

1 1 8 12 13 7 14 2 11 10 3 15 6 16 9 5 4	2 1 8 12 13 11 14 2 7 6 3 15 10 16 9 5 4	3 1 12 8 13 7 14 2 11 10 3 15 6 16 5 9 4	4 1 12 8 13 11 14 2 7 6 3 15 10 16 5 9 4	5 1 8 12 13 6 15 3 10 11 2 14 7 16 9 5 4	6 1 8 12 13 10 15 3 6 7 2 14 11 16 9 5 4	7 1 12 8 13 6 15 3 10 11 2 14 7 16 5 9 4	8 1 12 8 13 10 15 3 6 7 2 14 11 16 5 9 4
9 1 8 11 14 12 13 2 7 6 3 16 9 15 10 5 4	10 1 12 7 14 8 13 2 11 10 3 16 5 15 6 9 4	11 1 7 12 14 10 16 3 5 8 2 13 11 15 9 6 4	12 1 11 8 14 6 16 3 9 12 2 13 7 15 5 10 4	13 1 7 14 12 8 13 2 11 9 4 15 6 16 10 3 5	14 1 7 14 12 11 13 2 8 6 4 15 9 16 10 3 5	15 1 14 7 12 8 13 2 11 9 4 15 6 16 3 10 5	16 1 14 7 12 11 13 2 8 6 4 15 9 16 3 10 5
17 1 7 14 12 6 15 4 9 11 2 13 8 16 10 3 5	18 1 7 14 12 9 15 4 6 8 2 13 11 16 10 3 5	19 1 14 7 12 6 15 4 9 11 2 13 8 16 3 10 5	20 1 14 7 12 9 15 4 6 8 2 13 11 16 3 10 5	21 1 8 14 11 7 12 2 13 10 5 15 4 16 9 3 6	22 1 8 14 11 13 12 2 7 4 5 15 10 16 9 3 6	23 1 14 8 11 7 12 2 13 10 5 15 4 16 3 9 6	24 1 14 8 11 13 12 2 7 4 5 15 10 16 3 9 6
25 1 8 14 11 4 15 5 10 13 2 12 7 16 9 3 6	26 1 8 14 11 10 15 5 4 7 2 12 13 16 9 3 6	27 1 14 8 11 4 15 5 10 13 2 12 7 16 3 9 6	28 1 14 8 11 10 15 5 4 7 2 12 13 16 3 9 6	29 1 8 13 12 14 11 2 7 4 5 16 9 15 10 3 6	30 1 14 7 12 8 11 2 13 10 5 16 3 15 4 9 6	31 1 16 5 12 8 13 4 9 10 3 14 7 15 2 11 6	32 1 16 5 12 10 13 4 7 8 3 14 9 15 2 11 6
33 1 5 16 12 8 14 3 9 10 4 13 7 15 11 2 6	34 1 5 16 12 10 14 3 7 8 4 13 9 15 11 2 6	35 1 7 14 12 10 16 5 3 8 2 11 13 15 9 4 6	36 1 13 8 12 4 16 5 9 14 2 11 7 15 3 10 6	37 1 8 15 10 6 12 3 13 11 5 14 4 16 9 2 7	38 1 8 15 10 13 12 3 6 4 5 14 11 16 9 2 7	39 1 15 8 10 6 12 3 13 11 5 14 4 16 2 9 7	40 1 15 8 10 13 12 3 6 4 5 14 11 16 2 9 7
41 1 8 15 10 4 14 5 11 13 3 12 6 16 9 2 7	42 1 8 15 10 11 14 5 4 6 3 12 13 16 9 2 7	43 1 15 8 10 4 14 5 11 13 3 12 6 16 2 9 7	44 1 15 8 10 11 14 5 4 6 3 12 13 16 2 9 7	45 1 8 13 12 15 10 3 6 4 5 16 9 14 11 2 7	46 1 15 6 12 8 10 3 13 11 5 16 2 14 4 9 7	47 1 8 13 12 16 11 2 5 3 6 15 10 14 9 4 7	48 1 13 8 12 16 11 2 5 3 6 15 10 14 4 9 7
49 1 8 13 12 3 15 6 10 16 2 11 5 14 9 4 7	50 1 13 8 12 3 15 6 10 16 2 11 5 14 4 9 7	51 1 6 15 12 11 16 5 2 8 3 10 13 14 9 4 7	52 1 13 8 12 4 16 5 9 15 3 10 6 14 2 11 7	53 1 16 7 10 6 11 4 13 12 5 14 3 15 2 9 8	54 1 7 16 10 14 12 3 5 4 6 13 11 15 9 2 8	55 1 16 7 10 4 13 6 11 14 3 12 5 15 2 9 8	56 1 7 16 10 12 14 5 3 6 4 11 13 15 9 2 8
57 1 16 6 11 7 10 4 13 12 5 15 2 14 3 9 8	58 1 6 16 11 15 12 2 5 4 7 13 10 14 9 3 8	59 1 16 6 11 4 13 7 10 15 2 12 5 14 3 9 8	60 1 6 16 11 12 15 5 2 7 4 10 13 14 9 3 8	61 1 7 14 12 16 10 3 5 4 6 15 9 13 11 2 8	62 1 6 15 12 16 11 2 5 4 7 14 9 13 10 3 8	63 1 15 6 12 4 14 7 9 16 2 11 5 13 3 10 8	64 1 14 7 12 4 15 6 9 16 3 10 5 13 2 11 8
65 1 12 13 8 6 10 3 15 11 7 14 2 16 5 4 9	66 1 12 13 8 15 10 3 6 2 7 14 11 16 5 4 9	67 1 13 12 8 6 10 3 15 11 7 14 2 16 4 5 9	68 1 13 12 8 15 10 3 6 2 7 14 11 16 4 5 9	69 1 10 15 8 5 11 4 14 12 6 13 3 16 7 2 9	70 1 10 15 8 14 11 4 5 3 6 13 12 16 7 2 9	71 1 15 10 8 5 11 4 14 12 6 13 3 16 2 7 9	72 1 15 10 8 14 11 4 5 3 6 13 12 16 2 7 9
73 1 10 15 8 3 13 6 12 14 4 11 5 16 7 2 9	74 1 10 15 8 12 13 6 3 5 4 11 14 16 7 2 9	75 1 15 10 8 3 13 6 12 14 4 11 5 16 2 7 9	76 1 15 10 8 12 13 6 3 5 4 11 14 16 2 7 9	77 1 12 13 8 2 14 7 11 15 3 10 6 16 5 4 9	78 1 12 13 8 11 14 7 2 6 3 10 15 16 5 4 9	79 1 13 12 8 2 14 7 11 15 3 10 6 16 4 5 9	80 1 13 12 8 11 14 7 2 6 3 10 15 16 4 5 9

81 1 12 14 7 11 8 2 13 6 9 15 4 16 5 3 10	82 1 12 14 7 13 8 2 11 4 9 15 6 16 5 3 10	83 1 14 12 7 11 8 2 13 6 9 15 4 16 3 5 10	84 1 14 12 7 13 8 2 11 4 9 15 6 16 3 5 10	85 1 12 14 7 4 15 9 6 13 2 8 11 16 5 3 10	86 1 12 14 7 6 15 9 4 11 2 8 13 16 5 3 10	87 1 14 12 7 4 15 9 6 13 2 8 11 16 3 5 10	88 1 14 12 7 6 15 9 4 11 2 8 13 16 3 5 10
89 1 12 13 8 14 7 2 11 4 9 16 5 15 6 3 10	90 1 14 11 8 12 7 2 13 6 9 16 3 15 4 5 10	91 1 12 13 8 16 9 4 5 2 7 14 11 15 6 3 10	92 1 16 9 8 4 11 6 13 14 5 12 3 15 2 7 10	93 1 16 9 8 14 11 6 3 4 5 12 13 15 2 7 10	94 1 9 16 8 4 12 5 13 14 6 11 3 15 7 2 10	95 1 9 16 8 14 12 5 3 4 6 11 13 15 7 2 10	96 1 13 12 8 2 14 7 11 16 4 9 5 15 3 6 10
97 1 11 14 8 6 16 9 3 12 2 7 13 15 5 4 10	98 1 13 12 8 4 16 9 5 14 2 7 11 15 3 6 10	99 1 12 15 6 10 8 3 13 7 9 14 4 16 5 2 11	100 1 12 15 6 13 8 3 10 4 9 14 7 16 5 2 11	101 1 15 12 6 10 8 3 13 7 9 14 4 16 2 5 11	102 1 15 12 6 13 8 3 10 4 9 14 7 16 2 5 11	103 1 12 15 6 7 9 4 14 10 8 13 3 16 5 2 11	104 1 12 15 6 14 9 4 7 3 8 13 10 16 5 2 11
105 1 15 12 6 7 9 4 14 10 8 13 3 16 2 5 11	106 1 15 12 6 14 9 4 7 3 8 13 10 16 2 5 11	107 1 12 15 6 3 13 8 10 14 4 9 7 16 5 2 11	108 1 12 15 6 10 13 8 3 7 4 9 14 16 5 2 11	109 1 15 12 6 3 13 8 10 14 4 9 7 16 2 5 11	110 1 15 12 6 10 13 8 3 7 4 9 14 16 2 5 11	111 1 12 15 6 4 14 9 7 13 3 8 10 16 5 2 11	112 1 12 15 6 7 14 9 4 10 3 8 13 16 5 2 11
113 1 15 12 6 4 14 9 7 13 3 8 10 16 2 5 11	114 1 15 12 6 7 14 9 4 10 3 8 13 16 2 5 11	115 1 12 13 8 15 6 3 10 4 9 16 5 14 7 2 11	116 1 15 10 8 12 6 3 13 7 9 16 2 14 4 5 11	117 1 12 13 8 16 7 2 9 3 10 15 6 14 5 4 11	118 1 13 12 8 16 7 2 9 3 10 15 6 14 4 5 11	119 1 16 9 8 4 10 7 13 15 5 12 2 14 3 6 11	120 1 16 9 8 15 10 7 2 4 5 12 13 14 3 6 11
