2483	2485	9
2475	2474	2483	2486	9
2479	2474	2483	2484	9
2479	2474	2483	2485	9
2479	2474	2483	2486	9
2459	2487	2489	2490	9
2459	2487	2489	2491	9
2488	2487	2489	2490	9
2488	2487	2489	2491	9
2492	2487	2489	2490	9
2492	2487	2489	2491	9
2459	2487	2492	2493	9
2459	2487	2492	2494	9
2459	2487	2492	2495	9
2488	2487	2492	2493	9
2488	2487	2492	2494	9
2488	2487	2492	2495	9
2489	2487	2492	2493	9
2489	2487	2492	2494	9
2489	2487	2492	2495	9
2487	2492	2495	2496	9
2487	2492	2495	2497	9
2487	2492	2495	2522	9
2493	2492	2495	2496	9
2493	2492	2495	2497	9
2493	2492	2495	2522	9
2494	2492	2495	2496	9
2494	2492	2495	2497	9
2494	2492	2495	2522	9
2492	2495	2497	2498	9
2492	2495	2497	2499	9
2492	2495	2497	2500	9
2496	2495	2497	2498	9
2496	2495	2497	2499	9
2496	2495	2497	2500	9
2522	2495	2497	2498	9
2522	2495	2497	2499	9
2522	2495	2497	2500	9
2492	2495	2522	2523	9
2492	2495	2522	2524	9

2492	2495	2522	2550	9
2496	2495	2522	2523	9
2496	2495	2522	2524	9
2496	2495	2522	2550	9
2497	2495	2522	2523	9
2497	2495	2522	2524	9
2497	2495	2522	2550	9
2495	2497	2500	2501	9
2495	2497	2500	2502	9
2495	2497	2500	2503	9
2498	2497	2500	2501	9
2498	2497	2500	2502	9
2498	2497	2500	2503	9
2499	2497	2500	2501	9
2499	2497	2500	2502	9
2499	2497	2500	2503	9
2497	2500	2503	2504	9
2497	2500	2503	2505	9
2497	2500	2503	2506	9
2501	2500	2503	2504	9
2501	2500	2503	2505	9
2501	2500	2503	2506	9
2502	2500	2503	2504	9
2502	2500	2503	2505	9
2502	2500	2503	2506	9
2500	2503	2506	2507	9
2500	2503	2506	2508	9
2500	2503	2506	2509	9
2504	2503	2506	2507	9
2504	2503	2506	2508	9
2504	2503	2506	2509	9
2505	2503	2506	2507	9
2505	2503	2506	2508	9
2505	2503	2506	2509	9
2503	2506	2509	2510	9
2503	2506	2509	2511	9
2503	2506	2509	2512	9
2507	2506	2509	2510	9
2507	2506	2509	2511	9
2507	2506	2509	2512	9
2508	2506	2509	2510	9
2508	2506	2509	2511	9
2508	2506	2509	2512	9
2506	2509	2512	2513	9
2506	2509	2512	2514	9
2506	2509	2512	2515	9
2510	2509	2512	2513	9
2510	2509	2512	2514	9
2510	2509	2512	2515	9
2511	2509	2512	2513	9
2511	2509	2512	2514	9
2511	2509	2512	2515	9
2509	2512	2515	2516	9
2509	2512	2515	2517	9

2509	2512	2515	2518	9
2513	2512	2515	2516	9
2513	2512	2515	2517	9
2513	2512	2515	2518	9
2514	2512	2515	2516	9
2514	2512	2515	2517	9
2514	2512	2515	2518	9
2512	2515	2518	2519	9
2512	2515	2518	2520	9
2512	2515	2518	2521	9
2516	2515	2518	2519	9
2516	2515	2518	2520	9
2516	2515	2518	2521	9
2517	2515	2518	2519	9
2517	2515	2518	2520	9
2517	2515	2518	2521	9
2495	2522	2524	2525	9
2495	2522	2524	2526	9
2523	2522	2524	2525	9
2523	2522	2524	2526	9
2550	2522	2524	2525	9
2550	2522	2524	2526	9
2495	2522	2550	2551	9
2495	2522	2550	2552	9
2495	2522	2550	2555	9
2523	2522	2550	2551	9
2523	2522	2550	2552	9
2523	2522	2550	2555	9
2524	2522	2550	2551	9
2524	2522	2550	2552	9
2524	2522	2550	2555	9
2522	2524	2526	2527	9
2522	2524	2526	2528	9
2525	2524	2526	2527	9
2525	2524	2526	2528	9
2524	2526	2528	2529	9
2524	2526	2528	2530	9
2524	2526	2528	2531	9
2527	2526	2528	2529	9
2527	2526	2528	2530	9
2527	2526	2528	2531	9
2526	2528	2531	2532	9
2526	2528	2531	2533	9
2526	2528	2531	2534	9
2529	2528	2531	2532	9
2529	2528	2531	2533	9
2529	2528	2531	2534	9
2530	2528	2531	2532	9
2530	2528	2531	2533	9
2530	2528	2531	2534	9
2528	2531	2534	2535	9
2528	2531	2534	2536	9
2528	2531	2534	2537	9
2532	2531	2534	2535	9

2532	2531	2534	2536	9
2532	2531	2534	2537	9
2533	2531	2534	2535	9
2533	2531	2534	2536	9
2533	2531	2534	2537	9
2531	2534	2537	2538	9
2531	2534	2537	2542	9
2531	2534	2537	2546	9
2535	2534	2537	2538	9
2535	2534	2537	2542	9
2535	2534	2537	2546	9
2536	2534	2537	2538	9
2536	2534	2537	2542	9
2536	2534	2537	2546	9
2534	2537	2538	2539	9
2534	2537	2538	2540	9
2534	2537	2538	2541	9
2542	2537	2538	2539	9
2542	2537	2538	2540	9
2542	2537	2538	2541	9
2546	2537	2538	2539	9
2546	2537	2538	2540	9
2546	2537	2538	2541	9
2534	2537	2542	2543	9
2534	2537	2542	2544	9
2534	2537	2542	2545	9
2538	2537	2542	2543	9
2538	2537	2542	2544	9
2538	2537	2542	2545	9
2546	2537	2542	2543	9
2546	2537	2542	2544	9
2546	2537	2542	2545	9
2534	2537	2546	2547	9
2534	2537	2546	2548	9
2534	2537	2546	2549	9
2538	2537	2546	2547	9
2538	2537	2546	2548	9
2538	2537	2546	2549	9
2542	2537	2546	2547	9
2542	2537	2546	2548	9
2542	2537	2546	2549	9
2522	2550	2552	2553	9
2522	2550	2552	2554	9
2551	2550	2552	2553	9
2551	2550	2552	2554	9
2555	2550	2552	2553	9
2555	2550	2552	2554	9
2522	2550	2555	2556	9
2522	2550	2555	2557	9
2522	2550	2555	2558	9
2551	2550	2555	2556	9
2551	2550	2555	2557	9
2551	2550	2555	2558	9
2552	2550	2555	2556	9

2552	2550	2555	2557	9
2552	2550	2555	2558	9
2550	2555	2558	2559	9
2550	2555	2558	2560	9
2550	2555	2558	2585	9
2556	2555	2558	2559	9
2556	2555	2558	2560	9
2556	2555	2558	2585	9
2557	2555	2558	2559	9
2557	2555	2558	2560	9
2557	2555	2558	2585	9
2555	2558	2560	2561	9
2555	2558	2560	2562	9
2555	2558	2560	2563	9
2559	2558	2560	2561	9
2559	2558	2560	2562	9
2559	2558	2560	2563	9
2585	2558	2560	2561	9
2585	2558	2560	2562	9
2585	2558	2560	2563	9
2555	2558	2585	2586	9
2555	2558	2585	2587	9
2555	2558	2585	2613	9
2559	2558	2585	2586	9
2559	2558	2585	2587	9
2559	2558	2585	2613	9
2560	2558	2585	2586	9
2560	2558	2585	2587	9
2560	2558	2585	2613	9
2558	2560	2563	2564	9
2558	2560	2563	2565	9
2558	2560	2563	2566	9
2561	2560	2563	2564	9
2561	2560	2563	2565	9
2561	2560	2563	2566	9
2562	2560	2563	2564	9
2562	2560	2563	2565	9
2562	2560	2563	2566	9
2560	2563	2566	2567	9
2560	2563	2566	2568	9
2560	2563	2566	2569	9
2564	2563	2566	2567	9
2564	2563	2566	2568	9
2564	2563	2566	2569	9
2565	2563	2566	2567	9
2565	2563	2566	2568	9
2565	2563	2566	2569	9
2563	2566	2569	2570	9
2563	2566	2569	2571	9
2563	2566	2569	2572	9
2567	2566	2569	2570	9
2567	2566	2569	2571	9
2567	2566	2569	2572	9
2568	2566	2569	2570	9

2568	2566	2569	2571	9
2568	2566	2569	2572	9
2566	2569	2572	2573	9
2566	2569	2572	2574	9
2566	2569	2572	2575	9
2570	2569	2572	2573	9
2570	2569	2572	2574	9
2570	2569	2572	2575	9
2571	2569	2572	2573	9
2571	2569	2572	2574	9
2571	2569	2572	2575	9
2569	2572	2575	2576	9
2569	2572	2575	2577	9
2569	2572	2575	2578	9
2573	2572	2575	2576	9
2573	2572	2575	2577	9
2573	2572	2575	2578	9
2574	2572	2575	2576	9
2574	2572	2575	2577	9
2574	2572	2575	2578	9
2572	2575	2578	2579	9
2572	2575	2578	2580	9
2572	2575	2578	2581	9
2576	2575	2578	2579	9
2576	2575	2578	2580	9
2576	2575	2578	2581	9
2577	2575	2578	2579	9
2577	2575	2578	2580	9
2577	2575	2578	2581	9
2575	2578	2581	2582	9
2575	2578	2581	2583	9
2575	2578	2581	2584	9
2579	2578	2581	2582	9
2579	2578	2581	2583	9
2579	2578	2581	2584	9
2580	2578	2581	2582	9
2580	2578	2581	2583	9
2580	2578	2581	2584	9
2558	2585	2587	2588	9
2558	2585	2587	2589	9
2586	2585	2587	2588	9
2586	2585	2587	2589	9
2613	2585	2587	2588	9
2613	2585	2587	2589	9
2558	2585	2613	2614	9
2558	2585	2613	2615	9
2558	2585	2613	2618	9
2586	2585	2613	2614	9
2586	2585	2613	2615	9
2586	2585	2613	2618	9
2587	2585	2613	2614	9
2587	2585	2613	2615	9
2587	2585	2613	2618	9
2585	2587	2589	2590	9

