

**MATRIZ DE DATOS ESCALA DE  
LIKERT**

Nº	Fac	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23	p24	p25	p26	p27	p28	p29	p30	con	afe	cdta	act		
1	1	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	4	3	4	5	5	3	3	5	4	3	3	3	3	3		
2	1	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
3	1	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
4	1	4	4	4	3	3	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
5	1	4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3		
6	1	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
7	1	2	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	3	3	3	3	
8	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3	
9	1	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
10	1	5	5	5	3	2	5	4	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
11	1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
12	1	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
13	1	3	4	5	4	5	5	3	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	3	3	3	3	
14	1	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
15	1	5	5	5	4	4	4	3	5	4	3	4	4	5	4	4	2	5	4	4	5	4	3	3	5	4	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	
16	1	4	4	4	5	5	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3	3	5	5	3	3	5	5	3	3	3	3		
17	1	2	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	3	3	3	
18	1	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
19	1	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
20	1	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	3	3	3	3	
21	1	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
22	1	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3	3	
23	1	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	

24	1	4	3	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
25	1	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	4	3	4	5	5	3	3	5	4	3	3	3	3		
26	2	4	2	5	4	4	5	4	5	4	3	2	4	5	5	5	4	4	4	4	1	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	3	3	3	3	
27	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
28	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	
29	2	5	3	5	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5	4	4	3	4	3	4	5	4	3	4	4	5	4	4	5	3	3	3	3	
30	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
31	2	4	5	5	4	4	1	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
32	2	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	3	3
33	2	2	4	4	2	2	4	3	4	3	3	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	2	2	
34	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
35	2	4	3	5	3	3	3	3	4	4	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	4	5	4	3	5	4	3	3	4	2	3	3	3		
36	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
37	2	1	5	5	5	5	5	4	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	5	2	3	5	3	2	2	2	3	3	2	3	
38	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
39	2	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3
40	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
41	2	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
42	2	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
43	2	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
44	2	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
45	2	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
46	3	5	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
47	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
48	3	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
49	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	

50	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
51	3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
52	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
53	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3			
54	3	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
55	3	5	4	4	4	5	3	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3		
56	3	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
57	3	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
58	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	1	1	2	1	
59	3	4	4	5	5	2	5	4	5	4	3	4	1	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3		
60	3	3	1	4	3	3	3	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	2	
61	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3		
62	3	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3	
63	3	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
64	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
65	3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3		
66	3	5	5	5	4	5	4	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	3	3	3	3		
67	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
68	3	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
69	3	4	4	4	3	5	5	4	4	3	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
70	3	4	4	4	3	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3		
71	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	5	4	3	3	3	4	5	4	4	3	3	3	3		
72	3	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
73	3	4	4	4	4	5	3	4	3	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
74	3	2	4	4	4	2	4	4	5	4	3	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
75	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		

76	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3					
77	3	5	5	5	4	5	4	4	5	2	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3					
78	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	3	3	3	3			
79	3	5	3	1	3	2	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3				
80	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3				
81	3	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
82	3	5	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
83	3	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
84	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	1	5	5	1	1	1	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	2	3	3		
85	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
86	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3			
87	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
88	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	3	3	3	3			
89	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	3	3	3	3	
90	4	1	4	1	1	2	3	2	2	1	1	3	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	1	1	3	3	1	1	1	1	
91	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
92	4	5	2	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3		
93	4	4	3	5	3	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
94	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3		
95	4	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
96	4	3	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3		
97	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5	4	4	3	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	3	3	3		
98	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	2	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	3	3	3
99	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3		
100	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	3	3	3	3		
101	4	5	4	5	4	4	3	3	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	3	3	3	3	

102	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3				
103	4	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3					
104	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3			
105	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	3	3	3	3			
106	4	3	5	5	5	5	4	4	5	4	3	4	5	2	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	3	3	3	3		
107	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
108	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3		
109	4	3	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	1	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
110	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	3		
111	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
112	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
113	4	2	4	5	5	3	4	3	4	4	5	2	4	3	5	5	4	4	4	1	5	3	5	5	4	4	5	5	3	4	5	3	3	3	3		
114	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	
115	4	2	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3		
116	4	2	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
117	4	4	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
118	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
119	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
120	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
121	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	3	3	3	3		
122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	
123	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
124	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
125	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3		
126	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
127	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	