121 1 9 16 8 4 12 5 13 15 7 10 2 14 6 3 11	122 1 9 16 8 15 12 5 2 4 7 10 13 14 6 3 11	123 1 12 13 8 3 15 10 6 16 2 7 9 14 5 4 11	124 1 13 12 8 3 15 10 6 16 2 7 9 14 4 5 11	125 1 10 15 8 7 16 9 2 12 3 6 13 14 5 4 11	126 1 13 12 8 4 16 9 5 15 3 6 10 14 2 7 11	127 1 16 11 6 10 7 4 13 8 9 14 3 15 2 5 12	128 1 11 16 6 14 8 3 9 4 10 13 7 15 5 2 12
129 1 16 11 6 4 13 10 7 14 3 8 9 15 2 5 12	130 1 11 16 6 8 14 9 3 10 4 7 13 15 5 2 12	131 1 16 10 7 11 6 4 13 8 9 15 2 14 3 5 12	132 1 10 16 7 15 8 2 9 4 11 13 6 14 5 3 12	133 1 16 10 7 4 13 11 6 15 2 8 9 14 3 5 12	134 1 10 16 7 8 15 9 2 11 4 6 13 14 5 3 12	135 1 11 14 8 16 6 3 9 4 10 15 5 13 7 2 12	136 1 10 15 8 16 7 2 9 4 11 14 5 13 6 3 12
137 1 15 10 8 4 14 11 5 16 2 7 9 13 3 6 12	138 1 14 11 8 4 15 10 5 16 3 6 9 13 2 7 12	139 1 14 15 4 10 8 5 11 7 9 12 6 16 3 2 13	140 1 14 15 4 11 8 5 10 6 9 12 7 16 3 2 13	141 1 15 14 4 10 8 5 11 7 9 12 6 16 2 3 13	142 1 15 14 4 11 8 5 10 6 9 12 7 16 2 3 13	143 1 14 15 4 7 9 6 12 10 8 11 5 16 3 2 13	144 1 14 15 4 12 9 6 7 5 8 11 10 16 3 2 13
145 1 15 14 4 7 9 6 12 10 8 11 5 16 2 3 13	146 1 15 14 4 12 9 6 7 5 8 11 10 16 2 3 13	147 1 14 15 4 5 11 8 10 12 6 9 7 16 3 2 13	148 1 14 15 4 10 11 8 5 7 6 9 12 16 3 2 13	149 1 15 14 4 5 11 8 10 12 6 9 7 16 2 3 13	150 1 15 14 4 10 11 8 5 7 6 9 12 16 2 3 13	151 1 14 15 4 6 12 9 7 11 5 8 10 16 3 2 13	152 1 14 15 4 7 12 9 6 10 5 8 11 16 3 2 13
153 1 15 14 4 6 12 9 7 11 5 8 10 16 2 3 13	154 1 15 14 4 7 12 9 6 10 5 8 11 16 2 3 13	155 1 14 11 8 15 4 5 10 6 9 16 3 12 7 2 13	156 1 15 10 8 14 4 5 11 7 9 16 2 12 6 3 13	157 1 16 9 8 14 5 4 11 7 10 15 2 12 3 6 13	158 1 10 15 8 16 6 3 9 5 11 14 4 12 7 2 13	159 1 15 10 8 16 6 3 9 5 11 14 4 12 2 7 13	160 1 10 15 8 5 14 11 4 16 3 6 9 12 7 2 13

161 1 15 10 8 5 14 11 4 16 3 6 9 12 2 7 13	162 1 9 16 8 7 15 10 2 14 4 5 11 12 6 3 13	163 1 10 15 8 7 16 9 2 14 5 4 11 12 3 6 13	164 1 11 14 8 6 16 9 3 15 5 4 10 12 2 7 13	165 1 16 13 4 10 7 6 11 8 9 12 5 15 2 3 14	166 1 13 16 4 12 8 5 9 6 10 11 7 15 3 2 14	167 1 16 13 4 6 9 8 11 12 7 10 5 15 2 3 14	168 1 16 13 4 12 9 8 5 6 7 10 11 15 2 3 14
169 1 13 16 4 6 10 7 11 12 8 9 5 15 3 2 14	170 1 13 16 4 12 10 7 5 6 8 9 11 15 3 2 14	171 1 16 13 4 6 11 10 7 12 5 8 9 15 2 3 14	172 1 13 16 4 8 12 9 5 10 6 7 11 15 3 2 14	173 1 16 10 7 13 4 6 11 8 9 15 2 12 5 3 14	174 1 10 16 7 15 8 2 9 6 13 11 4 12 3 5 14	175 1 16 10 7 6 11 13 4 15 2 8 9 12 5 3 14	176 1 10 16 7 8 15 9 2 13 6 4 11 12 3 5 14
177 1 13 12 8 16 4 5 9 6 10 15 3 11 7 2 14	178 1 10 15 8 16 7 2 9 6 13 12 3 11 4 5 14	179 1 15 10 8 6 12 13 3 16 2 7 9 11 5 4 14	180 1 12 13 8 6 15 10 3 16 5 4 9 11 2 7 14	181 1 16 13 4 11 6 7 10 8 9 12 5 14 3 2 15	182 1 13 16 4 12 8 5 9 7 11 10 6 14 2 3 15	183 1 16 13 4 7 10 11 6 12 5 8 9 14 3 2 15	184 1 13 16 4 8 12 9 5 11 7 6 10 14 2 3 15
185 1 16 11 6 13 4 7 10 8 9 14 3 12 5 2 15	186 1 11 16 6 14 8 3 9 7 13 10 4 12 2 5 15	187 1 16 11 6 7 10 13 4 14 3 8 9 12 5 2 15	188 1 11 16 6 8 14 9 3 13 7 4 10 12 2 5 15	189 1 13 12 8 16 4 5 9 7 11 14 2 10 6 3 15	190 1 11 14 8 16 5 4 9 7 12 13 2 10 6 3 15	191 1 14 11 8 16 5 4 9 7 12 13 2 10 3 6 15	192 1 11 14 8 16 6 3 9 7 13 12 2 10 4 5 15
193 1 14 11 8 7 12 13 2 16 3 6 9 10 5 4 15	194 1 11 14 8 7 13 12 2 16 4 5 9 10 6 3 15	195 1 14 11 8 7 13 12 2 16 4 5 9 10 3 6 15	196 1 12 13 8 7 14 11 2 16 5 4 9 10 3 6 15	197 1 15 14 4 12 6 7 9 8 10 11 5 13 3 2 16	198 1 14 15 4 12 7 6 9 8 11 10 5 13 2 3 16	199 1 15 14 4 8 10 11 5 12 6 7 9 13 3 2 16	200 1 14 15 4 8 11 10 5 12 7 6 9 13 2 3 16
201 1 15 12 6 14 4 7 9 8 10 13 3 11 5 2 16	202 1 12 15 6 14 7 4 9 8 13 10 3 11 2 5 16	203 1 15 12 6 8 10 13 3 14 4 7 9 11 5 2 16	204 1 12 15 6 8 13 10 3 14 7 4 9 11 2 5 16	205 1 14 12 7 15 4 6 9 8 11 13 2 10 5 3 16	206 1 12 14 7 15 6 4 9 8 13 11 2 10 3 5 16	207 1 14 12 7 8 11 13 2 15 4 6 9 10 5 3 16	208 1 12 14 7 8 13 11 2 15 6 4 9 10 3 5 16
209 2 7 12 13 11 14 1 8 5 4 15 10 16 9 6 3	210 2 11 8 13 7 14 1 12 9 4 15 6 16 5 10 3	211 2 8 11 13 9 15 4 6 7 1 14 12 16 10 5 3	212 2 12 7 13 5 15 4 10 11 1 14 8 16 6 9 3	213 2 7 11 14 8 13 1 12 9 4 16 5 15 10 6 3	214 2 7 11 14 12 13 1 8 5 4 16 9 15 10 6 3	215 2 11 7 14 8 13 1 12 9 4 16 5 15 6 10 3	216 2 11 7 14 12 13 1 8 5 4 16 9 15 6 10 3
217 2 7 11 14 5 16 4 9 12 1 13 8 15 10 6 3	218 2 7 11 14 9 16 4 5 8 1 13 12 15 10 6 3	219 2 11 7 14 5 16 4 9 12 1 13 8 15 6 10 3	220 2 11 7 14 9 16 4 5 8 1 13 12 15 6 10 3	221 2 8 11 13 7 12 1 14 10 5 16 3 15 9 6 4	222 2 8 11 13 14 12 1 7 3 5 16 10 15 9 6 4	223 2 11 8 13 7 12 1 14 10 5 16 3 15 6 9 4	224 2 11 8 13 14 12 1 7 3 5 16 10 15 6 9 4
225 2 8 11 13 3 16 5 10 14 1 12 7 15 9 6 4	226 2 8 11 13 10 16 5 3 7 1 12 14 15 9 6 4	227 2 11 8 13 3 16 5 10 14 1 12 7 15 6 9 4	228 2 11 8 13 10 16 5 3 7 1 12 14 15 6 9 4	229 2 7 14 11 13 12 1 8 3 6 15 10 16 9 4 5	230 2 13 8 11 7 12 1 14 9 6 15 4 16 3 10 5	231 2 6 15 11 7 13 4 10 9 3 14 8 16 12 1 5	232 2 6 15 11 9 13 4 8 7 3 14 10 16 12 1 5
