

	0	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	54	55	56	59	60	61	62	63			
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	35	36	37	38	39	00		
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	9	9	10	7	12	13	14	16	16	17	14	19	20	21	22	23	24	21	26	27	28	29	30	31	28	34	31	36	35	40	41	38	43	01		
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6	6	7	7	10	10	10	13	13	14	14	16	17	17	20	20	20	21	23	24	24	26	27	27	28	30	31	31	33	34	35	37	40	41	41	42	44	02		
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6	7	7	7	8	10	10	13	13	14	14	16	17	17	19	20	21	21	23	24	24	27	28	28	30	31	31	33	34	35	37	38	41	41	42	44	45	03			
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	7	7	7	7	10	10	11	13	14	14	15	17	17	18	20	21	21	22	24	24	25	27	28	28	30	31	31	32	34	35	37	38	42	42	44	45	45	04			
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	7	7	7	7	10	10	13	13	14	14	16	17	17	19	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	32	34	35	35	38	38	39	42	43	45	45	46	05	
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	6	7	8	9	10	10	10	14	14	14	16	17	17	19	20	20	21	23	24	24	26	27	27	28	30	31	31	33	34	34	35	37	38	40	41	44	45	45	47	48	06	
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	6	7	8	10	10	10	10	13	14	14	16	17	17	20	21	21	23	24	24	25	27	27	28	30	31	31	32	34	34	35	37	38	39	41	41	45	45	46	48	48	07	
08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	6	7	7	10	10	10	10	13	13	14	15	17	17	18	20	21	21	22	24	24	25	27	28	28	29	31	31	32	34	35	35	36	38	38	41	42	42	45	45	48	49	49	08
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	6	7	7	7	10	10	12	13	13	14	17	17	17	19	20	20	21	23	24	24	26	27	27	28	30	31	31	33	34	34	35	36	38	38	40	41	42	43	47	48	48	49	50	09		
10	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	6	7	7	7	9	10	13	13	13	14	14	17	17	19	20	20	21	23	24	24	26	27	27	28	30	31	31	33	34	34	35	37	38	38	40	41	42	44	44	48	48	49	50	51	10			
11	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	6	6	7	7	9	10	12	13	13	14	14	16	17	17	20	20	21	22	23	24	24	27	27	28	29	30	31	32	34	34	35	36	37	38	39	41	41	43	44	45	48	49	50	51	52	11			
12	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	6	6	7	7	9	10	10	13	13	13	14	16	17	17	19	20	20	21	23	24	24	26	27	27	28	30	31	31	33	34	34	35	37	38	38	40	41	41	44	45	45	48	49	51	52	52	12			
13	0	0	0	0	0	0	3	3	3	6	7	7	7	10	10	10	13	14	14	14	14	17	17	17	20	20	21	23	24	24	27	27	28	28	31	31	31	34	34	35	35	37	38	38	41	41	42	44	45	45	49	49	51	52	52	13				
14	0	0	0	0	0	0	3	3	3	7	7	7	7	10	10	10	13	14	14	14	14	17	17	18	20	21	21	22	24	24	25	27	28	28	29	31	31	32	34	35	35	36	38	38	39	41	41	42	42	45	45	49	50	52	52	53	14			
15	0	0	0	0	0	3	3	3	3	7	7	7	7	10	10	10	14	14	14	16	17	17	19	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	45	45	47	49	51	52	52	54	15				
16	0	0	0	0	3	3	3	3	3	7	7	7	9	10	10	12	14	14	14	16	17	17	20	21	21	22	24	24	25	27	28	28	29	31	31	33	34	35	35	36	38	38	39	41	42	42	43	45	46	48	50	51	52	54	55	16				
17	0	0	0	0	3	3	3	6	6	7	7	7	10	10	12	13	14	15	16	17	17	19	20	21	21	23	24	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	47	48	51	52	52	54	55	17				
18	0	0	0	0	3	3	3	6	6	7	7	8	9	10	11	13	13	14	16	16	17	18	20	20	21	23	24	24	26	27	28	30	31	33	34	35	37	37	38	40	41	41	42	44	44	47	48	48	51	52	54	55	55	18						
19	0	0	0	0	3	3	3	6	6	6	7	9	9	10	12	13	13	14	16	17	17	19	20	20	21	23	24	24	26	27	27	28	30	31	31	33	34	34	35	37	38	38	40	41	41	42	44	44	47	48	48	51	52	54	55	55	19			