2585	2587	2589	2591	9
2588	2587	2589	2590	9
2588	2587	2589	2591	9
2587	2589	2591	2592	9
2587	2589	2591	2593	9
2587	2589	2591	2594	9
2590	2589	2591	2592	9
2590	2589	2591	2593	9
2590	2589	2591	2594	9
2589	2591	2594	2595	9
2589	2591	2594	2596	9
2589	2591	2594	2597	9
2592	2591	2594	2595	9
2592	2591	2594	2596	9
2592	2591	2594	2597	9
2593	2591	2594	2595	9
2593	2591	2594	2596	9
2593	2591	2594	2597	9
2591	2594	2597	2598	9
2591	2594	2597	2599	9
2591	2594	2597	2600	9
2595	2594	2597	2598	9
2595	2594	2597	2599	9
2595	2594	2597	2600	9
2596	2594	2597	2598	9
2596	2594	2597	2599	9
2596	2594	2597	2600	9
2594	2597	2600	2601	9
2594	2597	2600	2605	9
2594	2597	2600	2609	9
2598	2597	2600	2601	9
2598	2597	2600	2605	9
2598	2597	2600	2609	9
2599	2597	2600	2601	9
2599	2597	2600	2605	9
2599	2597	2600	2609	9
2597	2600	2601	2602	9
2597	2600	2601	2603	9
2597	2600	2601	2604	9
2605	2600	2601	2602	9
2605	2600	2601	2603	9
2605	2600	2601	2604	9
2609	2600	2601	2602	9
2609	2600	2601	2603	9
2609	2600	2601	2604	9
2597	2600	2605	2606	9
2597	2600	2605	2607	9
2597	2600	2605	2608	9
2601	2600	2605	2606	9
2601	2600	2605	2607	9
2601	2600	2605	2608	9
2609	2600	2605	2606	9
2609	2600	2605	2607	9
2609	2600	2605	2608	9

2597	2600	2609	2610	9
2597	2600	2609	2611	9
2597	2600	2609	2612	9
2601	2600	2609	2610	9
2601	2600	2609	2611	9
2601	2600	2609	2612	9
2605	2600	2609	2610	9
2605	2600	2609	2611	9
2605	2600	2609	2612	9
2585	2613	2615	2616	9
2585	2613	2615	2617	9
2614	2613	2615	2616	9
2614	2613	2615	2617	9
2618	2613	2615	2616	9
2618	2613	2615	2617	9
2585	2613	2618	2619	9
2585	2613	2618	2620	9
2585	2613	2618	2621	9
2614	2613	2618	2619	9
2614	2613	2618	2620	9
2614	2613	2618	2621	9
2615	2613	2618	2619	9
2615	2613	2618	2620	9
2615	2613	2618	2621	9
2613	2618	2621	2622	9
2613	2618	2621	2623	9
2613	2618	2621	2648	9
2619	2618	2621	2622	9
2619	2618	2621	2623	9
2619	2618	2621	2648	9
2620	2618	2621	2622	9
2620	2618	2621	2623	9
2620	2618	2621	2648	9
2618	2621	2623	2624	9
2618	2621	2623	2625	9
2618	2621	2623	2626	9
2622	2621	2623	2624	9
2622	2621	2623	2625	9
2622	2621	2623	2626	9
2648	2621	2623	2624	9
2648	2621	2623	2625	9
2648	2621	2623	2626	9
2618	2621	2648	2649	9
2618	2621	2648	2650	9
2618	2621	2648	2676	9
2622	2621	2648	2649	9
2622	2621	2648	2650	9
2622	2621	2648	2676	9
2623	2621	2648	2649	9
2623	2621	2648	2650	9
2623	2621	2648	2676	9
2621	2623	2626	2627	9
2621	2623	2626	2628	9
2621	2623	2626	2629	9

2624	2623	2626	2627	9
2624	2623	2626	2628	9
2624	2623	2626	2629	9
2625	2623	2626	2627	9
2625	2623	2626	2628	9
2625	2623	2626	2629	9
2623	2626	2629	2630	9
2623	2626	2629	2631	9
2623	2626	2629	2632	9
2627	2626	2629	2630	9
2627	2626	2629	2631	9
2627	2626	2629	2632	9
2628	2626	2629	2630	9
2628	2626	2629	2631	9
2628	2626	2629	2632	9
2626	2629	2632	2633	9
2626	2629	2632	2634	9
2626	2629	2632	2635	9
2630	2629	2632	2633	9
2630	2629	2632	2634	9
2630	2629	2632	2635	9
2631	2629	2632	2633	9
2631	2629	2632	2634	9
2631	2629	2632	2635	9
2629	2632	2635	2636	9
2629	2632	2635	2637	9
2629	2632	2635	2638	9
2633	2632	2635	2636	9
2633	2632	2635	2637	9
2633	2632	2635	2638	9
2634	2632	2635	2636	9
2634	2632	2635	2637	9
2634	2632	2635	2638	9
2632	2635	2638	2639	9
2632	2635	2638	2640	9
2632	2635	2638	2641	9
2636	2635	2638	2639	9
2636	2635	2638	2640	9
2636	2635	2638	2641	9
2637	2635	2638	2639	9
2637	2635	2638	2640	9
2637	2635	2638	2641	9
2635	2638	2641	2642	9
2635	2638	2641	2643	9
2635	2638	2641	2644	9
2639	2638	2641	2642	9
2639	2638	2641	2643	9
2639	2638	2641	2644	9
2640	2638	2641	2642	9
2640	2638	2641	2643	9
2640	2638	2641	2644	9
2638	2641	2644	2645	9
2638	2641	2644	2646	9
2638	2641	2644	2647	9

2642	2641	2644	2645	9
2642	2641	2644	2646	9
2642	2641	2644	2647	9
2643	2641	2644	2645	9
2643	2641	2644	2646	9
2643	2641	2644	2647	9
2621	2648	2650	2651	9
2621	2648	2650	2652	9
2649	2648	2650	2651	9
2649	2648	2650	2652	9
2676	2648	2650	2651	9
2676	2648	2650	2652	9
2621	2648	2676	2677	9
2621	2648	2676	2678	9
2621	2648	2676	2681	9
2649	2648	2676	2677	9
2649	2648	2676	2678	9
2649	2648	2676	2681	9
2650	2648	2676	2677	9
2650	2648	2676	2678	9
2650	2648	2676	2681	9
2648	2650	2652	2653	9
2648	2650	2652	2654	9
2651	2650	2652	2653	9
2651	2650	2652	2654	9
2650	2652	2654	2655	9
2650	2652	2654	2656	9
2650	2652	2654	2657	9
2653	2652	2654	2655	9
2653	2652	2654	2656	9
2653	2652	2654	2657	9
2652	2654	2657	2658	9
2652	2654	2657	2659	9
2652	2654	2657	2660	9
2655	2654	2657	2658	9
2655	2654	2657	2659	9
2655	2654	2657	2660	9
2656	2654	2657	2658	9
2656	2654	2657	2659	9
2656	2654	2657	2660	9
2654	2657	2660	2661	9
2654	2657	2660	2662	9
2654	2657	2660	2663	9
2658	2657	2660	2661	9
2658	2657	2660	2662	9
2658	2657	2660	2663	9
2659	2657	2660	2661	9
2659	2657	2660	2662	9
2659	2657	2660	2663	9
2657	2660	2663	2664	9
2657	2660	2663	2668	9
2657	2660	2663	2672	9
2661	2660	2663	2664	9
2661	2660	2663	2668	9

2661	2660	2663	2672	9
2662	2660	2663	2664	9
2662	2660	2663	2668	9
2662	2660	2663	2672	9
2660	2663	2664	2665	9
2660	2663	2664	2666	9
2660	2663	2664	2667	9
2668	2663	2664	2665	9
2668	2663	2664	2666	9
2668	2663	2664	2667	9
2672	2663	2664	2665	9
2672	2663	2664	2666	9
2672	2663	2664	2667	9
2660	2663	2668	2669	9
2660	2663	2668	2670	9
2660	2663	2668	2671	9
2664	2663	2668	2669	9
2664	2663	2668	2670	9
2664	2663	2668	2671	9
2672	2663	2668	2669	9
2672	2663	2668	2670	9
2672	2663	2668	2671	9
2660	2663	2672	2673	9
2660	2663	2672	2674	9
2660	2663	2672	2675	9
2664	2663	2672	2673	9
2664	2663	2672	2674	9
2664	2663	2672	2675	9
2668	2663	2672	2673	9
2668	2663	2672	2674	9
2668	2663	2672	2675	9
2648	2676	2678	2679	9
2648	2676	2678	2680	9
2677	2676	2678	2679	9
2677	2676	2678	2680	9
2681	2676	2678	2679	9
2681	2676	2678	2680	9
2648	2676	2681	2682	9
2648	2676	2681	2683	9
2648	2676	2681	2684	9
2677	2676	2681	2682	9
2677	2676	2681	2683	9
2677	2676	2681	2684	9
2678	2676	2681	2682	9
2678	2676	2681	2683	9
2678	2676	2681	2684	9
2676	2681	2684	2685	9
2676	2681	2684	2686	9
2676	2681	2684	2711	9
2682	2681	2684	2685	9
2682	2681	2684	2686	9
2682	2681	2684	2711	9
2683	2681	2684	2685	9
2683	2681	2684	2686	9