233 2 15 6 11 7 14 3 10 9 4 13 8 16 1 12 5	234 2 15 6 11 9 14 3 8 7 4 13 10 16 1 12 5	235 2 8 13 11 9 15 6 4 7 1 12 14 16 10 3 5	236 2 14 7 11 3 15 6 10 13 1 12 8 16 4 9 5	237 2 7 13 12 8 11 1 14 9 6 16 3 15 10 4 5	238 2 7 13 12 14 11 1 8 3 6 16 9 15 10 4 5	239 2 13 7 12 8 11 1 14 9 6 16 3 15 4 10 5	240 2 13 7 12 14 11 1 8 3 6 16 9 15 4 10 5

241 2 7 13 12 3 16 6 9 14 1 11 8 15 10 4 5	242 2 7 13 12 9 16 6 3 8 1 11 14 15 10 4 5	243 2 13 7 12 3 16 6 9 14 1 11 8 15 4 10 5	244 2 13 7 12 9 16 6 3 8 1 11 14 15 4 10 5	245 2 7 14 11 8 10 3 13 9 5 16 4 15 12 1 6	246 2 7 14 11 13 10 3 8 4 5 16 9 15 12 1 6	247 2 5 16 11 8 12 1 13 9 7 14 4 15 10 3 6	248 2 5 16 11 13 12 1 8 4 7 14 9 15 10 3 6
249 2 16 5 11 4 14 7 9 13 1 12 8 15 3 10 6	250 2 16 5 11 9 14 7 4 8 1 12 13 15 3 10 6	251 2 14 7 11 4 16 5 9 13 3 10 8 15 1 12 6	252 2 14 7 11 9 16 5 4 8 3 10 13 15 1 12 6	253 2 8 15 9 13 11 4 6 3 5 14 12 16 10 1 7	254 2 15 8 9 5 12 3 14 11 6 13 4 16 1 10 7	255 2 8 15 9 11 13 6 4 5 3 12 14 16 10 1 7	256 2 15 8 9 3 14 5 12 13 4 11 6 16 1 10 7
257 2 8 13 11 15 9 4 6 3 5 16 10 14 12 1 7	258 2 5 16 11 15 12 1 6 3 8 13 10 14 9 4 7	259 2 16 5 11 3 13 8 10 15 1 12 6 14 4 9 7	260 2 13 8 11 3 16 5 10 15 4 9 6 14 1 12 7	261 2 15 5 12 8 9 3 14 11 6 16 1 13 4 10 7	262 2 5 15 12 16 11 1 6 3 8 14 9 13 10 4 7	263 2 15 5 12 3 14 8 9 16 1 11 6 13 4 10 7	264 2 5 15 12 11 16 6 1 8 3 9 14 13 10 4 7
265 2 7 16 9 5 11 4 14 12 6 13 3 15 10 1 8	266 2 7 16 9 14 11 4 5 3 6 13 12 15 10 1 8	267 2 16 7 9 5 11 4 14 12 6 13 3 15 1 10 8	268 2 16 7 9 14 11 4 5 3 6 13 12 15 1 10 8	269 2 7 16 9 3 13 6 12 14 4 11 5 15 10 1 8	270 2 7 16 9 12 13 6 3 5 4 11 14 15 10 1 8	271 2 16 7 9 3 13 6 12 14 4 11 5 15 1 10 8	272 2 16 7 9 12 13 6 3 5 4 11 14 15 1 10 8
273 2 7 14 11 16 9 4 5 3 6 15 10 13 12 1 8	274 2 16 5 11 7 9 4 14 12 6 15 1 13 3 10 8	275 2 5 16 11 15 10 3 6 4 7 14 9 13 12 1 8	276 2 16 5 11 15 10 3 6 4 7 14 9 13 1 12 8	277 2 5 16 11 4 14 7 9 15 3 10 6 13 12 1 8	278 2 16 5 11 4 14 7 9 15 3 10 6 13 1 12 8	279 2 5 16 11 12 15 6 1 7 4 9 14 13 10 3 8	280 2 14 7 11 3 15 6 10 16 4 9 5 13 1 12 8
281 2 11 14 7 13 8 1 12 3 10 15 6 16 5 4 9	282 2 13 12 7 11 8 1 14 5 10 15 4 16 3 6 9	283 2 11 14 7 15 10 3 6 1 8 13 12 16 5 4 9	284 2 10 15 7 3 11 6 14 13 5 12 4 16 8 1 9	285 2 10 15 7 13 11 6 4 3 5 12 14 16 8 1 9	286 2 15 10 7 3 12 5 14 13 6 11 4 16 1 8 9	287 2 15 10 7 13 12 5 4 3 6 11 14 16 1 8 9	288 2 14 11 7 1 13 8 12 15 3 10 6 16 4 5 9
289 2 12 13 7 5 15 10 4 11 1 8 14 16 6 3 9	290 2 14 11 7 3 15 10 6 13 1 8 12 16 4 5 9	291 2 11 13 8 12 7 1 14 5 10 16 3 15 6 4 9	292 2 11 13 8 14 7 1 12 3 10 16 5 15 6 4 9	293 2 13 11 8 12 7 1 14 5 10 16 3 15 4 6 9	294 2 13 11 8 14 7 1 12 3 10 16 5 15 4 6 9	295 2 11 13 8 3 16 10 5 14 1 7 12 15 6 4 9	296 2 11 13 8 5 16 10 3 12 1 7 14 15 6 4 9
297 2 13 11 8 3 16 10 5 14 1 7 12 15 4 6 9	298 2 13 11 8 5 16 10 3 12 1 7 14 15 4 6 9	299 2 11 14 7 12 6 3 13 5 9 16 4 15 8 1 10	300 2 11 14 7 13 6 3 12 4 9 16 5 15 8 1 10	301 2 9 16 7 12 8 1 13 5 11 14 4 15 6 3 10	302 2 9 16 7 13 8 1 12 4 11 14 5 15 6 3 10	303 2 11 14 7 5 9 4 16 12 8 13 1 15 6 3 10	304 2 11 14 7 16 9 4 5 1 8 13 12 15 6 3 10
305 2 14 11 7 5 9 4 16 12 8 13 1 15 3 6 10	306 2 14 11 7 16 9 4 5 1 8 13 12 15 3 6 10	307 2 11 14 7 1 13 8 12 16 4 9 5 15 6 3 10	308 2 11 14 7 12 13 8 1 5 4 9 16 15 6 3 10	309 2 14 11 7 1 13 8 12 16 4 9 5 15 3 6 10	310 2 14 11 7 12 13 8 1 5 4 9 16 15 3 6 10	311 2 16 9 7 4 14 11 5 13 1 8 12 15 3 6 10	312 2 16 9 7 5 14 11 4 12 1 8 13 15 3 6 10
313 2 14 11 7 4 16 9 5 13 3 6 12 15 1 8 10	314 2 14 11 7 5 16 9 4 12 3 6 13 15 1 8 10	315 2 12 15 5 13 7 4 10 3 9 14 8 16 6 1 11	316 2 15 12 5 9 8 3 14 7 10 13 4 16 1 6 11	317 2 12 15 5 7 13 10 4 9 3 8 14 16 6 1 11	318 2 15 12 5 3 14 9 8 13 4 7 10 16 1 6 11	319 2 12 13 7 15 5 4 10 3 9 16 6 14 8 1 11	320 2 9 16 7 15 8 1 10 3 12 13 6 14 5 4 11

321 2 16 9 7 3 13 12 6 15 1 8 10 14 4 5 11	322 2 13 12 7 3 16 9 6 15 4 5 10 14 1 8 11	323 2 15 9 8 12 5 3 14 7 10 16 1 13 4 6 11	324 2 9 15 8 16 7 1 10 3 12 14 5 13 6 4 11	325 2 15 9 8 3 14 12 5 16 1 7 10 13 4 6 11	326 2 9 15 8 7 16 10 1 12 3 5 14 13 6 4 11	327 2 11 16 5 9 7 4 14 8 10 13 3 15 6 1 12	328 2 11 16 5 14 7 4 9 3 10 13 8 15 6 1 12
329 2 16 11 5 9 7 4 14 8 10 13 3 15 1 6 12	330 2 16 11 5 14 7 4 9 3 10 13 8 15 1 6 12	331 2 11 16 5 3 13 10 8 14 4 7 9 15 6 1 12	332 2 11 16 5 8 13 10 3 9 4 7 14 15 6 1 12	333 2 16 11 5 3 13 10 8 14 4 7 9 15 1 6 12	334 2 16 11 5 8 13 10 3 9 4 7 14 15 1 6 12	335 2 15 10 7 11 4 5 14 8 9 16 1 13 6 3 12	336 2 11 14 7 16 5 4 9 3 10 15 6 13 8 1 12
337 2 16 9 7 11 5 4 14 8 10 15 1 13 3 6 12	338 2 9 16 7 15 6 3 10 4 11 14 5 13 8 1 12	339 2 16 9 7 15 6 3 10 4 11 14 5 13 1 8 12	340 2 15 10 7 3 9 8 14 16 6 11 1 13 4 5 12	341 2 15 10 7 16 9 8 1 3 6 11 14 13 4 5 12	342 2 10 15 7 3 11 6 14 16 8 9 1 13 5 4 12	343 2 10 15 7 16 11 6 1 3 8 9 14 13 5 4 12	344 2 9 16 7 4 14 11 5 15 3 6 10 13 8 1 12