128	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
129	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
131	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
132	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3		
133	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
134	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
135	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	4	3	3	5	5	3	3	3	3	3		
136	5	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
137	5	5	2	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3
138	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
139	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	
140	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3
141	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	3	3	3	3	
142	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3
143	5	5	5	5	4	4	4	2	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	3	3	3	3
144	5	2	5	5	4	4	5	5	5	3	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
145	5	4	5	5	4	4	4	4	5	3	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3
146	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
147	5	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	3	3	3	3
148	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	1	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	3	3	3	3	
149	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	3	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	
150	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
151	5	5	5	4	4	2	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	3	3	3	3	
152	5	2	4	5	4	2	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	3	4	5	4	5	4	4	5	3	3	3	3	
153	5	4	4	4	1	4	1	4	4	4	4	4	4	1	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	1	1	1	3	4	2	2	2	2

154	5	2	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	3	3	3	3	
155	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
156	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3		
157	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	3	3	3	3		
158	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	3	3	3	3	
159	5	4	2	5	5	5	4	2	5	2	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
160	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	3	3	3		
161	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
162	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2	3	4	4	4	3	3	2	3	
163	5	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	4	5	4	4	3	3	3	3	
164	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	4	2	5	4	2	3	4	3	3	3	3	
165	5	2	1	1	4	5	4	2	4	3	4	4	2	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	2	3	3	3	
166	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3
167	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	3	3	3	3
168	5	2	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	5	1	1	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3	
169	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3
170	5	1	5	5	4	4	5	4	5	3	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
171	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	3	3	3	
172	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
173	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
174	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	
175	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
176	5	4	3	4	2	3	4	3	4	3	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	2	3	2	
177	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	
178	5	2	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2	2	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	
179	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	3	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	

180	5	3	5	5	3	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	5	3	3	3	3				
181	5	4	5	4	1	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	3	3	3	3			
182	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	3	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	3	4	5	3	3	3	3		
183	5	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	3	3	3	3			
184	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
185	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	3	3	3		
186	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	2	4	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
187	5	4	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	
188	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	2	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	3	3	3	3	
189	5	3	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3
190	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	2	4	4	3	5	3	4	5	5	4	5	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
191	5	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3
192	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	3	3	3
193	5	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3
194	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	5	4	3	4	5	3	3	3	3	
195	5	4	5	5	3	3	4	4	3	3	2	4	5	5	4	5	4	3	4	5	3	2	3	5	1	1	3	4	1	4	4	3	3	2	2	
196	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	
197	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	3	3	3	3
198	5	4	3	5	4	4	4	3	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
199	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
200	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
201	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	3
202	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3
203	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
204	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
205	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	



206	5	2	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3			
207	5	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	2	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3		
208	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
209	5	5	5	4	4	3	3	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
210	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
211	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	3	3	3	3		
212	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	
213	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	3	3	3	3	
214	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
215	5	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
216	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	3	3	3	3	
217	5	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3	3	
218	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
219	5	4	4	4	4	3	5	4	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
220	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	3	3	3	3	
221	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
222	5	5	5	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3
223	5	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
224	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
225	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	
226	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3	
227	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
228	5	4	2	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	2	3	3	3
229	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
230	5	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
231	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3

232	5	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	1	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
233	5	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
234	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
235	5	2	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	
236	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3	
237	5	2	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
238	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	3	3	3	3	
239	6	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	
240	6	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
241	6	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	3	3	3	3		
242	6	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
243	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3
244	6	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
245	6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3
246	6	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
247	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3
248	6	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	3		
249	6	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	
250	6	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
251	6	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	3	3	3	3	
252	6	1	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	
253	6	2	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	
254	6	4	3	4	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
255	6	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	3	3	3		
256	6	5	4	5	5	4	5	3	4	4	3	3	4	4	5	5	4	4	5	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3		
257	6	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