2683	2681	2684	2711	9
2681	2684	2686	2687	9
2681	2684	2686	2688	9
2681	2684	2686	2689	9
2685	2684	2686	2687	9
2685	2684	2686	2688	9
2685	2684	2686	2689	9
2711	2684	2686	2687	9
2711	2684	2686	2688	9
2711	2684	2686	2689	9
2681	2684	2711	2712	9
2681	2684	2711	2713	9
2681	2684	2711	2739	9
2685	2684	2711	2712	9
2685	2684	2711	2713	9
2685	2684	2711	2739	9
2686	2684	2711	2712	9
2686	2684	2711	2713	9
2686	2684	2711	2739	9
2684	2686	2689	2690	9
2684	2686	2689	2691	9
2684	2686	2689	2692	9
2687	2686	2689	2690	9
2687	2686	2689	2691	9
2687	2686	2689	2692	9
2688	2686	2689	2690	9
2688	2686	2689	2691	9
2688	2686	2689	2692	9
2686	2689	2692	2693	9
2686	2689	2692	2694	9
2686	2689	2692	2695	9
2690	2689	2692	2693	9
2690	2689	2692	2694	9
2690	2689	2692	2695	9
2691	2689	2692	2693	9
2691	2689	2692	2694	9
2691	2689	2692	2695	9
2689	2692	2695	2696	9
2689	2692	2695	2697	9
2689	2692	2695	2698	9
2693	2692	2695	2696	9
2693	2692	2695	2697	9
2693	2692	2695	2698	9
2694	2692	2695	2696	9
2694	2692	2695	2697	9
2694	2692	2695	2698	9
2692	2695	2698	2699	9
2692	2695	2698	2700	9
2692	2695	2698	2701	9
2696	2695	2698	2699	9
2696	2695	2698	2700	9
2696	2695	2698	2701	9
2697	2695	2698	2699	9
2697	2695	2698	2700	9

2697	2695	2698	2701	9
2695	2698	2701	2702	9
2695	2698	2701	2703	9
2695	2698	2701	2704	9
2699	2698	2701	2702	9
2699	2698	2701	2703	9
2699	2698	2701	2704	9
2700	2698	2701	2702	9
2700	2698	2701	2703	9
2700	2698	2701	2704	9
2698	2701	2704	2705	9
2698	2701	2704	2706	9
2698	2701	2704	2707	9
2702	2701	2704	2705	9
2702	2701	2704	2706	9
2702	2701	2704	2707	9
2703	2701	2704	2705	9
2703	2701	2704	2706	9
2703	2701	2704	2707	9
2701	2704	2707	2708	9
2701	2704	2707	2709	9
2701	2704	2707	2710	9
2705	2704	2707	2708	9
2705	2704	2707	2709	9
2705	2704	2707	2710	9
2706	2704	2707	2708	9
2706	2704	2707	2709	9
2706	2704	2707	2710	9
2684	2711	2713	2714	9
2684	2711	2713	2715	9
2712	2711	2713	2714	9
2712	2711	2713	2715	9
2739	2711	2713	2714	9
2739	2711	2713	2715	9
2684	2711	2739	2740	9
2684	2711	2739	2741	9
2684	2711	2739	2744	9
2712	2711	2739	2740	9
2712	2711	2739	2741	9
2712	2711	2739	2744	9
2713	2711	2739	2740	9
2713	2711	2739	2741	9
2713	2711	2739	2744	9
2711	2713	2715	2716	9
2711	2713	2715	2717	9
2714	2713	2715	2716	9
2714	2713	2715	2717	9
2713	2715	2717	2718	9
2713	2715	2717	2719	9
2713	2715	2717	2720	9
2716	2715	2717	2718	9
2716	2715	2717	2719	9
2716	2715	2717	2720	9
2715	2717	2720	2721	9

2715	2717	2720	2722	9
2715	2717	2720	2723	9
2718	2717	2720	2721	9
2718	2717	2720	2722	9
2718	2717	2720	2723	9
2719	2717	2720	2721	9
2719	2717	2720	2722	9
2719	2717	2720	2723	9
2717	2720	2723	2724	9
2717	2720	2723	2725	9
2717	2720	2723	2726	9
2721	2720	2723	2724	9
2721	2720	2723	2725	9
2721	2720	2723	2726	9
2722	2720	2723	2724	9
2722	2720	2723	2725	9
2722	2720	2723	2726	9
2720	2723	2726	2727	9
2720	2723	2726	2731	9
2720	2723	2726	2735	9
2724	2723	2726	2727	9
2724	2723	2726	2731	9
2724	2723	2726	2735	9
2725	2723	2726	2727	9
2725	2723	2726	2731	9
2725	2723	2726	2735	9
2723	2726	2727	2728	9
2723	2726	2727	2729	9
2723	2726	2727	2730	9
2731	2726	2727	2728	9
2731	2726	2727	2729	9
2731	2726	2727	2730	9
2735	2726	2727	2728	9
2735	2726	2727	2729	9
2735	2726	2727	2730	9
2723	2726	2731	2732	9
2723	2726	2731	2733	9
2723	2726	2731	2734	9
2727	2726	2731	2732	9
2727	2726	2731	2733	9
2727	2726	2731	2734	9
2735	2726	2731	2732	9
2735	2726	2731	2733	9
2735	2726	2731	2734	9
2723	2726	2735	2736	9
2723	2726	2735	2737	9
2723	2726	2735	2738	9
2727	2726	2735	2736	9
2727	2726	2735	2737	9
2727	2726	2735	2738	9
2731	2726	2735	2736	9
2731	2726	2735	2737	9
2731	2726	2735	2738	9
2711	2739	2741	2742	9

2711	2739	2741	2743	9
2740	2739	2741	2742	9
2740	2739	2741	2743	9
2744	2739	2741	2742	9
2744	2739	2741	2743	9
2711	2739	2744	2745	9
2711	2739	2744	2746	9
2711	2739	2744	2747	9
2740	2739	2744	2745	9
2740	2739	2744	2746	9
2740	2739	2744	2747	9
2741	2739	2744	2745	9
2741	2739	2744	2746	9
2741	2739	2744	2747	9
2739	2744	2747	2748	9
2739	2744	2747	2749	9
2739	2744	2747	2774	9
2745	2744	2747	2748	9
2745	2744	2747	2749	9
2745	2744	2747	2774	9
2746	2744	2747	2748	9
2746	2744	2747	2749	9
2746	2744	2747	2774	9
2744	2747	2749	2750	9
2744	2747	2749	2751	9
2744	2747	2749	2752	9
2748	2747	2749	2750	9
2748	2747	2749	2751	9
2748	2747	2749	2752	9
2774	2747	2749	2750	9
2774	2747	2749	2751	9
2774	2747	2749	2752	9
2744	2747	2774	2775	9
2744	2747	2774	2776	9
2744	2747	2774	2802	9
2748	2747	2774	2775	9
2748	2747	2774	2776	9
2748	2747	2774	2802	9
2749	2747	2774	2775	9
2749	2747	2774	2776	9
2749	2747	2774	2802	9
2747	2749	2752	2753	9
2747	2749	2752	2754	9
2747	2749	2752	2755	9
2750	2749	2752	2753	9
2750	2749	2752	2754	9
2750	2749	2752	2755	9
2751	2749	2752	2753	9
2751	2749	2752	2754	9
2751	2749	2752	2755	9
2749	2752	2755	2756	9
2749	2752	2755	2757	9
2749	2752	2755	2758	9
2753	2752	2755	2756	9

2753	2752	2755	2757	9
2753	2752	2755	2758	9
2754	2752	2755	2756	9
2754	2752	2755	2757	9
2754	2752	2755	2758	9
2752	2755	2758	2759	9
2752	2755	2758	2760	9
2752	2755	2758	2761	9
2756	2755	2758	2759	9
2756	2755	2758	2760	9
2756	2755	2758	2761	9
2757	2755	2758	2759	9
2757	2755	2758	2760	9
2757	2755	2758	2761	9
2755	2758	2761	2762	9
2755	2758	2761	2763	9
2755	2758	2761	2764	9
2759	2758	2761	2762	9
2759	2758	2761	2763	9
2759	2758	2761	2764	9
2760	2758	2761	2762	9
2760	2758	2761	2763	9
2760	2758	2761	2764	9
2758	2761	2764	2765	9
2758	2761	2764	2766	9
2758	2761	2764	2767	9
2762	2761	2764	2765	9
2762	2761	2764	2766	9
2762	2761	2764	2767	9
2763	2761	2764	2765	9
2763	2761	2764	2766	9
2763	2761	2764	2767	9
2761	2764	2767	2768	9
2761	2764	2767	2769	9
2761	2764	2767	2770	9
2765	2764	2767	2768	9
2765	2764	2767	2769	9
2765	2764	2767	2770	9
2766	2764	2767	2768	9
2766	2764	2767	2769	9
2766	2764	2767	2770	9
2764	2767	2770	2771	9
2764	2767	2770	2772	9
2764	2767	2770	2773	9
2768	2767	2770	2771	9
2768	2767	2770	2772	9
2768	2767	2770	2773	9
2769	2767	2770	2771	9
2769	2767	2770	2772	9
2769	2767	2770	2773	9
2747	2774	2776	2777	9
2747	2774	2776	2778	9
2775	2774	2776	2777	9
2775	2774	2776	2778	9

2802	2774	2776	2777	9
2802	2774	2776	2778	9
2747	2774	2802	2803	9
2747	2774	2802	2804	9
2747	2774	2802	2807	9
2775	2774	2802	2803	9
2775	2774	2802	2804	9
2775	2774	2802	2807	9
2776	2774	2802	2803	9
2776	2774	2802	2804	9
2776	2774	2802	2807	9
2774	2776	2778	2779	9
2774	2776	2778	2780	9
2777	2776	2778	2779	9
2777	2776	2778	2780	9
2776	2778	2780	2781	9
2776	2778	2780	2782	9
2776	2778	2780	2783	9
2779	2778	2780	2781	9
2779	2778	2780	2782	9
2779	2778	2780	2783	9
2778	2780	2783	2784	9
2778	2780	2783	2785	9
2778	2780	2783	2786	9
2781	2780	2783	2784	9
2781	2780	2783	2785	9
2781	2780	2783	2786	9
2782	2780	2783	2784	9
2782	2780	2783	2785	9
2782	2780	2783	2786	9
2780	2783	2786	2787	9
2780	2783	2786	2788	9
2780	2783	2786	2789	9
2784	2783	2786	2787	9
2784	2783	2786	2788	9
2784	2783	2786	2789	9
2785	2783	2786	2787	9
2785	2783	2786	2788	9
2785	2783	2786	2789	9
2783	2786	2789	2790	9
2783	2786	2789	2794	9
2783	2786	2789	2798	9
2787	2786	2789	2790	9
2787	2786	2789	2794	9
2787	2786	2789	2798	9
2788	2786	2789	2790	9
2788	2786	2789	2794	9
2788	2786	2789	2798	9
2786	2789	2790	2791	9
2786	2789	2790	2792	9
2786	2789	2790	2793	9
2794	2789	2790	2791	9
2794	2789	2790	2792	9
2794	2789	2790	2793	9