345 2 16 9 7 4 14 11 5 15 3 6 10 13 1 8 12	346 2 9 16 7 8 15 10 1 11 4 5 14 13 6 3 12	347 2 14 11 7 3 15 10 6 16 4 5 9 13 1 8 12	348 2 10 15 7 8 16 9 1 11 5 4 14 13 3 6 12	349 2 14 15 3 11 7 6 10 5 9 12 8 16 4 1 13	350 2 15 14 3 9 8 5 12 7 10 11 6 16 1 4 13	351 2 14 15 3 5 9 8 12 11 7 10 6 16 4 1 13	352 2 14 15 3 11 9 8 6 5 7 10 12 16 4 1 13
353 2 15 14 3 5 10 7 12 11 8 9 6 16 1 4 13	354 2 15 14 3 11 10 7 6 5 8 9 12 16 1 4 13	355 2 14 15 3 7 11 10 6 9 5 8 12 16 4 1 13	356 2 15 14 3 5 12 9 8 11 6 7 10 16 1 4 13	357 2 14 11 7 15 3 6 10 5 9 16 4 12 8 1 13	358 2 9 16 7 15 8 1 10 5 14 11 4 12 3 6 13	359 2 16 9 7 5 11 14 4 15 1 8 10 12 6 3 13	360 2 11 14 7 5 16 9 4 15 6 3 10 12 1 8 13
361 2 15 9 8 14 3 5 12 7 10 16 1 11 6 4 13	362 2 9 15 8 16 7 1 10 5 14 12 3 11 4 6 13	363 2 15 9 8 5 12 14 3 16 1 7 10 11 6 4 13	364 2 9 15 8 7 16 10 1 14 5 3 12 11 4 6 13	365 2 13 16 3 9 7 6 12 8 10 11 5 15 4 1 14	366 2 13 16 3 12 7 6 9 5 10 11 8 15 4 1 14	367 2 16 13 3 9 7 6 12 8 10 11 5 15 1 4 14	368 2 16 13 3 12 7 6 9 5 10 11 8 15 1 4 14
369 2 13 16 3 5 11 10 8 12 6 7 9 15 4 1 14	370 2 13 16 3 8 11 10 5 9 6 7 12 15 4 1 14	371 2 16 13 3 5 11 10 8 12 6 7 9 15 1 4 14	372 2 16 13 3 8 11 10 5 9 6 7 12 15 1 4 14	373 2 13 12 7 16 3 6 9 5 10 15 4 11 8 1 14	374 2 16 9 7 13 3 6 12 8 10 15 1 11 5 4 14	375 2 9 16 7 15 5 4 10 6 12 13 3 11 8 1 14	376 2 16 9 7 15 5 4 10 6 12 13 3 11 1 8 14
377 2 9 16 7 6 13 12 3 15 4 5 10 11 8 1 14	378 2 16 9 7 6 13 12 3 15 4 5 10 11 1 8 14	379 2 9 16 7 8 15 10 1 13 6 3 12 11 4 5 14	380 2 12 13 7 5 15 10 4 16 6 3 9 11 1 8 14	381 2 16 13 3 11 5 8 10 7 9 12 6 14 4 1 15	382 2 13 16 3 11 8 5 10 7 12 9 6 14 1 4 15	383 2 16 13 3 7 9 12 6 11 5 8 10 14 4 1 15	384 2 13 16 3 7 12 9 6 11 8 5 10 14 1 4 15
385 2 16 11 5 13 3 8 10 7 9 14 4 12 6 1 15	386 2 11 16 5 13 8 3 10 7 14 9 4 12 1 6 15	387 2 16 11 5 7 9 14 4 13 3 8 10 12 6 1 15	388 2 11 16 5 7 14 9 4 13 8 3 10 12 1 6 15	389 2 13 11 8 16 3 5 10 7 12 14 1 9 6 4 15	390 2 11 13 8 16 5 3 10 7 14 12 1 9 4 6 15	391 2 13 11 8 7 12 14 1 16 3 5 10 9 6 4 15	392 2 11 13 8 7 14 12 1 16 5 3 10 9 4 6 15
393 2 15 14 3 12 5 8 9 7 10 11 6 13 4 1 16	394 2 14 15 3 11 7 6 10 8 12 9 5 13 1 4 16	395 2 15 14 3 8 9 12 5 11 6 7 10 13 4 1 16	396 2 14 15 3 7 11 10 6 12 8 5 9 13 1 4 16	397 2 15 12 5 14 3 8 9 7 10 13 4 11 6 1 16	398 2 12 15 5 13 7 4 10 8 14 9 3 11 1 6 16	399 2 15 12 5 8 9 14 3 13 4 7 10 11 6 1 16	400 2 12 15 5 7 13 10 4 14 8 3 9 11 1 6 16

401 2 14 11 7 15 3 6 10 8 12 13 1 9 5 4 16	402 2 11 14 7 15 4 5 10 8 13 12 1 9 6 3 16	403 2 14 11 7 15 4 5 10 8 13 12 1 9 3 6 16	404 2 12 13 7 15 5 4 10 8 14 11 1 9 3 6 16	405 2 13 12 7 8 11 14 1 15 4 5 10 9 6 3 16	406 2 11 14 7 8 12 13 1 15 5 4 10 9 6 3 16	407 2 14 11 7 8 12 13 1 15 5 4 10 9 3 6 16	408 2 11 14 7 8 13 12 1 15 6 3 10 9 4 5 16
409 3 6 12 13 8 11 5 10 9 2 16 7 14 15 1 4	410 3 6 12 13 10 11 5 8 7 2 16 9 14 15 1 4	411 3 16 2 13 7 12 6 9 10 1 15 8 14 5 11 4	412 3 16 2 13 9 12 6 7 8 1 15 10 14 5 11 4	413 3 2 16 13 8 15 1 10 9 6 12 7 14 11 5 4	414 3 2 16 13 10 15 1 8 7 6 12 9 14 11 5 4	415 3 12 6 13 7 16 2 9 10 5 11 8 14 1 15 4	416 3 12 6 13 9 16 2 7 8 5 11 10 14 1 15 4
417 3 8 13 10 14 11 2 7 1 6 15 12 16 9 4 5	418 3 13 8 10 14 11 2 7 1 6 15 12 16 4 9 5	419 3 6 15 10 13 12 1 8 2 7 14 11 16 9 4 5	420 3 13 8 10 6 12 1 15 9 7 14 4 16 2 11 5	421 3 8 13 10 9 14 7 4 6 1 12 15 16 11 2 5	422 3 15 6 10 2 14 7 11 13 1 12 8 16 4 9 5	423 3 8 13 10 1 15 6 12 14 2 11 7 16 9 4 5	424 3 13 8 10 1 15 6 12 14 2 11 7 16 4 9 5
425 3 6 13 12 8 10 1 15 9 7 16 2 14 11 4 5	426 3 6 13 12 15 10 1 8 2 7 16 9 14 11 4 5	427 3 13 6 12 8 10 1 15 9 7 16 2 14 4 11 5	428 3 13 6 12 15 10 1 8 2 7 16 9 14 4 11 5	429 3 6 13 12 2 16 7 9 15 1 10 8 14 11 4 5	430 3 6 13 12 9 16 7 2 8 1 10 15 14 11 4 5	431 3 13 6 12 2 16 7 9 15 1 10 8 14 4 11 5	432 3 13 6 12 9 16 7 2 8 1 10 15 14 4 11 5
433 3 8 14 9 13 10 4 7 2 5 15 12 16 11 1 6	434 3 14 8 9 5 12 2 15 10 7 13 4 16 1 11 6	435 3 8 14 9 10 13 7 4 5 2 12 15 16 11 1 6	436 3 14 8 9 2 15 5 12 13 4 10 7 16 1 11 6	437 3 8 13 10 14 9 4 7 2 5 16 11 15 12 1 6	438 3 5 16 10 14 12 1 7 2 8 13 11 15 9 4 6	439 3 16 5 10 2 13 8 11 14 1 12 7 15 4 9 6	440 3 13 8 10 2 16 5 11 14 4 9 7 15 1 12 6
441 3 14 5 12 8 9 2 15 10 7 16 1 13 4 11 6	442 3 5 14 12 16 10 1 7 2 8 15 9 13 11 4 6	443 3 14 5 12 2 15 8 9 16 1 10 7 13 4 11 6	444 3 5 14 12 10 16 7 1 8 2 9 15 13 11 4 6	445 3 6 15 10 12 8 1 13 5 9 16 4 14 11 2 7	446 3 6 15 10 13 8 1 12 4 9 16 5 14 11 2 7	447 3 15 6 10 12 8 1 13 5 9 16 4 14 2 11 7	448 3 15 6 10 13 8 1 12 4 9 16 5 14 2 11 7
449 3 8 13 10 5 9 4 16 12 6 15 1 14 11 2 7	450 3 8 13 10 16 9 4 5 1 6 15 12 14 11 2 7	451 3 6 15 10 5 11 2 16 12 8 13 1 14 9 4 7	452 3 6 15 10 16 11 2 5 1 8 13 12 14 9 4 7	453 3 15 6 10 1 13 8 12 16 2 11 5 14 4 9 7	454 3 15 6 10 12 13 8 1 5 2 11 16 14 4 9 7	455 3 13 8 10 1 15 6 12 16 4 9 5 14 2 11 7	456 3 13 8 10 12 15 6 1 5 4 9 16 14 2 11 7
457 3 6 15 10 4 16 9 5 13 1 8 12 14 11 2 7	458 3 6 15 10 5 16 9 4 12 1 8 13 14 11 2 7	459 3 15 6 10 4 16 9 5 13 1 8 12 14 2 11 7	460 3 15 6 10 5 16 9 4 12 1 8 13 14 2 11 7	461 3 6 16 9 5 10 4 15 12 7 13 2 14 11 1 8	462 3 6 16 9 15 10 4 5 2 7 13 12 14 11 1 8	463 3 16 6 9 5 10 4 15 12 7 13 2 14 1 11 8	464 3 16 6 9 15 10 4 5 2 7 13 12 14 1 11 8