258	6	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3		
259	6	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3		
260	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	3	3	3		
261	6	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3		
262	6	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
263	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	3	3	
264	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	3	3	3	3	
265	6	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
266	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	3	3	3	3	
267	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	3	
268	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	
269	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3	
270	6	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3
271	6	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3		
272	6	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	3	3	3		
273	6	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3	
274	6	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3	
275	6	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	3	3	3	3	
276	6	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
277	6	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
278	6	2	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	3	3	3	3	
279	6	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	3	3	3	3		
280	6	2	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	3	3	3	
281	6	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3		
282	6	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3		
283	6	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	

284	6	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	3	3	3	3		
285	6	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
286	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3		
287	6	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	5	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
288	6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	3	
289	6	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
290	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	3	3	3	
291	6	1	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	
292	6	2	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	3	3	3	3	
293	6	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
294	6	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	3	3	3
295	6	5	4	5	5	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	5	5	4	4	5	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	
296	6	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
297	6	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3
298	6	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	
299	6	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	3	3	3	
300	6	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	
301	6	4	4	4	3	5	5	4	4	3	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
302	6	4	4	4	3	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	
303	6	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	3	3	4	5	4	4	3	3	3	3	
304	6	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
305	6	4	4	4	4	5	3	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
306	6	2	4	4	4	2	4	4	5	4	3	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
307	6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
308	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
309	6	5	5	5	4	5	4	4	5	2	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

310	6	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	3	3	3	3				
311	6	5	3	1	3	2	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3				
312	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3				
313	6	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
314	6	5	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3				
315	6	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
316	6	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	1	5	5	1	1	1	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	2	3	3			
317	6	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
318	6	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3			
319	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
320	6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	3	3	3	3			
321	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	3	3	3	3		
322	6	1	4	1	1	2	3	2	2	1	1	3	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	1	1	3	3	1	1	1	1			
323	6	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3			
324	6	5	2	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3			
325	6	4	3	5	3	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
326	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
327	6	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
328	6	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
329	6	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
330	6	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3	3		
331	6	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
332	6	4	3	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
333	6	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	3	4	5	5	3	3	5	4	3	3	3	3	3		
334	6	4	2	5	4	4	5	4	5	4	3	2	4	5	5	5	4	4	4	4	1	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	3	3	3	3			
335	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

336	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	
337	6	5	3	5	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5	4	4	3	4	3	4	5	4	3	4	4	5	4	4	5	3	3	3	3		
338	6	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3		
339	6	4	5	5	4	4	1	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3		
340	6	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	3	3	3	3	
341	6	2	4	4	2	2	4	3	4	3	3	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	2	2		
342	6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
343	6	4	3	5	3	3	3	3	4	4	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	3	5	4	3	3	4	2	3	3	3		
344	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3		
345	6	1	5	5	5	5	5	4	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	5	2	3	5	3	2	2	2	3	3	2	3		
346	6	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
347	6	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
348	6	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
349	6	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
350	6	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
351	6	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
352	6	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
353	6	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
354	6	5	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
355	6	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
356	6	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
357	6	4	5	5	4	4	1	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
358	6	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	3	3	3	3		
359	6	2	4	4	2	2	4	3	4	3	3	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	2	2		
360	7	4	4	4	1	4	1	4	4	4	4	4	4	1	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	1	1	3	4	2	2	2	2	
361	7	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	3	3	3	3	

362	7	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
363	7	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3		
364	7	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	3	3	3	3	
365	7	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	3	3	3	3	
366	7	4	2	5	5	5	4	2	5	2	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
367	7	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	3	3	3	
368	7	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	
369	7	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	2	3
370	7	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	4	5	4	4	4	3	3	3	3
371	7	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	4	2	5	4	2	3	4	3	3	3	3	
372	7	2	1	1	4	5	4	2	4	3	4	4	2	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	2	3	3	3	
373	7	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3
374	7	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	3	3	3	3
375	7	2	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	1	1	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3
376	7	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3

ESCALA DE BOGARDUS															ESCALA DE OSGOOD														
b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	o1	o2	o3	o4	o5	o6	o7	o8	o9	o10	o11	o12	o13	o14	o15
2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	7	6	7	7	7	4	7	7	7	7	4	4	5	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	6	7	7	6	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	6	4	7	7	6	7	7	7	7	6	6
1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	6	7	6	7	4	5	7	7	7	6	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	5	5	5	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	5	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6
1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	6	6	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	5	7	7	5	6	5	5	5	6	7	7	7	7	7	6
1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	6	6	7	7	6	4	7	3	6	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	6	5	6	5	7	7	5	5	4	5	5	7	6
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	6	5	6	6	4	4	3	7	7	5	4	6	5	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	6	6	7	6	4	6	7	6	6	7	7	7	6	7
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	6	6	6	4	6	6	6	7	7	7	7	7	6
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	7	7	6	6	4	6	7	7	7	6	6	7	7	7