2798	2789	2790	2791	9
2798	2789	2790	2792	9
2798	2789	2790	2793	9
2786	2789	2794	2795	9
2786	2789	2794	2796	9
2786	2789	2794	2797	9
2790	2789	2794	2795	9
2790	2789	2794	2796	9
2790	2789	2794	2797	9
2798	2789	2794	2795	9
2798	2789	2794	2796	9
2798	2789	2794	2797	9
2786	2789	2798	2799	9
2786	2789	2798	2800	9
2786	2789	2798	2801	9
2790	2789	2798	2799	9
2790	2789	2798	2800	9
2790	2789	2798	2801	9
2794	2789	2798	2799	9
2794	2789	2798	2800	9
2794	2789	2798	2801	9
2774	2802	2804	2805	9
2774	2802	2804	2806	9
2803	2802	2804	2805	9
2803	2802	2804	2806	9
2807	2802	2804	2805	9
2807	2802	2804	2806	9
2774	2802	2807	2808	9
2774	2802	2807	2809	9
2774	2802	2807	2810	9
2803	2802	2807	2808	9
2803	2802	2807	2809	9
2803	2802	2807	2810	9
2804	2802	2807	2808	9
2804	2802	2807	2809	9
2804	2802	2807	2810	9
2802	2807	2810	2811	9
2802	2807	2810	2812	9
2802	2807	2810	2837	9
2808	2807	2810	2811	9
2808	2807	2810	2812	9
2808	2807	2810	2837	9
2809	2807	2810	2811	9
2809	2807	2810	2812	9
2809	2807	2810	2837	9
2807	2810	2812	2813	9
2807	2810	2812	2814	9
2807	2810	2812	2815	9
2811	2810	2812	2813	9
2811	2810	2812	2814	9
2811	2810	2812	2815	9
2837	2810	2812	2813	9
2837	2810	2812	2814	9
2837	2810	2812	2815	9

2807	2810	2837	2838	9
2807	2810	2837	2839	9
2807	2810	2837	2865	9
2811	2810	2837	2838	9
2811	2810	2837	2839	9
2811	2810	2837	2865	9
2812	2810	2837	2838	9
2812	2810	2837	2839	9
2812	2810	2837	2865	9
2810	2812	2815	2816	9
2810	2812	2815	2817	9
2810	2812	2815	2818	9
2813	2812	2815	2816	9
2813	2812	2815	2817	9
2813	2812	2815	2818	9
2814	2812	2815	2816	9
2814	2812	2815	2817	9
2814	2812	2815	2818	9
2812	2815	2818	2819	9
2812	2815	2818	2820	9
2812	2815	2818	2821	9
2816	2815	2818	2819	9
2816	2815	2818	2820	9
2816	2815	2818	2821	9
2817	2815	2818	2819	9
2817	2815	2818	2820	9
2817	2815	2818	2821	9
2815	2818	2821	2822	9
2815	2818	2821	2823	9
2815	2818	2821	2824	9
2819	2818	2821	2822	9
2819	2818	2821	2823	9
2819	2818	2821	2824	9
2820	2818	2821	2822	9
2820	2818	2821	2823	9
2820	2818	2821	2824	9
2818	2821	2824	2825	9
2818	2821	2824	2826	9
2818	2821	2824	2827	9
2822	2821	2824	2825	9
2822	2821	2824	2826	9
2822	2821	2824	2827	9
2823	2821	2824	2825	9
2823	2821	2824	2826	9
2823	2821	2824	2827	9
2821	2824	2827	2828	9
2821	2824	2827	2829	9
2821	2824	2827	2830	9
2825	2824	2827	2828	9
2825	2824	2827	2829	9
2825	2824	2827	2830	9
2826	2824	2827	2828	9
2826	2824	2827	2829	9
2826	2824	2827	2830	9

2824	2827	2830	2831	9
2824	2827	2830	2832	9
2824	2827	2830	2833	9
2828	2827	2830	2831	9
2828	2827	2830	2832	9
2828	2827	2830	2833	9
2829	2827	2830	2831	9
2829	2827	2830	2832	9
2829	2827	2830	2833	9
2827	2830	2833	2834	9
2827	2830	2833	2835	9
2827	2830	2833	2836	9
2831	2830	2833	2834	9
2831	2830	2833	2835	9
2831	2830	2833	2836	9
2832	2830	2833	2834	9
2832	2830	2833	2835	9
2832	2830	2833	2836	9
2810	2837	2839	2840	9
2810	2837	2839	2841	9
2838	2837	2839	2840	9
2838	2837	2839	2841	9
2865	2837	2839	2840	9
2865	2837	2839	2841	9
2810	2837	2865	2866	9
2810	2837	2865	2867	9
2810	2837	2865	2870	9
2838	2837	2865	2866	9
2838	2837	2865	2867	9
2838	2837	2865	2870	9
2839	2837	2865	2866	9
2839	2837	2865	2867	9
2839	2837	2865	2870	9
2837	2839	2841	2842	9
2837	2839	2841	2843	9
2840	2839	2841	2842	9
2840	2839	2841	2843	9
2839	2841	2843	2844	9
2839	2841	2843	2845	9
2839	2841	2843	2846	9
2842	2841	2843	2844	9
2842	2841	2843	2845	9
2842	2841	2843	2846	9
2841	2843	2846	2847	9
2841	2843	2846	2848	9
2841	2843	2846	2849	9
2844	2843	2846	2847	9
2844	2843	2846	2848	9
2844	2843	2846	2849	9
2845	2843	2846	2847	9
2845	2843	2846	2848	9
2845	2843	2846	2849	9
2843	2846	2849	2850	9
2843	2846	2849	2851	9

2843	2846	2849	2852	9
2847	2846	2849	2850	9
2847	2846	2849	2851	9
2847	2846	2849	2852	9
2848	2846	2849	2850	9
2848	2846	2849	2851	9
2848	2846	2849	2852	9
2846	2849	2852	2853	9
2846	2849	2852	2857	9
2846	2849	2852	2861	9
2850	2849	2852	2853	9
2850	2849	2852	2857	9
2850	2849	2852	2861	9
2851	2849	2852	2853	9
2851	2849	2852	2857	9
2851	2849	2852	2861	9
2849	2852	2853	2854	9
2849	2852	2853	2855	9
2849	2852	2853	2856	9
2857	2852	2853	2854	9
2857	2852	2853	2855	9
2857	2852	2853	2856	9
2861	2852	2853	2854	9
2861	2852	2853	2855	9
2861	2852	2853	2856	9
2849	2852	2857	2858	9
2849	2852	2857	2859	9
2849	2852	2857	2860	9
2853	2852	2857	2858	9
2853	2852	2857	2859	9
2853	2852	2857	2860	9
2861	2852	2857	2858	9
2861	2852	2857	2859	9
2861	2852	2857	2860	9
2849	2852	2861	2862	9
2849	2852	2861	2863	9
2849	2852	2861	2864	9
2853	2852	2861	2862	9
2853	2852	2861	2863	9
2853	2852	2861	2864	9
2857	2852	2861	2862	9
2857	2852	2861	2863	9
2857	2852	2861	2864	9
2837	2865	2867	2868	9
2837	2865	2867	2869	9
2866	2865	2867	2868	9
2866	2865	2867	2869	9
2870	2865	2867	2868	9
2870	2865	2867	2869	9
2837	2865	2870	2871	9
2837	2865	2870	2872	9
2837	2865	2870	2873	9
2866	2865	2870	2871	9
2866	2865	2870	2872	9

2866	2865	2870	2873	9
2867	2865	2870	2871	9
2867	2865	2870	2872	9
2867	2865	2870	2873	9
2865	2870	2873	2874	9
2865	2870	2873	2875	9
2865	2870	2873	2900	9
2871	2870	2873	2874	9
2871	2870	2873	2875	9
2871	2870	2873	2900	9
2872	2870	2873	2874	9
2872	2870	2873	2875	9
2872	2870	2873	2900	9
2870	2873	2875	2876	9
2870	2873	2875	2877	9
2870	2873	2875	2878	9
2874	2873	2875	2876	9
2874	2873	2875	2877	9
2874	2873	2875	2878	9
2900	2873	2875	2876	9
2900	2873	2875	2877	9
2900	2873	2875	2878	9
2870	2873	2900	2901	9
2870	2873	2900	2902	9
2870	2873	2900	2928	9
2874	2873	2900	2901	9
2874	2873	2900	2902	9
2874	2873	2900	2928	9
2875	2873	2900	2901	9
2875	2873	2900	2902	9
2875	2873	2900	2928	9
2873	2875	2878	2879	9
2873	2875	2878	2880	9
2873	2875	2878	2881	9
2876	2875	2878	2879	9
2876	2875	2878	2880	9
2876	2875	2878	2881	9
2877	2875	2878	2879	9
2877	2875	2878	2880	9
2877	2875	2878	2881	9
2875	2878	2881	2882	9
2875	2878	2881	2883	9
2875	2878	2881	2884	9
2879	2878	2881	2882	9
2879	2878	2881	2883	9
2879	2878	2881	2884	9
2880	2878	2881	2882	9
2880	2878	2881	2883	9
2880	2878	2881	2884	9
2878	2881	2884	2885	9
2878	2881	2884	2886	9
2878	2881	2884	2887	9
2882	2881	2884	2885	9
2882	2881	2884	2886	9

2882	2881	2884	2887	9
2883	2881	2884	2885	9
2883	2881	2884	2886	9
2883	2881	2884	2887	9
2881	2884	2887	2888	9
2881	2884	2887	2889	9
2881	2884	2887	2890	9
2885	2884	2887	2888	9
2885	2884	2887	2889	9
2885	2884	2887	2890	9
2886	2884	2887	2888	9
2886	2884	2887	2889	9
2886	2884	2887	2890	9
2884	2887	2890	2891	9
2884	2887	2890	2892	9
2884	2887	2890	2893	9
2888	2887	2890	2891	9
2888	2887	2890	2892	9
2888	2887	2890	2893	9
2889	2887	2890	2891	9
2889	2887	2890	2892	9
2889	2887	2890	2893	9
2887	2890	2893	2894	9
2887	2890	2893	2895	9
2887	2890	2893	2896	9
2891	2890	2893	2894	9
2891	2890	2893	2895	9
2891	2890	2893	2896	9
2892	2890	2893	2894	9
2892	2890	2893	2895	9
2892	2890	2893	2896	9
2890	2893	2896	2897	9
2890	2893	2896	2898	9
2890	2893	2896	2899	9
2894	2893	2896	2897	9
2894	2893	2896	2898	9
2894	2893	2896	2899	9
2895	2893	2896	2897	9
2895	2893	2896	2898	9
2895	2893	2896	2899	9
2873	2900	2902	2903	9
2873	2900	2902	2904	9
2901	2900	2902	2903	9
2901	2900	2902	2904	9
2928	2900	2902	2903	9
2928	2900	2902	2904	9
2873	2900	2928	2929	9
2873	2900	2928	2930	9
2873	2900	2928	2933	9
2901	2900	2928	2929	9
2901	2900	2928	2930	9
2901	2900	2928	2933	9
2902	2900	2928	2929	9
2902	2900	2928	2930	9