465 3 6 16 9 2 13 7 12 15 4 10 5 14 11 1 8	466 3 6 16 9 12 13 7 2 5 4 10 15 14 11 1 8	467 3 16 6 9 2 13 7 12 15 4 10 5 14 1 11 8	468 3 16 6 9 12 13 7 2 5 4 10 15 14 1 11 8	469 3 6 15 10 14 7 2 11 4 9 16 5 13 12 1 8	470 3 6 15 10 16 9 4 5 2 7 14 11 13 12 1 8	471 3 16 5 10 6 9 4 15 12 7 14 1 13 2 11 8	472 3 14 7 10 2 11 6 15 16 5 12 1 13 4 9 8
473 3 14 7 10 16 11 6 1 2 5 12 15 13 4 9 8	474 3 7 14 10 2 12 5 15 16 6 11 1 13 9 4 8	475 3 7 14 10 16 12 5 1 2 6 11 15 13 9 4 8	476 3 5 16 10 12 14 7 1 6 4 9 15 13 11 2 8	477 3 15 6 10 2 14 7 11 16 4 9 5 13 1 12 8	478 3 15 6 10 4 16 9 5 14 2 7 11 13 1 12 8	479 3 12 13 6 14 7 2 11 1 10 15 8 16 5 4 9	480 3 13 12 6 14 7 2 11 1 10 15 8 16 4 5 9

481 3 10 15 6 13 8 1 12 2 11 14 7 16 5 4 9	482 3 13 12 6 10 8 1 15 5 11 14 4 16 2 7 9	483 3 11 14 6 2 10 7 15 13 5 12 4 16 8 1 9	484 3 11 14 6 13 10 7 4 2 5 12 15 16 8 1 9	485 3 14 11 6 2 12 5 15 13 7 10 4 16 1 8 9	486 3 14 11 6 13 12 5 4 2 7 10 15 16 1 8 9	487 3 12 13 6 5 14 11 4 10 1 8 15 16 7 2 9	488 3 15 10 6 2 14 11 7 13 1 8 12 16 4 5 9
489 3 12 13 6 1 15 10 8 14 2 7 11 16 5 4 9	490 3 13 12 6 1 15 10 8 14 2 7 11 16 4 5 9	491 3 10 13 8 12 6 1 15 5 11 16 2 14 7 4 9	492 3 10 13 8 15 6 1 12 2 11 16 5 14 7 4 9	493 3 13 10 8 12 6 1 15 5 11 16 2 14 4 7 9	494 3 13 10 8 15 6 1 12 2 11 16 5 14 4 7 9	495 3 10 13 8 2 16 11 5 15 1 6 12 14 7 4 9	496 3 10 13 8 5 16 11 2 12 1 6 15 14 7 4 9
497 3 13 10 8 2 16 11 5 15 1 6 12 14 4 7 9	498 3 13 10 8 5 16 11 2 12 1 6 15 14 4 7 9	499 3 12 14 5 13 6 4 11 2 9 15 8 16 7 1 10	500 3 14 12 5 9 8 2 15 6 11 13 4 16 1 7 10	501 3 12 14 5 6 13 11 4 9 2 8 15 16 7 1 10	502 3 14 12 5 2 15 9 8 13 4 6 11 16 1 7 10	503 3 12 13 6 14 5 4 11 2 9 16 7 15 8 1 10	504 3 9 16 6 14 8 1 11 2 12 13 7 15 5 4 10
505 3 16 9 6 2 13 12 7 14 1 8 11 15 4 5 10	506 3 13 12 6 2 16 9 7 14 4 5 11 15 1 8 10	507 3 14 9 8 12 5 2 15 6 11 16 1 13 4 7 10	508 3 9 14 8 16 6 1 11 2 12 15 5 13 7 4 10	509 3 14 9 8 2 15 12 5 16 1 6 11 13 4 7 10	510 3 9 14 8 6 16 11 1 12 2 5 15 13 7 4 10	511 3 13 12 6 10 4 5 15 7 9 16 2 14 8 1 11	512 3 13 12 6 15 4 5 10 2 9 16 7 14 8 1 11
513 3 12 13 6 9 5 4 16 8 10 15 1 14 7 2 11	514 3 12 13 6 16 5 4 9 1 10 15 8 14 7 2 11	515 3 10 15 6 9 7 2 16 8 12 13 1 14 5 4 11	516 3 10 15 6 16 7 2 9 1 12 13 8 14 5 4 11	517 3 9 16 6 10 8 1 15 7 13 12 2 14 4 5 11	518 3 9 16 6 15 8 1 10 2 13 12 7 14 4 5 11	519 3 16 9 6 2 12 13 7 15 1 8 10 14 5 4 11	520 3 16 9 6 7 12 13 2 10 1 8 15 14 5 4 11
521 3 15 10 6 1 13 12 8 16 2 7 9 14 4 5 11	522 3 15 10 6 8 13 12 1 9 2 7 16 14 4 5 11	523 3 13 12 6 1 15 10 8 16 4 5 9 14 2 7 11	524 3 13 12 6 8 15 10 1 9 4 5 16 14 2 7 11	525 3 12 13 6 2 16 9 7 15 5 4 10 14 1 8 11	526 3 12 13 6 7 16 9 2 10 5 4 15 14 1 8 11	527 3 10 16 5 9 6 4 15 8 11 13 2 14 7 1 12	528 3 10 16 5 15 6 4 9 2 11 13 8 14 7 1 12
529 3 16 10 5 9 6 4 15 8 11 13 2 14 1 7 12	530 3 16 10 5 15 6 4 9 2 11 13 8 14 1 7 12	531 3 10 16 5 2 13 11 8 15 4 6 9 14 7 1 12	532 3 10 16 5 8 13 11 2 9 4 6 15 14 7 1 12	533 3 16 10 5 2 13 11 8 15 4 6 9 14 1 7 12	534 3 16 10 5 8 13 11 2 9 4 6 15 14 1 7 12	535 3 10 15 6 16 5 4 9 2 11 14 7 13 8 1 12	536 3 16 9 6 10 5 4 15 8 11 14 1 13 2 7 12
537 3 14 11 6 2 9 8 15 16 7 10 1 13 4 5 12	538 3 14 11 6 16 9 8 1 2 7 10 15 13 4 5 12	539 3 11 14 6 2 10 7 15 16 8 9 1 13 5 4 12	540 3 11 14 6 16 10 7 1 2 8 9 15 13 5 4 12	541 3 9 16 6 8 14 11 1 10 4 5 15 13 7 2 12	542 3 15 10 6 2 14 11 7 16 4 5 9 13 1 8 12	543 3 15 10 6 14 2 7 11 5 9 16 4 12 8 1 13	544 3 9 16 6 14 8 1 11 5 15 10 4 12 2 7 13
545 3 16 9 6 5 10 15 4 14 1 8 11 12 7 2 13	546 3 10 15 6 5 16 9 4 14 7 2 11 12 1 8 13	547 3 14 9 8 15 2 5 12 6 11 16 1 10 7 4 13	548 3 9 14 8 16 6 1 11 5 15 12 2 10 4 7 13	549 3 14 9 8 5 12 15 2 16 1 6 11 10 7 4 13	550 3 9 14 8 6 16 11 1 15 5 2 12 10 4 7 13	551 3 16 10 5 13 2 8 11 6 9 15 4 12 7 1 14	552 3 10 16 5 13 8 2 11 6 15 9 4 12 1 7 14
553 3 16 10 5 6 9 15 4 13 2 8 11 12 7 1 14	554 3 10 16 5 6 15 9 4 13 8 2 11 12 1 7 14	555 3 13 10 8 16 2 5 11 6 12 15 1 9 7 4 14	556 3 10 13 8 16 5 2 11 6 15 12 1 9 4 7 14	557 3 13 10 8 6 12 15 1 16 2 5 11 9 7 4 14	558 3 10 13 8 6 15 12 1 16 5 2 11 9 4 7 14	559 3 13 12 6 16 2 7 9 5 11 14 4 10 8 1 15	560 3 16 9 6 13 2 7 12 8 11 14 1 10 5 4 15

561 3 9 16 6 14 4 5 11 7 13 12 2 10 8 1 15	562 3 16 9 6 14 4 5 11 7 13 12 2 10 1 8 15	563 3 9 16 6 7 12 13 2 14 5 4 11 10 8 1 15	564 3 16 9 6 7 12 13 2 14 5 4 11 10 1 8 15	565 3 9 16 6 8 14 11 1 13 7 2 12 10 4 5 15	566 3 12 13 6 5 14 11 4 16 7 2 9 10 1 8 15	567 3 14 12 5 15 2 8 9 6 11 13 4 10 7 1 16	568 3 12 14 5 13 6 4 11 8 15 9 2 10 1 7 16
569 3 14 12 5 8 9 15 2 13 4 6 11 10 7 1 16	570 3 12 14 5 6 13 11 4 15 8 2 9 10 1 7 16	571 3 15 10 6 14 2 7 11 8 12 13 1 9 5 4 16	572 3 12 13 6 14 5 4 11 8 15 10 1 9 2 7 16	573 3 13 12 6 8 10 15 1 14 4 5 11 9 7 2 16	574 3 10 15 6 8 13 12 1 14 7 2 11 9 4 5 16	575 4 7 14 9 13 10 3 8 1 6 15 12 16 11 2 5	576 4 6 15 9 13 11 2 8 1 7 14 12 16 10 3 5