1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	6	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	6	6	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	3	5	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	6	6	6	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	6	7	7	4	6	6	7	7	6	6	7	6	6
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	4	6	7	6	7	6	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	6	5	6	6	4	6	7	6	7	6	7	6	6	7
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	4	5	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	5	7	7	7	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	7	6	6	7
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	6	6	7	6	7	7	7	6	6	6	6	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7







1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	6	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	6	6	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	6	7	6	7	6	7	6	6	7	6	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	6	7	6	7	6	6	7	7	7	6	7	7	7	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	6	7	6	7	6	7	5	5	5	5	7	6	7	6
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	7	7	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7
1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	4	7	4	6	7	6	7	6	7	6	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	5	7	7	7	6	4	7	7	7	7	7	6	7	7	7
1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	5	5	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	6	6	5	4	4	7	6	7	6	7	6	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	7	7	7	7	4	7	7	7	7	6	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	7

2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	6	6	6	5	4	5	5	6	7	6	6	6	7	6	7
1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	5	6	6	3	5	2	6	4	6	5	3	6	4	6	5
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	5	7	7	7	7	6	7	7	7	7
1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	6	6	6	6	6	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	7	7	6	6	7	4	7	7	6	6	6	7	6	7	6
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	7	5	6	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	6	5	5	6	5	2	5	7	4	5	7	7	7	7	6
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	7	6
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	6	6	6	7	6	4	5	7	6	7	6	7	6	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	7	6	6	6	7	5	6	5	6	7	7	6	7	6	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	6	7	7	7	6	7	6	6	7	5
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	7	7	7	7	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	5	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	7	
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	5	7	7	6	5	7	7	6	5	5	6	5	6	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	6	5





2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	7	6	7	6	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	7	7	6	6	6	6	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	6	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	7	6	6	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	6	6	6	5	6	5	6	6	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	6	7	6	7	7	6	6	7	6	7	7	7	7	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	6	7	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	6	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	7	7	6	7	6	7	6	7	5	5	5	6	7	6	
2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	7	6	6	6	5	4	6	6	5	6	7	6	7	6	7	
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	1	7	4	4	5	5	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	6	5	6	5	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	6	6	6	7	6	7	7	7	7	7	6	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	6	1	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	6	7	6	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	6	7	6	7	7	4	6	6	7	6	7	6	7	6	7	

1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	6	7	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	7	6	5	5	5	5	5	6	6	6	5	6	7	7	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	6	6	7	7	6	6	6	7	7	6	6	7	6	6	
1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	6	7	6	7	
1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	6	6	6	6	6	5	6	5	6	5	5	5	6	7	7	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	7	6	6	6	7	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	6	6	6	7	6	7	6	6	6	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	5	5	7	5	7	7	6	7	7	5	7	6	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	6	6	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6	7
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	6	6	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	6	6	7	6	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	6	6	6	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	2	7	7	7	7	7	7	7	6	6
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	6	5	5	6	6	6	7	7	5	6	5	6	6	6
1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	6	6	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	6
1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	4	5	6	6	5	5	4	6	6	6	6
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	6	5	5	6	6	6	7	7	5	6	6	7	7	6	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	5	7	7	4	7	7	7	7	7	7	6	7	6
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	6	6	6	7	6	7	7	7	7	6	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	6	1	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	6	7	6	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	6	7	6	7	7	4	6	6	7	6	7	6	7	6	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	6	7	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7



2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	4	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	5	7	7	7	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	7	7	7	7	7	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	7	6	7	7	6	7	7	6	7	6	7	6	5	6	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	5	4	4	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	6	5	7	7	6	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	7	7	6	6	6	4	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	7	7	6	6	4	6	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	







1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	4	7	4	6	7	6	7	6	7	6	7	7	7	7	
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	5	7	7	7	6	4	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7