2902	2900	2928	2933	9
2900	2902	2904	2905	9
2900	2902	2904	2906	9
2903	2902	2904	2905	9
2903	2902	2904	2906	9
2902	2904	2906	2907	9
2902	2904	2906	2908	9
2902	2904	2906	2909	9
2905	2904	2906	2907	9
2905	2904	2906	2908	9
2905	2904	2906	2909	9
2904	2906	2909	2910	9
2904	2906	2909	2911	9
2904	2906	2909	2912	9
2907	2906	2909	2910	9
2907	2906	2909	2911	9
2907	2906	2909	2912	9
2908	2906	2909	2910	9
2908	2906	2909	2911	9
2908	2906	2909	2912	9
2906	2909	2912	2913	9
2906	2909	2912	2914	9
2906	2909	2912	2915	9
2910	2909	2912	2913	9
2910	2909	2912	2914	9
2910	2909	2912	2915	9
2911	2909	2912	2913	9
2911	2909	2912	2914	9
2911	2909	2912	2915	9
2909	2912	2915	2916	9
2909	2912	2915	2920	9
2909	2912	2915	2924	9
2913	2912	2915	2916	9
2913	2912	2915	2920	9
2913	2912	2915	2924	9
2914	2912	2915	2916	9
2914	2912	2915	2920	9
2914	2912	2915	2924	9
2912	2915	2916	2917	9
2912	2915	2916	2918	9
2912	2915	2916	2919	9
2920	2915	2916	2917	9
2920	2915	2916	2918	9
2920	2915	2916	2919	9
2924	2915	2916	2917	9
2924	2915	2916	2918	9
2924	2915	2916	2919	9
2912	2915	2920	2921	9
2912	2915	2920	2922	9
2912	2915	2920	2923	9
2916	2915	2920	2921	9
2916	2915	2920	2922	9
2916	2915	2920	2923	9
2924	2915	2920	2921	9

2924	2915	2920	2922	9
2924	2915	2920	2923	9
2912	2915	2924	2925	9
2912	2915	2924	2926	9
2912	2915	2924	2927	9
2916	2915	2924	2925	9
2916	2915	2924	2926	9
2916	2915	2924	2927	9
2920	2915	2924	2925	9
2920	2915	2924	2926	9
2920	2915	2924	2927	9
2900	2928	2930	2931	9
2900	2928	2930	2932	9
2929	2928	2930	2931	9
2929	2928	2930	2932	9
2933	2928	2930	2931	9
2933	2928	2930	2932	9
2900	2928	2933	2934	9
2900	2928	2933	2935	9
2900	2928	2933	2936	9
2929	2928	2933	2934	9
2929	2928	2933	2935	9
2929	2928	2933	2936	9
2930	2928	2933	2934	9
2930	2928	2933	2935	9
2930	2928	2933	2936	9
2928	2933	2936	2937	9
2928	2933	2936	2938	9
2928	2933	2936	2963	9
2934	2933	2936	2937	9
2934	2933	2936	2938	9
2934	2933	2936	2963	9
2935	2933	2936	2937	9
2935	2933	2936	2938	9
2935	2933	2936	2963	9
2933	2936	2938	2939	9
2933	2936	2938	2940	9
2933	2936	2938	2941	9
2937	2936	2938	2939	9
2937	2936	2938	2940	9
2937	2936	2938	2941	9
2963	2936	2938	2939	9
2963	2936	2938	2940	9
2963	2936	2938	2941	9
2933	2936	2963	2964	9
2933	2936	2963	2965	9
2933	2936	2963	2991	9
2937	2936	2963	2964	9
2937	2936	2963	2965	9
2937	2936	2963	2991	9
2938	2936	2963	2964	9
2938	2936	2963	2965	9
2938	2936	2963	2991	9
2936	2938	2941	2942	9

2936	2938	2941	2943	9
2936	2938	2941	2944	9
2939	2938	2941	2942	9
2939	2938	2941	2943	9
2939	2938	2941	2944	9
2940	2938	2941	2942	9
2940	2938	2941	2943	9
2940	2938	2941	2944	9
2938	2941	2944	2945	9
2938	2941	2944	2946	9
2938	2941	2944	2947	9
2942	2941	2944	2945	9
2942	2941	2944	2946	9
2942	2941	2944	2947	9
2943	2941	2944	2945	9
2943	2941	2944	2946	9
2943	2941	2944	2947	9
2941	2944	2947	2948	9
2941	2944	2947	2949	9
2941	2944	2947	2950	9
2945	2944	2947	2948	9
2945	2944	2947	2949	9
2945	2944	2947	2950	9
2946	2944	2947	2948	9
2946	2944	2947	2949	9
2946	2944	2947	2950	9
2944	2947	2950	2951	9
2944	2947	2950	2952	9
2944	2947	2950	2953	9
2948	2947	2950	2951	9
2948	2947	2950	2952	9
2948	2947	2950	2953	9
2949	2947	2950	2951	9
2949	2947	2950	2952	9
2949	2947	2950	2953	9
2947	2950	2953	2954	9
2947	2950	2953	2955	9
2947	2950	2953	2956	9
2951	2950	2953	2954	9
2951	2950	2953	2955	9
2951	2950	2953	2956	9
2952	2950	2953	2954	9
2952	2950	2953	2955	9
2952	2950	2953	2956	9
2950	2953	2956	2957	9
2950	2953	2956	2958	9
2950	2953	2956	2959	9
2954	2953	2956	2957	9
2954	2953	2956	2958	9
2954	2953	2956	2959	9
2955	2953	2956	2957	9
2955	2953	2956	2958	9
2955	2953	2956	2959	9
2953	2956	2959	2960	9

2953	2956	2959	2961	9
2953	2956	2959	2962	9
2957	2956	2959	2960	9
2957	2956	2959	2961	9
2957	2956	2959	2962	9
2958	2956	2959	2960	9
2958	2956	2959	2961	9
2958	2956	2959	2962	9
2936	2963	2965	2966	9
2936	2963	2965	2967	9
2964	2963	2965	2966	9
2964	2963	2965	2967	9
2991	2963	2965	2966	9
2991	2963	2965	2967	9
2936	2963	2991	2992	9
2936	2963	2991	2993	9
2936	2963	2991	2996	9
2964	2963	2991	2992	9
2964	2963	2991	2993	9
2964	2963	2991	2996	9
2965	2963	2991	2992	9
2965	2963	2991	2993	9
2965	2963	2991	2996	9
2963	2965	2967	2968	9
2963	2965	2967	2969	9
2966	2965	2967	2968	9
2966	2965	2967	2969	9
2965	2967	2969	2970	9
2965	2967	2969	2971	9
2965	2967	2969	2972	9
2968	2967	2969	2970	9
2968	2967	2969	2971	9
2968	2967	2969	2972	9
2967	2969	2972	2973	9
2967	2969	2972	2974	9
2967	2969	2972	2975	9
2970	2969	2972	2973	9
2970	2969	2972	2974	9
2970	2969	2972	2975	9
2971	2969	2972	2973	9
2971	2969	2972	2974	9
2971	2969	2972	2975	9
2969	2972	2975	2976	9
2969	2972	2975	2977	9
2969	2972	2975	2978	9
2973	2972	2975	2976	9
2973	2972	2975	2977	9
2973	2972	2975	2978	9
2974	2972	2975	2976	9
2974	2972	2975	2977	9
2974	2972	2975	2978	9
2972	2975	2978	2979	9
2972	2975	2978	2983	9
2972	2975	2978	2987	9

2976	2975	2978	2979	9
2976	2975	2978	2983	9
2976	2975	2978	2987	9
2977	2975	2978	2979	9
2977	2975	2978	2983	9
2977	2975	2978	2987	9
2975	2978	2979	2980	9
2975	2978	2979	2981	9
2975	2978	2979	2982	9
2983	2978	2979	2980	9
2983	2978	2979	2981	9
2983	2978	2979	2982	9
2987	2978	2979	2980	9
2987	2978	2979	2981	9
2987	2978	2979	2982	9
2975	2978	2983	2984	9
2975	2978	2983	2985	9
2975	2978	2983	2986	9
2979	2978	2983	2984	9
2979	2978	2983	2985	9
2979	2978	2983	2986	9
2987	2978	2983	2984	9
2987	2978	2983	2985	9
2987	2978	2983	2986	9
2975	2978	2987	2988	9
2975	2978	2987	2989	9
2975	2978	2987	2990	9
2979	2978	2987	2988	9
2979	2978	2987	2989	9
2979	2978	2987	2990	9
2983	2978	2987	2988	9
2983	2978	2987	2989	9
2983	2978	2987	2990	9
2963	2991	2993	2994	9
2963	2991	2993	2995	9
2992	2991	2993	2994	9
2992	2991	2993	2995	9
2996	2991	2993	2994	9
2996	2991	2993	2995	9
2963	2991	2996	2997	9
2963	2991	2996	2998	9
2963	2991	2996	2999	9
2992	2991	2996	2997	9
2992	2991	2996	2998	9
2992	2991	2996	2999	9
2993	2991	2996	2997	9
2993	2991	2996	2998	9
2993	2991	2996	2999	9
2991	2996	2999	3000	9
2991	2996	2999	3001	9
2991	2996	2999	3026	9
2997	2996	2999	3000	9
2997	2996	2999	3001	9
2997	2996	2999	3026	9