577 4 15 6 9 1 14 7 12 13 2 11 8 16 3 10 5	578 4 14 7 9 1 15 6 12 13 3 10 8 16 2 11 5	579 4 7 13 10 14 9 3 8 1 6 16 11 15 12 2 5	580 4 13 7 10 6 11 1 16 9 8 14 3 15 2 12 5	581 4 7 13 10 9 14 8 3 6 1 11 16 15 12 2 5	582 4 13 7 10 1 16 6 11 14 3 9 8 15 2 12 5	583 4 6 13 11 15 9 2 8 1 7 16 10 14 12 3 5	584 4 13 6 11 7 10 1 16 9 8 15 2 14 3 12 5
585 4 6 13 11 9 15 8 2 7 1 10 16 14 12 3 5	586 4 13 6 11 1 16 7 10 15 2 9 8 14 3 12 5	587 4 5 16 9 13 10 3 8 2 7 14 11 15 12 1 6	588 4 16 5 9 13 10 3 8 2 7 14 11 15 1 12 6	589 4 5 16 9 14 11 2 7 1 8 13 12 15 10 3 6	590 4 14 7 9 5 11 2 16 10 8 13 3 15 1 12 6	591 4 7 14 9 10 13 8 3 5 2 11 16 15 12 1 6	592 4 16 5 9 1 13 8 12 14 2 11 7 15 3 10 6
593 4 5 16 9 2 14 7 11 13 3 10 8 15 12 1 6	594 4 16 5 9 2 14 7 11 13 3 10 8 15 1 12 6	595 4 5 14 11 10 8 1 15 7 9 16 2 13 12 3 6	596 4 5 14 11 15 8 1 10 2 9 16 7 13 12 3 6	597 4 14 5 11 10 8 1 15 7 9 16 2 13 3 12 6	598 4 14 5 11 15 8 1 10 2 9 16 7 13 3 12 6	599 4 5 14 11 7 9 2 16 10 8 15 1 13 12 3 6	600 4 5 14 11 16 9 2 7 1 8 15 10 13 12 3 6
601 4 14 5 11 7 9 2 16 10 8 15 1 13 3 12 6	602 4 14 5 11 16 9 2 7 1 8 15 10 13 3 12 6	603 4 5 14 11 1 15 8 10 16 2 9 7 13 12 3 6	604 4 5 14 11 10 15 8 1 7 2 9 16 13 12 3 6	605 4 14 5 11 1 15 8 10 16 2 9 7 13 3 12 6	606 4 14 5 11 10 15 8 1 7 2 9 16 13 3 12 6	607 4 5 14 11 2 16 9 7 15 1 8 10 13 12 3 6	608 4 5 14 11 7 16 9 2 10 1 8 15 13 12 3 6
609 4 14 5 11 2 16 9 7 15 1 8 10 13 3 12 6	610 4 14 5 11 7 16 9 2 10 1 8 15 13 3 12 6	611 4 5 16 9 13 8 1 12 3 10 15 6 14 11 2 7	612 4 5 16 9 15 10 3 6 1 8 13 12 14 11 2 7	613 4 15 6 9 5 10 3 16 11 8 13 2 14 1 12 7	614 4 8 13 9 1 11 6 16 15 5 12 2 14 10 3 7	615 4 8 13 9 15 11 6 2 1 5 12 16 14 10 3 7	616 4 13 8 9 1 12 5 16 15 6 11 2 14 3 10 7
617 4 13 8 9 15 12 5 2 1 6 11 16 14 3 10 7	618 4 6 15 9 11 13 8 2 5 3 10 16 14 12 1 7	619 4 16 5 9 1 13 8 12 15 3 10 6 14 2 11 7	620 4 16 5 9 3 15 10 6 13 1 8 12 14 2 11 7	621 4 5 15 10 6 9 3 16 11 8 14 1 13 12 2 7	622 4 5 15 10 16 9 3 6 1 8 14 11 13 12 2 7	623 4 15 5 10 6 9 3 16 11 8 14 1 13 2 12 7	624 4 15 5 10 16 9 3 6 1 8 14 11 13 2 12 7
625 4 5 15 10 1 14 8 11 16 3 9 6 13 12 2 7	626 4 5 15 10 11 14 8 1 6 3 9 16 13 12 2 7	627 4 15 5 10 1 14 8 11 16 3 9 6 13 2 12 7	628 4 15 5 10 11 14 8 1 6 3 9 16 13 2 12 7	629 4 7 14 9 12 6 1 15 5 11 16 2 13 10 3 8	630 4 7 14 9 15 6 1 12 2 11 16 5 13 10 3 8	631 4 14 7 9 12 6 1 15 5 11 16 2 13 3 10 8	632 4 14 7 9 15 6 1 12 2 11 16 5 13 3 10 8
633 4 5 16 9 11 7 2 14 6 10 15 3 13 12 1 8	634 4 5 16 9 14 7 2 11 3 10 15 6 13 12 1 8	635 4 16 5 9 11 7 2 14 6 10 15 3 13 1 12 8	636 4 16 5 9 14 7 2 11 3 10 15 6 13 1 12 8	637 4 6 15 9 3 10 5 16 14 7 12 1 13 11 2 8	638 4 6 15 9 16 10 5 3 1 7 12 14 13 11 2 8	639 4 15 6 9 3 10 5 16 14 7 12 1 13 2 11 8	640 4 15 6 9 16 10 5 3 1 7 12 14 13 2 11 8

641 4 6 15 9 1 12 7 14 16 5 10 3 13 11 2 8	642 4 6 15 9 14 12 7 1 3 5 10 16 13 11 2 8	643 4 15 6 9 1 12 7 14 16 5 10 3 13 2 11 8	644 4 15 6 9 14 12 7 1 3 5 10 16 13 2 11 8	645 4 5 16 9 3 15 10 6 14 2 7 11 13 12 1 8	646 4 5 16 9 6 15 10 3 11 2 7 14 13 12 1 8	647 4 16 5 9 3 15 10 6 14 2 7 11 13 1 12 8	648 4 16 5 9 6 15 10 3 11 2 7 14 13 1 12 8
649 4 7 14 9 2 16 11 5 15 1 6 12 13 10 3 8	650 4 7 14 9 5 16 11 2 12 1 6 15 13 10 3 8	651 4 14 7 9 2 16 11 5 15 1 6 12 13 3 10 8	652 4 14 7 9 5 16 11 2 12 1 6 15 13 3 10 8	653 4 11 14 5 13 6 3 12 1 10 15 8 16 7 2 9	654 4 10 15 5 13 7 2 12 1 11 14 8 16 6 3 9	655 4 15 10 5 1 14 11 8 13 2 7 12 16 3 6 9	656 4 14 11 5 1 15 10 8 13 3 6 12 16 2 7 9
657 4 11 13 6 14 5 3 12 1 10 16 7 15 8 2 9	658 4 13 11 6 10 7 1 16 5 12 14 3 15 2 8 9	659 4 11 13 6 5 14 12 3 10 1 7 16 15 8 2 9	660 4 13 11 6 1 16 10 7 14 3 5 12 15 2 8 9	661 4 10 13 7 15 5 2 12 1 11 16 6 14 8 3 9	662 4 13 10 7 11 6 1 16 5 12 15 2 14 3 8 9	663 4 10 13 7 5 15 12 2 11 1 6 16 14 8 3 9	664 4 13 10 7 1 16 11 6 15 2 5 12 14 3 8 9
665 4 9 16 5 13 6 3 12 2 11 14 7 15 8 1 10	666 4 16 9 5 13 6 3 12 2 11 14 7 15 1 8 10	667 4 9 16 5 14 7 2 11 1 12 13 8 15 6 3 10	668 4 14 11 5 9 7 2 16 6 12 13 3 15 1 8 10	669 4 11 14 5 9 8 1 16 6 13 12 3 15 2 7 10	670 4 12 13 5 1 9 8 16 14 6 11 3 15 7 2 10	671 4 12 13 5 14 9 8 3 1 6 11 16 15 7 2 10	672 4 13 12 5 1 11 6 16 14 8 9 3 15 2 7 10
673 4 13 12 5 14 11 6 3 1 8 9 16 15 2 7 10	674 4 14 11 5 6 12 13 3 9 1 8 16 15 7 2 10	675 4 11 14 5 6 13 12 3 9 2 7 16 15 8 1 10	676 4 16 9 5 1 13 12 8 14 2 7 11 15 3 6 10	677 4 9 16 5 2 14 11 7 13 3 6 12 15 8 1 10	678 4 16 9 5 2 14 11 7 13 3 6 12 15 1 8 10	679 4 9 14 7 11 5 2 16 6 12 15 1 13 8 3 10	680 4 9 14 7 16 5 2 11 1 12 15 6 13 8 3 10
681 4 14 9 7 11 5 2 16 6 12 15 1 13 3 8 10	682 4 14 9 7 16 5 2 11 1 12 15 6 13 3 8 10	683 4 9 14 7 1 15 12 6 16 2 5 11 13 8 3 10	684 4 9 14 7 6 15 12 1 11 2 5 16 13 8 3 10	685 4 14 9 7 1 15 12 6 16 2 5 11 13 3 8 10	686 4 14 9 7 6 15 12 1 11 2 5 16 13 3 8 10	687 4 9 16 5 15 6 3 10 1 12 13 8 14 7 2 11	688 4 15 10 5 9 6 3 16 7 12 13 2 14 1 8 11