2998	2996	2999	3000	9
2998	2996	2999	3001	9
2998	2996	2999	3026	9
2996	2999	3001	3002	9
2996	2999	3001	3003	9
2996	2999	3001	3004	9
3000	2999	3001	3002	9
3000	2999	3001	3003	9
3000	2999	3001	3004	9
3026	2999	3001	3002	9
3026	2999	3001	3003	9
3026	2999	3001	3004	9
2996	2999	3026	3027	9
2996	2999	3026	3028	9
2996	2999	3026	3054	9
3000	2999	3026	3027	9
3000	2999	3026	3028	9
3000	2999	3026	3054	9
3001	2999	3026	3027	9
3001	2999	3026	3028	9
3001	2999	3026	3054	9
2999	3001	3004	3005	9
2999	3001	3004	3006	9
2999	3001	3004	3007	9
3002	3001	3004	3005	9
3002	3001	3004	3006	9
3002	3001	3004	3007	9
3003	3001	3004	3005	9
3003	3001	3004	3006	9
3003	3001	3004	3007	9
3001	3004	3007	3008	9
3001	3004	3007	3009	9
3001	3004	3007	3010	9
3005	3004	3007	3008	9
3005	3004	3007	3009	9
3005	3004	3007	3010	9
3006	3004	3007	3008	9
3006	3004	3007	3009	9
3006	3004	3007	3010	9
3004	3007	3010	3011	9
3004	3007	3010	3012	9
3004	3007	3010	3013	9
3008	3007	3010	3011	9
3008	3007	3010	3012	9
3008	3007	3010	3013	9
3009	3007	3010	3011	9
3009	3007	3010	3012	9
3009	3007	3010	3013	9
3007	3010	3013	3014	9
3007	3010	3013	3015	9
3007	3010	3013	3016	9
3011	3010	3013	3014	9
3011	3010	3013	3015	9
3011	3010	3013	3016	9

3012	3010	3013	3014	9
3012	3010	3013	3015	9
3012	3010	3013	3016	9
3010	3013	3016	3017	9
3010	3013	3016	3018	9
3010	3013	3016	3019	9
3014	3013	3016	3017	9
3014	3013	3016	3018	9
3014	3013	3016	3019	9
3015	3013	3016	3017	9
3015	3013	3016	3018	9
3015	3013	3016	3019	9
3013	3016	3019	3020	9
3013	3016	3019	3021	9
3013	3016	3019	3022	9
3017	3016	3019	3020	9
3017	3016	3019	3021	9
3017	3016	3019	3022	9
3018	3016	3019	3020	9
3018	3016	3019	3021	9
3018	3016	3019	3022	9
3016	3019	3022	3023	9
3016	3019	3022	3024	9
3016	3019	3022	3025	9
3020	3019	3022	3023	9
3020	3019	3022	3024	9
3020	3019	3022	3025	9
3021	3019	3022	3023	9
3021	3019	3022	3024	9
3021	3019	3022	3025	9
2999	3026	3028	3029	9
2999	3026	3028	3030	9
3027	3026	3028	3029	9
3027	3026	3028	3030	9
3054	3026	3028	3029	9
3054	3026	3028	3030	9
2999	3026	3054	3055	9
2999	3026	3054	3056	9
2999	3026	3054	3059	9
3027	3026	3054	3055	9
3027	3026	3054	3056	9
3027	3026	3054	3059	9
3028	3026	3054	3055	9
3028	3026	3054	3056	9
3028	3026	3054	3059	9
3026	3028	3030	3031	9
3026	3028	3030	3032	9
3029	3028	3030	3031	9
3029	3028	3030	3032	9
3028	3030	3032	3033	9
3028	3030	3032	3034	9
3028	3030	3032	3035	9
3031	3030	3032	3033	9
3031	3030	3032	3034	9

3031	3030	3032	3035	9
3030	3032	3035	3036	9
3030	3032	3035	3037	9
3030	3032	3035	3038	9
3033	3032	3035	3036	9
3033	3032	3035	3037	9
3033	3032	3035	3038	9
3034	3032	3035	3036	9
3034	3032	3035	3037	9
3034	3032	3035	3038	9
3032	3035	3038	3039	9
3032	3035	3038	3040	9
3032	3035	3038	3041	9
3036	3035	3038	3039	9
3036	3035	3038	3040	9
3036	3035	3038	3041	9
3037	3035	3038	3039	9
3037	3035	3038	3040	9
3037	3035	3038	3041	9
3035	3038	3041	3042	9
3035	3038	3041	3046	9
3035	3038	3041	3050	9
3039	3038	3041	3042	9
3039	3038	3041	3046	9
3039	3038	3041	3050	9
3040	3038	3041	3042	9
3040	3038	3041	3046	9
3040	3038	3041	3050	9
3038	3041	3042	3043	9
3038	3041	3042	3044	9
3038	3041	3042	3045	9
3046	3041	3042	3043	9
3046	3041	3042	3044	9
3046	3041	3042	3045	9
3050	3041	3042	3043	9
3050	3041	3042	3044	9
3050	3041	3042	3045	9
3038	3041	3046	3047	9
3038	3041	3046	3048	9
3038	3041	3046	3049	9
3042	3041	3046	3047	9
3042	3041	3046	3048	9
3042	3041	3046	3049	9
3050	3041	3046	3047	9
3050	3041	3046	3048	9
3050	3041	3046	3049	9
3038	3041	3050	3051	9
3038	3041	3050	3052	9
3038	3041	3050	3053	9
3042	3041	3050	3051	9
3042	3041	3050	3052	9
3042	3041	3050	3053	9
3046	3041	3050	3051	9
3046	3041	3050	3052	9

3046	3041	3050	3053	9
3026	3054	3056	3057	9
3026	3054	3056	3058	9
3055	3054	3056	3057	9
3055	3054	3056	3058	9
3059	3054	3056	3057	9
3059	3054	3056	3058	9
3026	3054	3059	3060	9
3026	3054	3059	3061	9
3026	3054	3059	3062	9
3055	3054	3059	3060	9
3055	3054	3059	3061	9
3055	3054	3059	3062	9
3056	3054	3059	3060	9
3056	3054	3059	3061	9
3056	3054	3059	3062	9
3054	3059	3062	3063	9
3054	3059	3062	3064	9
3054	3059	3062	3089	9
3060	3059	3062	3063	9
3060	3059	3062	3064	9
3060	3059	3062	3089	9
3061	3059	3062	3063	9
3061	3059	3062	3064	9
3061	3059	3062	3089	9
3059	3062	3064	3065	9
3059	3062	3064	3066	9
3059	3062	3064	3067	9
3063	3062	3064	3065	9
3063	3062	3064	3066	9
3063	3062	3064	3067	9
3089	3062	3064	3065	9
3089	3062	3064	3066	9
3089	3062	3064	3067	9
3059	3062	3089	3090	9
3059	3062	3089	3091	9
3059	3062	3089	3117	9
3063	3062	3089	3090	9
3063	3062	3089	3091	9
3063	3062	3089	3117	9
3064	3062	3089	3090	9
3064	3062	3089	3091	9
3064	3062	3089	3117	9
3062	3064	3067	3068	9
3062	3064	3067	3069	9
3062	3064	3067	3070	9
3065	3064	3067	3068	9
3065	3064	3067	3069	9
3065	3064	3067	3070	9
3066	3064	3067	3068	9
3066	3064	3067	3069	9
3066	3064	3067	3070	9
3064	3067	3070	3071	9
3064	3067	3070	3072	9

3064	3067	3070	3073	9
3068	3067	3070	3071	9
3068	3067	3070	3072	9
3068	3067	3070	3073	9
3069	3067	3070	3071	9
3069	3067	3070	3072	9
3069	3067	3070	3073	9
3067	3070	3073	3074	9
3067	3070	3073	3075	9
3067	3070	3073	3076	9
3071	3070	3073	3074	9
3071	3070	3073	3075	9
3071	3070	3073	3076	9
3072	3070	3073	3074	9
3072	3070	3073	3075	9
3072	3070	3073	3076	9
3070	3073	3076	3077	9
3070	3073	3076	3078	9
3070	3073	3076	3079	9
3074	3073	3076	3077	9
3074	3073	3076	3078	9
3074	3073	3076	3079	9
3075	3073	3076	3077	9
3075	3073	3076	3078	9
3075	3073	3076	3079	9
3073	3076	3079	3080	9
3073	3076	3079	3081	9
3073	3076	3079	3082	9
3077	3076	3079	3080	9
3077	3076	3079	3081	9
3077	3076	3079	3082	9
3078	3076	3079	3080	9
3078	3076	3079	3081	9
3078	3076	3079	3082	9
3076	3079	3082	3083	9
3076	3079	3082	3084	9
3076	3079	3082	3085	9
3080	3079	3082	3083	9
3080	3079	3082	3084	9
3080	3079	3082	3085	9
3081	3079	3082	3083	9
3081	3079	3082	3084	9
3081	3079	3082	3085	9
3079	3082	3085	3086	9
3079	3082	3085	3087	9
3079	3082	3085	3088	9
3083	3082	3085	3086	9
3083	3082	3085	3087	9
3083	3082	3085	3088	9
3084	3082	3085	3086	9
3084	3082	3085	3087	9
3084	3082	3085	3088	9
3062	3089	3091	3092	9
3062	3089	3091	3093	9

3090	3089	3091	3092	9
3090	3089	3091	3093	9
3117	3089	3091	3092	9
3117	3089	3091	3093	9
3062	3089	3117	3118	9
3062	3089	3117	3119	9
3062	3089	3117	3122	9
3090	3089	3117	3118	9
3090	3089	3117	3119	9
3090	3089	3117	3122	9
3091	3089	3117	3118	9
3091	3089	3117	3119	9
3091	3089	3117	3122	9
3089	3091	3093	3094	9
3089	3091	3093	3095	9
3092	3091	3093	3094	9
3092	3091	3093	3095	9
3091	3093	3095	3096	9
3091	3093	3095	3097	9
3091	3093	3095	3098	9
3094	3093	3095	3096	9
3094	3093	3095	3097	9
3094	3093	3095	3098	9
3093	3095	3098	3099	9
3093	3095	3098	3100	9
3093	3095	3098	3101	9
3096	3095	3098	3099	9
3096	3095	3098	3100	9
3096	3095	3098	3101	9
3097	3095	3098	3099	9
3097	3095	3098	3100	9
3097	3095	3098	3101	9
3095	3098	3101	3102	9
3095	3098	3101	3103	9
3095	3098	3101	3104	9
3099	3098	3101	3102	9
3099	3098	3101	3103	9
3099	3098	3101	3104	9
3100	3098	3101	3102	9
3100	3098	3101	3103	9
3100	3098	3101	3104	9
3098	3101	3104	3105	9
3098	3101	3104	3109	9
3098	3101	3104	3113	9
3102	3101	3104	3105	9
3102	3101	3104	3109	9
3102	3101	3104	3113	9
3103	3101	3104	3105	9
3103	3101	3104	3109	9
3103	3101	3104	3113	9
3101	3104	3105	3106	9
3101	3104	3105	3107	9
3101	3104	3105	3108	9
3109	3104	3105	3106	9

3109	3104	3105	3107	9
3109	3104	3105	3108	9
3113	3104	3105	3106	9
3113	3104	3105	3107	9
3113	3104	3105	3108	9
3101	3104	3109	3110	9
3101	3104	3109	3111	9
3101	3104	3109	3112	9
3105	3104	3109	3110	9
3105	3104	3109	3111	9
3105	3104	3109	3112	9
3113	3104	3109	3110	9
3113	3104	3109	3111	9
3113	3104	3109	3112	9
3101	3104	3113	3114	9
3101	3104	3113	3115	9
3101	3104	3113	3116	9
3105	3104	3113	3114	9
3105	3104	3113	3115	9
3105	3104	3113	3116	9
3109	3104	3113	3114	9
3109	3104	3113	3115	9
3109	3104	3113	3116	9
3089	3117	3119	3120	9
3089	3117	3119	3121	9
3118	3117	3119	3120	9
3118	3117	3119	3121	9
3122	3117	3119	3120	9
3122	3117	3119	3121	9
3089	3117	3122	3123	9
3089	3117	3122	3124	9
3089	3117	3122	3125	9
3118	3117	3122	3123	9
3118	3117	3122	3124	9
3118	3117	3122	3125	9
3119	3117	3122	3123	9
3119	3117	3122	3124	9
3119	3117	3122	3125	9
3117	3122	3125	3126	9
3117	3122	3125	3127	9
3117	3122	3125	3152	9
3123	3122	3125	3126	9
3123	3122	3125	3127	9
3123	3122	3125	3152	9
3124	3122	3125	3126	9
3124	3122	3125	3127	9
3124	3122	3125	3152	9
3122	3125	3127	3128	9
3122	3125	3127	3129	9
3122	3125	3127	3130	9
3126	3125	3127	3128	9
3126	3125	3127	3129	9
3126	3125	3127	3130	9
3152	3125	3127	3128	9

3152	3125	3127	3129	9
3152	3125	3127	3130	9
3122	3125	3152	3153	9
3122	3125	3152	3154	9
3122	3125	3152	3180	9
3126	3125	3152	3153	9
3126	3125	3152	3154	9
3126	3125	3152	3180	9
3127	3125	3152	3153	9
3127	3125	3152	3154	9
3127	3125	3152	3180	9
3125	3127	3130	3131	9
3125	3127	3130	3132	9
3125	3127	3130	3133	9
3128	3127	3130	3131	9
3128	3127	3130	3132	9
3128	3127	3130	3133	9
3129	3127	3130	3131	9
3129	3127	3130	3132	9
3129	3127	3130	3133	9
3127	3130	3133	3134	9
3127	3130	3133	3135	9
3127	3130	3133	3136	9
3131	3130	3133	3134	9
3131	3130	3133	3135	9
3131	3130	3133	3136	9
3132	3130	3133	3134	9
3132	3130	3133	3135	9
3132	3130	3133	3136	9
3130	3133	3136	3137	9
3130	3133	3136	3138	9
3130	3133	3136	3139	9
3134	3133	3136	3137	9
3134	3133	3136	3138	9
3134	3133	3136	3139	9
3135	3133	3136	3137	9
3135	3133	3136	3138	9
3135	3133	3136	3139	9
3133	3136	3139	3140	9
3133	3136	3139	3141	9
3133	3136	3139	3142	9
3137	3136	3139	3140	9
3137	3136	3139	3141	9
3137	3136	3139	3142	9
3138	3136	3139	3140	9
3138	3136	3139	3141	9
3138	3136	3139	3142	9
3136	3139	3142	3143	9
3136	3139	3142	3144	9
3136	3139	3142	3145	9
3140	3139	3142	3143	9
3140	3139	3142	3144	9
3140	3139	3142	3145	9
3141	3139	3142	3143	9

3141	3139	3142	3144	9
3141	3139	3142	3145	9
3139	3142	3145	3146	9
3139	3142	3145	3147	9
3139	3142	3145	3148	9
3143	3142	3145	3146	9
3143	3142	3145	3147	9
3143	3142	3145	3148	9
3144	3142	3145	3146	9
3144	3142	3145	3147	9
3144	3142	3145	3148	9
3142	3145	3148	3149	9
3142	3145	3148	3150	9
3142	3145	3148	3151	9
3146	3145	3148	3149	9
3146	3145	3148	3150	9
3146	3145	3148	3151	9
3147	3145	3148	3149	9
3147	3145	3148	3150	9
3147	3145	3148	3151	9
3125	3152	3154	3155	9
3125	3152	3154	3156	9
3153	3152	3154	3155	9
3153	3152	3154	3156	9
3180	3152	3154	3155	9
3180	3152	3154	3156	9
3125	3152	3180	3181	9
3125	3152	3180	3182	9
3125	3152	3180	3185	9
3153	3152	3180	3181	9
3153	3152	3180	3182	9
3153	3152	3180	3185	9
3154	3152	3180	3181	9
3154	3152	3180	3182	9
3154	3152	3180	3185	9
3152	3154	3156	3157	9
3152	3154	3156	3158	9
3155	3154	3156	3157	9
3155	3154	3156	3158	9
3154	3156	3158	3159	9
3154	3156	3158	3160	9
3154	3156	3158	3161	9
3157	3156	3158	3159	9
3157	3156	3158	3160	9
3157	3156	3158	3161	9
3156	3158	3161	3162	9
3156	3158	3161	3163	9
3156	3158	3161	3164	9
3159	3158	3161	3162	9
3159	3158	3161	3163	9
3159	3158	3161	3164	9
3160	3158	3161	3162	9
3160	3158	3161	3163	9
3160	3158	3161	3164	9

3158	3161	3164	3165	9
3158	3161	3164	3166	9
3158	3161	3164	3167	9
3162	3161	3164	3165	9
3162	3161	3164	3166	9
3162	3161	3164	3167	9
3163	3161	3164	3165	9
3163	3161	3164	3166	9
3163	3161	3164	3167	9
3161	3164	3167	3168	9
3161	3164	3167	3172	9
3161	3164	3167	3176	9
3165	3164	3167	3168	9
3165	3164	3167	3172	9
3165	3164	3167	3176	9
3166	3164	3167	3168	9
3166	3164	3167	3172	9
3166	3164	3167	3176	9
3164	3167	3168	3169	9
3164	3167	3168	3170	9
3164	3167	3168	3171	9
3172	3167	3168	3169	9
3172	3167	3168	3170	9
3172	3167	3168	3171	9
3176	3167	3168	3169	9
3176	3167	3168	3170	9
3176	3167	3168	3171	9
3164	3167	3172	3173	9
3164	3167	3172	3174	9
3164	3167	3172	3175	9
3168	3167	3172	3173	9
3168	3167	3172	3174	9
3168	3167	3172	3175	9
3176	3167	3172	3173	9
3176	3167	3172	3174	9
3176	3167	3172	3175	9
3164	3167	3176	3177	9
3164	3167	3176	3178	9
3164	3167	3176	3179	9
3168	3167	3176	3177	9
3168	3167	3176	3178	9
3168	3167	3176	3179	9
3172	3167	3176	3177	9
3172	3167	3176	3178	9
3172	3167	3176	3179	9
3152	3180	3182	3183	9
3152	3180	3182	3184	9
3181	3180	3182	3183	9
3181	3180	3182	3184	9
3185	3180	3182	3183	9
3185	3180	3182	3184	9
3152	3180	3185	3186	9
3152	3180	3185	3187	9
3152	3180	3185	3188	9

3181	3180	3185	3186	9
3181	3180	3185	3187	9
3181	3180	3185	3188	9
3182	3180	3185	3186	9
3182	3180	3185	3187	9
3182	3180	3185	3188	9
3180	3185	3188	3189	9
3180	3185	3188	3190	9
3180	3185	3188	3215	9
3186	3185	3188	3189	9
3186	3185	3188	3190	9
3186	3185	3188	3215	9
3187	3185	3188	3189	9
3187	3185	3188	3190	9
3187	3185	3188	3215	9
3185	3188	3190	3191	9
3185	3188	3190	3192	9
3185	3188	3190	3193	9
3189	3188	3190	3191	9
3189	3188	3190	3192	9
3189	3188	3190	3193	9
3215	3188	3190	3191	9
3215	3188	3190	3192	9
3215	3188	3190	3193	9
3185	3188	3215	3216	9
3185	3188	3215	3217	9
3185	3188	3215	3243	9
3189	3188	3215	3216	9
3189	3188	3215	3217	9
3189	3188	3215	3243	9
3190	3188	3215	3216	9
3190	3188	3215	3217	9
3190	3188	3215	3243	9
3188	3190	3193	3194	9
3188	3190	3193	3195	9
3188	3190	3193	3196	9
3191	3190	3193	3194	9
3191	3190	3193	3195	9
3191	3190	3193	3196	9
3192	3190	3193	3194	9
3192	3190	3193	3195	9
3192	3190	3193	3196	9
3190	3193	3196	3197	9
3190	3193	3196	3198	9
3190	3193	3196	3199	9
3194	3193	3196	3197	9
3194	3193	3196	3198	9
3194	3193	3196	3199	9
3195	3193	3196	3197	9
3195	3193	3196	3198	9
3195	3193	3196	3199	9
3193	3196	3199	3200	9
3193	3196	3199	3201	9
3193	3196	3199	3202	9