689 4 12 13 5 1 9 8 16 15 7 10 2 14 6 3 11	690 4 12 13 5 15 9 8 2 1 7 10 16 14 6 3 11	691 4 13 12 5 1 10 7 16 15 8 9 2 14 3 6 11	692 4 13 12 5 15 10 7 2 1 8 9 16 14 3 6 11	693 4 10 15 5 7 13 12 2 9 3 6 16 14 8 1 11	694 4 16 9 5 1 13 12 8 15 3 6 10 14 2 7 11	695 4 9 15 6 10 5 3 16 7 12 14 1 13 8 2 11	696 4 9 15 6 16 5 3 10 1 12 14 7 13 8 2 11
697 4 15 9 6 10 5 3 16 7 12 14 1 13 2 8 11	698 4 15 9 6 16 5 3 10 1 12 14 7 13 2 8 11	699 4 9 15 6 1 14 12 7 16 3 5 10 13 8 2 11	700 4 9 15 6 7 14 12 1 10 3 5 16 13 8 2 11	701 4 15 9 6 1 14 12 7 16 3 5 10 13 2 8 11	702 4 15 9 6 7 14 12 1 10 3 5 16 13 2 8 11	703 4 15 10 5 11 2 7 14 6 9 16 3 13 8 1 12	704 4 15 10 5 14 2 7 11 3 9 16 6 13 8 1 12
705 4 14 11 5 9 3 6 16 8 10 15 1 13 7 2 12	706 4 14 11 5 16 3 6 9 1 10 15 8 13 7 2 12	707 4 10 15 5 9 7 2 16 8 14 11 1 13 3 6 12	708 4 10 15 5 16 7 2 9 1 14 11 8 13 3 6 12	709 4 9 16 5 11 8 1 14 6 15 10 3 13 2 7 12	710 4 9 16 5 14 8 1 11 3 15 10 6 13 2 7 12	711 4 16 9 5 3 10 15 6 14 1 8 11 13 7 2 12	712 4 16 9 5 6 10 15 3 11 1 8 14 13 7 2 12
713 4 15 10 5 1 11 14 8 16 2 7 9 13 6 3 12	714 4 15 10 5 8 11 14 1 9 2 7 16 13 6 3 12	715 4 11 14 5 1 15 10 8 16 6 3 9 13 2 7 12	716 4 11 14 5 8 15 10 1 9 6 3 16 13 2 7 12	717 4 10 15 5 3 16 9 6 14 7 2 11 13 1 8 12	718 4 10 15 5 6 16 9 3 11 7 2 14 13 1 8 12	719 4 15 9 6 14 1 7 12 5 10 16 3 11 8 2 13	720 4 9 15 6 14 7 1 12 5 16 10 3 11 2 8 13

721 4 15 9 6 5 10 16 3 14 1 7 12 11 8 2 13	722 4 9 15 6 5 16 10 3 14 7 1 12 11 2 8 13	723 4 14 9 7 15 1 6 12 5 11 16 2 10 8 3 13	724 4 9 14 7 15 6 1 12 5 16 11 2 10 3 8 13	725 4 14 9 7 5 11 16 2 15 1 6 12 10 8 3 13	726 4 9 14 7 5 16 11 2 15 6 1 12 10 3 8 13	727 4 16 9 5 13 1 8 12 6 10 15 3 11 7 2 14	728 4 10 15 5 13 7 2 12 6 16 9 3 11 1 8 14
729 4 15 10 5 6 9 16 3 13 2 7 12 11 8 1 14	730 4 9 16 5 6 15 10 3 13 8 1 12 11 2 7 14	731 4 13 10 7 16 1 6 11 5 12 15 2 9 8 3 14	732 4 10 13 7 15 5 2 12 6 16 11 1 9 3 8 14	733 4 13 10 7 6 11 16 1 15 2 5 12 9 8 3 14	734 4 10 13 7 5 15 12 2 16 6 1 11 9 3 8 14	735 4 16 9 5 13 1 8 12 7 11 14 2 10 6 3 15	736 4 11 14 5 13 6 3 12 7 16 9 2 10 1 8 15
737 4 14 11 5 7 9 16 2 13 3 6 12 10 8 1 15	738 4 9 16 5 7 14 11 2 13 8 1 12 10 3 6 15	739 4 13 11 6 16 1 7 10 5 12 14 3 9 8 2 15	740 4 11 13 6 14 5 3 12 7 16 10 1 9 2 8 15	741 4 13 11 6 7 10 16 1 14 3 5 12 9 8 2 15	742 4 11 13 6 5 14 12 3 16 7 1 10 9 2 8 15	743 4 14 11 5 15 1 8 10 6 12 13 3 9 7 2 16	744 4 15 10 5 14 1 8 11 7 12 13 2 9 6 3 16
745 4 11 14 5 15 2 7 10 6 13 12 3 9 8 1 16	746 4 10 15 5 13 3 6 12 8 14 11 1 9 7 2 16	747 4 15 10 5 13 3 6 12 8 14 11 1 9 2 7 16	748 4 10 15 5 8 11 14 1 13 6 3 12 9 7 2 16	749 4 15 10 5 8 11 14 1 13 6 3 12 9 2 7 16	750 4 14 11 5 6 12 13 3 15 7 2 10 9 1 8 16	751 4 10 15 5 7 13 12 2 14 8 1 11 9 3 6 16	752 4 11 14 5 6 13 12 3 15 8 1 10 9 2 7 16
753 5 10 8 11 4 7 9 14 13 2 16 3 12 15 1 6	754 5 10 8 11 14 7 9 4 3 2 16 13 12 15 1 6	755 5 16 2 11 3 8 10 13 14 1 15 4 12 9 7 6	756 5 16 2 11 13 8 10 3 4 1 15 14 12 9 7 6	757 5 8 10 11 2 9 7 16 15 4 14 1 12 13 3 6	758 5 8 10 11 16 9 7 2 1 4 14 15 12 13 3 6	759 5 14 4 11 1 10 8 15 16 3 13 2 12 7 9 6	760 5 14 4 11 15 10 8 1 2 3 13 16 12 7 9 6
761 5 4 14 11 2 13 3 16 15 8 10 1 12 9 7 6	762 5 4 14 11 16 13 3 2 1 8 10 15 12 9 7 6	763 5 10 8 11 1 14 4 15 16 7 9 2 12 3 13 6	764 5 10 8 11 15 14 4 1 2 7 9 16 12 3 13 6	765 5 2 16 11 4 15 1 14 13 10 8 3 12 7 9 6	766 5 2 16 11 14 15 1 4 3 10 8 13 12 7 9 6	767 5 8 10 11 3 16 2 13 14 9 7 4 12 1 15 6	768 5 8 10 11 13 16 2 3 4 9 7 14 12 1 15 6
769 5 11 8 10 4 6 9 15 13 3 16 2 12 14 1 7	770 5 11 8 10 15 6 9 4 2 3 16 13 12 14 1 7	771 5 16 3 10 2 8 11 13 15 1 14 4 12 9 6 7	772 5 16 3 10 13 8 11 2 4 1 14 15 12 9 6 7	773 5 3 16 10 6 9 4 15 11 8 13 2 12 14 1 7	774 5 3 16 10 15 9 4 6 2 8 13 11 12 14 1 7	775 5 16 3 10 6 9 4 15 11 8 13 2 12 1 14 7	776 5 16 3 10 15 9 4 6 2 8 13 11 12 1 14 7
777 5 3 16 10 2 13 8 11 15 4 9 6 12 14 1 7	778 5 3 16 10 11 13 8 2 6 4 9 15 12 14 1 7	779 5 16 3 10 2 13 8 11 15 4 9 6 12 1 14 7	780 5 16 3 10 11 13 8 2 6 4 9 15 12 1 14 7	781 5 3 16 10 4 14 1 15 13 11 8 2 12 6 9 7	782 5 3 16 10 15 14 1 4 2 11 8 13 12 6 9 7	783 5 8 11 10 2 16 3 13 15 9 6 4 12 1 14 7	784 5 8 11 10 13 16 3 2 4 9 6 15 12 1 14 7
785 5 4 16 9 3 10 6 15 14 7 11 2 12 13 1 8	786 5 4 16 9 15 10 6 3 2 7 11 14 12 13 1 8	787 5 16 4 9 3 10 6 15 14 7 11 2 12 1 13 8	788 5 16 4 9 15 10 6 3 2 7 11 14 12 1 13 8	789 5 4 16 9 2 11 7 14 15 6 10 3 12 13 1 8	790 5 4 16 9 14 11 7 2 3 6 10 15 12 13 1 8	791 5 16 4 9 2 11 7 14 15 6 10 3 12 1 13 8	792 5 16 4 9 14 11 7 2 3 6 10 15 12 1 13 8
793 5 4 15 10 16 9 6 3 2 7 12 13 11 14 1 8	794 5 16 3 10 4 9 6 15 14 7 12 1 11 2 13 8	795 5 3 16 10 14 12 7 1 4 6 9 15 11 13 2 8	796 5 15 4 10 2 12 7 13 16 6 9 3 11 1 14 8	797 5 10 11 8 14 4 1 15 3 13 16 2 12 7 6 9	798 5 10 11 8 15 4 1 14 2 13 16 3 12 7 6 9	799 5 11 10 8 14 4 1 15 3 13 16 2 12 6 7 9	800 5 11 10 8 15 4 1 14 2 13 16 3 12 6 7 9

801 5 10 11 8 2 16 13 3 15 1 4 14 12 7 6 9	802 5 10 11 8 3 16 13 2 14 1 4 15 12 7 6 9	803 5 11 10 8 2 16 13 3 15 1 4 14 12 6 7 9	804 5 11 10 8 3 16 13 2 14 1 4 15 12 6 7 9	805 5 12 9 8 14 3 2 15 4 13 16 1 11 6 7 10	806 5 9 12 8 16 4 1 13 2 14 15 3 11 7 6 10	807 5 12 9 8 2 15 14 3 16 1 4 13 11 6 7 10	808 5 9 12 8 4 16 13 1 14 2 3 15 11 7 6 10