3197	3196	3199	3200	9
3197	3196	3199	3201	9
3197	3196	3199	3202	9
3198	3196	3199	3200	9
3198	3196	3199	3201	9
3198	3196	3199	3202	9
3196	3199	3202	3203	9
3196	3199	3202	3204	9
3196	3199	3202	3205	9
3200	3199	3202	3203	9
3200	3199	3202	3204	9
3200	3199	3202	3205	9
3201	3199	3202	3203	9
3201	3199	3202	3204	9
3201	3199	3202	3205	9
3199	3202	3205	3206	9
3199	3202	3205	3207	9
3199	3202	3205	3208	9
3203	3202	3205	3206	9
3203	3202	3205	3207	9
3203	3202	3205	3208	9
3204	3202	3205	3206	9
3204	3202	3205	3207	9
3204	3202	3205	3208	9
3202	3205	3208	3209	9
3202	3205	3208	3210	9
3202	3205	3208	3211	9
3206	3205	3208	3209	9
3206	3205	3208	3210	9
3206	3205	3208	3211	9
3207	3205	3208	3209	9
3207	3205	3208	3210	9
3207	3205	3208	3211	9
3205	3208	3211	3212	9
3205	3208	3211	3213	9
3205	3208	3211	3214	9
3209	3208	3211	3212	9
3209	3208	3211	3213	9
3209	3208	3211	3214	9
3210	3208	3211	3212	9
3210	3208	3211	3213	9
3210	3208	3211	3214	9
3188	3215	3217	3218	9
3188	3215	3217	3219	9
3216	3215	3217	3218	9
3216	3215	3217	3219	9
3243	3215	3217	3218	9
3243	3215	3217	3219	9
3188	3215	3243	3244	9
3188	3215	3243	3245	9
3188	3215	3243	3248	9
3216	3215	3243	3244	9
3216	3215	3243	3245	9
3216	3215	3243	3248	9

3217	3215	3243	3244	9
3217	3215	3243	3245	9
3217	3215	3243	3248	9
3215	3217	3219	3220	9
3215	3217	3219	3221	9
3218	3217	3219	3220	9
3218	3217	3219	3221	9
3217	3219	3221	3222	9
3217	3219	3221	3223	9
3217	3219	3221	3224	9
3220	3219	3221	3222	9
3220	3219	3221	3223	9
3220	3219	3221	3224	9
3219	3221	3224	3225	9
3219	3221	3224	3226	9
3219	3221	3224	3227	9
3222	3221	3224	3225	9
3222	3221	3224	3226	9
3222	3221	3224	3227	9
3223	3221	3224	3225	9
3223	3221	3224	3226	9
3223	3221	3224	3227	9
3221	3224	3227	3228	9
3221	3224	3227	3229	9
3221	3224	3227	3230	9
3225	3224	3227	3228	9
3225	3224	3227	3229	9
3225	3224	3227	3230	9
3226	3224	3227	3228	9
3226	3224	3227	3229	9
3226	3224	3227	3230	9
3224	3227	3230	3231	9
3224	3227	3230	3235	9
3224	3227	3230	3239	9
3228	3227	3230	3231	9
3228	3227	3230	3235	9
3228	3227	3230	3239	9
3229	3227	3230	3231	9
3229	3227	3230	3235	9
3229	3227	3230	3239	9
3227	3230	3231	3232	9
3227	3230	3231	3233	9
3227	3230	3231	3234	9
3235	3230	3231	3232	9
3235	3230	3231	3233	9
3235	3230	3231	3234	9
3239	3230	3231	3232	9
3239	3230	3231	3233	9
3239	3230	3231	3234	9
3227	3230	3235	3236	9
3227	3230	3235	3237	9
3227	3230	3235	3238	9
3231	3230	3235	3236	9
3231	3230	3235	3237	9

3231	3230	3235	3238	9
3239	3230	3235	3236	9
3239	3230	3235	3237	9
3239	3230	3235	3238	9
3227	3230	3239	3240	9
3227	3230	3239	3241	9
3227	3230	3239	3242	9
3231	3230	3239	3240	9
3231	3230	3239	3241	9
3231	3230	3239	3242	9
3235	3230	3239	3240	9
3235	3230	3239	3241	9
3235	3230	3239	3242	9
3215	3243	3245	3246	9
3215	3243	3245	3247	9
3244	3243	3245	3246	9
3244	3243	3245	3247	9
3248	3243	3245	3246	9
3248	3243	3245	3247	9
3215	3243	3248	3249	9
3215	3243	3248	3250	9
3215	3243	3248	3251	9
3244	3243	3248	3249	9
3244	3243	3248	3250	9
3244	3243	3248	3251	9
3245	3243	3248	3249	9
3245	3243	3248	3250	9
3245	3243	3248	3251	9
3243	3248	3251	3252	9
3243	3248	3251	3253	9
3243	3248	3251	3254	9
3249	3248	3251	3252	9
3249	3248	3251	3253	9
3249	3248	3251	3254	9
3250	3248	3251	3252	9
3250	3248	3251	3253	9
3250	3248	3251	3254	9
3248	3251	3254	3255	9
3248	3251	3254	3256	9
3248	3251	3254	3257	9
3252	3251	3254	3255	9
3252	3251	3254	3256	9
3252	3251	3254	3257	9
3253	3251	3254	3255	9
3253	3251	3254	3256	9
3253	3251	3254	3257	9
3251	3254	3257	3258	9
3251	3254	3257	3259	9
3251	3254	3257	3260	9
3255	3254	3257	3258	9
3255	3254	3257	3259	9
3255	3254	3257	3260	9
3256	3254	3257	3258	9
3256	3254	3257	3259	9

3256	3254	3257	3260	9
3254	3257	3260	3261	9
3254	3257	3260	3262	9
3254	3257	3260	3263	9
3258	3257	3260	3261	9
3258	3257	3260	3262	9
3258	3257	3260	3263	9
3259	3257	3260	3261	9
3259	3257	3260	3262	9
3259	3257	3260	3263	9
3257	3260	3263	3264	9
3257	3260	3263	3265	9
3257	3260	3263	3266	9
3261	3260	3263	3264	9
3261	3260	3263	3265	9
3261	3260	3263	3266	9
3262	3260	3263	3264	9
3262	3260	3263	3265	9
3262	3260	3263	3266	9
3260	3263	3266	3267	9
3260	3263	3266	3268	9
3260	3263	3266	3269	9
3264	3263	3266	3267	9
3264	3263	3266	3268	9
3264	3263	3266	3269	9
3265	3263	3266	3267	9
3265	3263	3266	3268	9
3265	3263	3266	3269	9
3263	3266	3269	3270	9
3263	3266	3269	3271	9
3263	3266	3269	3272	9
3267	3266	3269	3270	9
3267	3266	3269	3271	9
3267	3266	3269	3272	9
3268	3266	3269	3270	9
3268	3266	3269	3271	9
3268	3266	3269	3272	9
3266	3269	3272	3273	9
3266	3269	3272	3274	9
3266	3269	3272	3275	9
3270	3269	3272	3273	9
3270	3269	3272	3274	9
3270	3269	3272	3275	9
3271	3269	3272	3273	9
3271	3269	3272	3274	9
3271	3269	3272	3275	9
3269	3272	3275	3276	9
3269	3272	3275	3277	9
3269	3272	3275	3278	9
3273	3272	3275	3276	9
3273	3272	3275	3277	9
3273	3272	3275	3278	9
3274	3272	3275	3276	9
3274	3272	3275	3277	9

3274 3272 3275 3278 9

[dihedrals]

; ai	aj	ak	al	funct	c0	c1
c2		c3				
4	1	6	5	2		
6	4	8	7	2		
67	65	69	68	2		
69	67	71	70	2		
130	128	132	131	2		
132	130	134	133	2		
193	191	195	194	2		
195	193	197	196	2		
256	254	258	257	2		
258	256	260	259	2		
319	317	321	320	2		
321	319	323	322	2		
382	380	384	383	2		
384	382	386	385	2		
445	443	447	446	2		
447	445	449	448	2		
508	506	510	509	2		
510	508	512	511	2		
571	569	573	572	2		
573	571	575	574	2		
634	632	636	635	2		
636	634	638	637	2		
697	695	699	698	2		
699	697	701	700	2		
760	758	762	761	2		
762	760	764	763	2		
823	821	825	824	2		
825	823	827	826	2		
886	884	888	887	2		
888	886	890	889	2		
949	947	951	950	2		
951	949	953	952	2		
1012	1010	1014	1013	2		
1014	1012	1016	1015	2		
1075	1073	1077	1076	2		
1077	1075	1079	1078	2		
1138	1136	1140	1139	2		
1140	1138	1142	1141	2		
1201	1199	1203	1202	2		
1203	1201	1205	1204	2		
1264	1262	1266	1265	2		
1266	1264	1268	1267	2		
1327	1325	1329	1328	2		
1329	1327	1331	1330	2		
1390	1388	1392	1391	2		
1392	1390	1394	1393	2		
1453	1451	1455	1454	2		
1455	1453	1457	1456	2		
1516	1514	1518	1517	2		

1518	1516	1520	1519	2
1579	1577	1581	1580	2
1581	1579	1583	1582	2
1642	1640	1644	1643	2
1644	1642	1646	1645	2
1705	1703	1707	1706	2
1707	1705	1709	1708	2
1768	1766	1770	1769	2
1770	1768	1772	1771	2
1831	1829	1833	1832	2
1833	1831	1835	1834	2
1894	1892	1896	1895	2
1896	1894	1898	1897	2
1957	1955	1959	1958	2
1959	1957	1961	1960	2
2020	2018	2022	2021	2
2022	2020	2024	2023	2
2083	2081	2085	2084	2
2085	2083	2087	2086	2
2146	2144	2148	2147	2
2148	2146	2150	2149	2
2209	2207	2211	2210	2
2211	2209	2213	2212	2
2272	2270	2274	2273	2
2274	2272	2276	2275	2
2335	2333	2337	2336	2
2337	2335	2339	2338	2
2398	2396	2400	2399	2
2400	2398	2402	2401	2
2461	2459	2463	2462	2
2463	2461	2465	2464	2
2524	2522	2526	2525	2
2526	2524	2528	2527	2
2587	2585	2589	2588	2
2589	2587	2591	2590	2
2650	2648	2652	2651	2
2652	2650	2654	2653	2
2713	2711	2715	2714	2
2715	2713	2717	2716	2
2776	2774	2778	2777	2
2778	2776	2780	2779	2
2839	2837	2841	2840	2
2841	2839	2843	2842	2
2902	2900	2904	2903	2
2904	2902	2906	2905	2
2965	2963	2967	2966	2
2967	2965	2969	2968	2
3028	3026	3030	3029	2
3030	3028	3032	3031	2
3091	3089	3093	3092	2
3093	3091	3095	3094	2
3154	3152	3156	3155	2
3156	3154	3158	3157	2
3217	3215	3219	3218	2

3219 3217 3221 3220 2

```
; Include Position restraint file
#ifdef POSRES_PMAL
#include "posre_PMAL.itp"
#endif
```