809 5 12 9 8 15 2 3 14 4 13 16 1 10 7 6 11	810 5 9 12 8 16 4 1 13 3 15 14 2 10 6 7 11	811 5 12 9 8 3 14 15 2 16 1 4 13 10 7 6 11	812 5 9 12 8 4 16 13 1 15 3 2 14 10 6 7 11	813 5 11 10 8 16 2 3 13 4 14 15 1 9 7 6 12	814 5 10 11 8 16 3 2 13 4 15 14 1 9 6 7 12	815 5 11 10 8 4 14 15 1 16 2 3 13 9 7 6 12	816 5 10 11 8 4 15 14 1 16 3 2 13 9 6 7 12
817 6 3 16 9 15 10 5 4 1 8 11 14 12 13 2 7	818 6 15 4 9 3 10 5 16 13 8 11 2 12 1 14 7	819 6 4 15 9 13 11 8 2 3 5 10 16 12 14 1 7	820 6 16 3 9 1 11 8 14 15 5 10 4 12 2 13 7	821 6 3 15 10 4 9 5 16 13 8 12 1 11 14 2 7	822 6 3 15 10 16 9 5 4 1 8 12 13 11 14 2 7	823 6 15 3 10 4 9 5 16 13 8 12 1 11 2 14 7	824 6 15 3 10 16 9 5 4 1 8 12 13 11 2 14 7
825 6 3 15 10 1 12 8 13 16 5 9 4 11 14 2 7	826 6 3 15 10 13 12 8 1 4 5 9 16 11 14 2 7	827 6 15 3 10 1 12 8 13 16 5 9 4 11 2 14 7	828 6 15 3 10 13 12 8 1 4 5 9 16 11 2 14 7	829 6 7 12 9 14 4 1 15 3 13 16 2 11 10 5 8	830 6 7 12 9 15 4 1 14 2 13 16 3 11 10 5 8	831 6 12 7 9 14 4 1 15 3 13 16 2 11 5 10 8	832 6 12 7 9 15 4 1 14 2 13 16 3 11 5 10 8
833 6 12 7 9 3 5 10 16 14 4 15 1 11 13 2 8	834 6 12 7 9 16 5 10 3 1 4 15 14 11 13 2 8	835 6 15 4 9 1 7 12 14 16 2 13 3 11 10 5 8	836 6 15 4 9 14 7 12 1 3 2 13 16 11 10 5 8	837 6 4 15 9 3 13 2 16 14 12 7 1 11 5 10 8	838 6 4 15 9 16 13 2 3 1 12 7 14 11 5 10 8	839 6 7 12 9 1 15 4 14 16 10 5 3 11 2 13 8	840 6 7 12 9 14 15 4 1 3 10 5 16 11 2 13 8
841 6 7 12 9 2 16 13 3 15 1 4 14 11 10 5 8	842 6 7 12 9 3 16 13 2 14 1 4 15 11 10 5 8	843 6 12 7 9 2 16 13 3 15 1 4 14 11 5 10 8	844 6 12 7 9 3 16 13 2 14 1 4 15 11 5 10 8	845 6 10 11 7 15 3 2 14 1 13 16 4 12 8 5 9	846 6 11 10 7 13 4 1 16 3 14 15 2 12 5 8 9	847 6 10 11 7 3 15 14 2 13 1 4 16 12 8 5 9	848 6 11 10 7 1 16 13 4 15 2 3 14 12 5 8 9
849 6 9 12 7 13 3 2 16 4 14 15 1 11 8 5 10	850 6 9 12 7 16 3 2 13 1 14 15 4 11 8 5 10	851 6 12 9 7 13 3 2 16 4 14 15 1 11 5 8 10	852 6 12 9 7 16 3 2 13 1 14 15 4 11 5 8 10	853 6 9 12 7 1 15 14 4 16 2 3 13 11 8 5 10	854 6 9 12 7 4 15 14 1 13 2 3 16 11 8 5 10	855 6 12 9 7 1 15 14 4 16 2 3 13 11 5 8 10	856 6 12 9 7 4 15 14 1 13 2 3 16 11 5 8 10
857 6 12 9 7 15 1 4 14 3 13 16 2 10 8 5 11	858 6 9 12 7 15 4 1 14 3 16 13 2 10 5 8 11	859 6 12 9 7 3 13 16 2 15 1 4 14 10 8 5 11	860 6 9 12 7 3 16 13 2 15 4 1 14 10 5 8 11	861 6 11 10 7 16 1 4 13 3 14 15 2 9 8 5 12	862 6 10 11 7 15 3 2 14 4 16 13 1 9 5 8 12	863 6 11 10 7 4 13 16 1 15 2 3 14 9 8 5 12	864 6 10 11 7 3 15 14 2 16 4 1 13 9 5 8 12
865 7 14 4 9 6 3 13 12 11 2 16 5 10 15 1 8	866 7 14 4 9 12 3 13 6 5 2 16 11 10 15 1 8	867 7 16 2 9 5 4 14 11 12 1 15 6 10 13 3 8	868 7 16 2 9 11 4 14 5 6 1 15 12 10 13 3 8	869 7 12 6 9 2 5 11 16 15 4 14 1 10 13 3 8	870 7 12 6 9 16 5 11 2 1 4 14 15 10 13 3 8	871 7 14 4 9 1 6 12 15 16 3 13 2 10 11 5 8	872 7 14 4 9 15 6 12 1 2 3 13 16 10 11 5 8
873 7 4 14 9 2 13 3 16 15 12 6 1 10 5 11 8	874 7 4 14 9 16 13 3 2 1 12 6 15 10 5 11 8	875 7 6 12 9 1 14 4 15 16 11 5 2 10 3 13 8	876 7 6 12 9 15 14 4 1 2 11 5 16 10 3 13 8	877 7 2 16 9 6 15 1 12 11 14 4 5 10 3 13 8	878 7 2 16 9 12 15 1 6 5 14 4 11 10 3 13 8	879 7 4 14 9 5 16 2 11 12 13 3 6 10 1 15 8	880 7 4 14 9 11 16 2 5 6 13 3 12 10 1 15 8

```

/*****
* ms4x4.c: 4 x 4 魔方陣を全て求める .
-----
* 奥村晴彦「アルゴリズム辞典」(日本評論社) に載っている全ての4 方陣を
* 求めるプログラムです .
-----*/

#include <stdio.h>

#define B(x)      if (ok[x]) { ok[x] = 0;
#define E(x)      ok[x] = 1; }
#define foreach(x) for (x = 1; x <= 16; x++)
#define FORMAT    "%2d,%2d,%2d,%2d,\n"

int main()
{
    int m11, m12, m13, m14,
        m21, m22, m23, m24,
        m31, m32, m33, m34,
        m41, m42, m43, m44;
    int i, count=0;
    int ok11[40], *ok=ok11+11; /* ok[-11..28] */

    for (i=-11; i<= 0; i++) ok[i]=0;
    for (i= 1; i<=16; i++) ok[i]=1;
    for (i= 17; i<=28; i++) ok[i]=0;

    foreach(m11) B(m11)
    for (m44=m11+1; m44<=16; m44++) B(m44)
    for (m14=m11+1; m14<=16; m14++) B(m14)
    m41=34-m11-m14-m44; if(m41>m14) B(m41)
        foreach(m22) B(m22) m33=34-m11-m22-m44; B(m33)
        foreach(m23) B(m23) m32=34-m14-m23-m41; B(m32)
        foreach(m12) B(m12) m13=34-m11-m12-m14; B(m13)
            m42=34-m12-m22-m32; B(m42)
            m43=34-m13-m23-m33; B(m43)
        foreach(m21) B(m21) m31=34-m11-m21-m41; B(m31)
            m24=34-m21-m22-m23; B(m24)
            m34=34-m31-m32-m33;
            if (ok[m34]) {
                printf("%%% No.%3d\n", ++count);
                if (m11+m33 == 17)
                    printf("\PanMagic4{\n");
                else
                    printf("\Magic4{\n");
                printf(FORMAT, m11, m12, m13, m14);
                printf(FORMAT, m21, m22, m23, m24);
                printf(FORMAT, m31, m32, m33, m34);
                printf(FORMAT, m41, m42, m43, m44);
                printf("}\n");
            }
        E(m24) E(m31) E(m21)
        E(m43) E(m42) E(m13) E(m12)
        E(m32) E(m23)
        E(m33) E(m22)
    E(m41) E(m14) E(m44)
    E(m11)
    return 0;
}

```