20	0	0	0	0	3	3	3	6	6	7	7	10	10	10	13	13	13	14	17	17	17	20	20	21	21	23	24	24	27	27	28	28	30	31	31	34	34	34	35	37	38	38	41	41	41	42	44	45	48	48	48	52	52	55	55	55	20			
21	0	0	0	0	3	3	3	6	7	7	7	10	10	10	13	13	14	16	17	17	17	20	20	21	22	24	24	24	27	27	28	29	31	31	31	34	34	35	36	38	38	38	41	41	42	43	45	45	48	48	49	52	52	55	55	56	21			
22	0	0	0	0	3	3	3	6	7	7	8	10	10	10	13	13	14	16	17	17	17	20	20	21	23	24	24	27	27	28	30	31	31	32	34	34	35	37	38	38	39	41	41	42	44	45	45	48	48	49	52	53	55	55	56	22				
23	0	0	0	2	3	3	3	7	7	7	9	10	10	10	13	14	16	17	17	18	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	48	49	52	54	55	56	56	23					
24	0	0	0	3	3	3	3	7	7	7	9	10	10	10	13	14	14	17	17	17	19	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	48	49	49	52	54	55	56	56	24			
25	0	0	0	3	3	3	3	6	7	7	7	10	10	10	12	14	14	14	17	17	17	19	20	21	21	24	24	24	27	27	28	28	31	31	32	34	34	35	36	38	38	39	41	41	42	42	44	45	45	48	49	49	53	55	55	56	56	25		
26	0	0	0	3	3	3	3	6	7	7	7	10	10	10	13	14	14	14	17	17	18	20	21	21	22	24	24	25	27	28	28	29	31	31	32	34	35	35	36	38	38	39	41	42	42	43	45	45	46	49	49	50	54	55	55	56	57	26		
27	0	0	3	3	3	5	6	7	7	7	10	10	11	13	14	14	15	17	17	19	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	49	49	51	54	55	56	56	58	27			
28	0	0	3	3	3	6	6	7	7	8	10	10	12	13	14	14	16	17	17	19	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40	41	42	42	44	45	45	47	49	49	51	54	55	56	56	58	28			
29	0	0	3	3	3	6	6	7	7	9	10	10	13	13	14	14	16	17	18	20	20	21	21	23	24	25	27	27	28	29	30	31	32	34	34	35	36	37	38	39	41	41	42	43	44	45	46	48	49	50	51	55	55	56	57	58	29			
30	0	0	3	3	3	3																																																						

	0	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	51	52	54	55	56	59	60	61	62	63	
50	0	3	7	7	7	9	10	10	12	13	14	14	16	17	17	19	20	20	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	51	52	54	55	56	59	59	61	62	62	50	
51	0	3	7	7	7	10	10	10	13	13	14	14	17	17	17	20	20	21	21	24	24	24	27	27	28	28	31	31	31	31	34	34	35	35	38	38	38	41	41	42	42	45	45	45	48	48	49	49	52	52	55	55	56	59	59	61	62	62	51	
52	0	3	7	7	7	10	10	10	13	13	14	14	17	17	17	20	20	21	22	24	24	24	27	27	28	29	31	31	31	31	34	34	35	36	38	38	38	41	41	42	43	45	45	45	48	48	49	50	52	52	55	55	56	59	59	62	62	63	52	
53	0	3	7	7	7	10	10	10	13	14	14	14	17	17	17	20	20	21	22	24	24	24	27	28	28	29	31	31	31	31	34	34	35	36	38	38	38	41	42	42	44	45	45	46	48	49	49	50	52	52	55	56	59	59	62	62	63	53		
54	0	3	7	7	7	10	10	10	13	14	14	15	17	17	17	20	21	21	23	24	24	24	27	28	28	30	31	31	32	34	35	35	37	38	38	39	41	42	42	44	45	45	46	48	49	49	50	52	52	55	56	59	59	62	62	63	54			
55	3	3	7	7	8	10	10	10	13	14	14	16	17	17	17	20	21	21	23	24	24	25	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	51	52	52	55	56	59	61	62	62	63	55			
56	3	3	7	7	9	10	10	11	13	14	14	16	17	17	18	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	51	52	52	55	56	59	61	62	63	63	56			
57	3	3	7	7	9	10	10	12	13	14	14	16	17	17	19	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	51	52	53	55	56	59	61	62	63	63	57			
58	3	3	7	7	10	10	10	13	14	14	14	17	17	17	19	20	21	21	24	24	25	27	28	28	29	31	31	32	34	34	35	36	38	38	39	41	42	42	43	45	45	46	48	48	49	50	52	52	53	55	56	57	60	62	62	63	63	58		
59	3	6	7	7	10	10	12	13	14	14	14	17	17	18	20	21	21	22	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	43	45	45	46	48	49	49	50	52	52	54	56	56	58	61	62	62	63	64	59		
60	3	6	7	9	10	10	12	13	14	14	15	17	17	19	20	21	21	22	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	50	52	52	54	56	56	58	61	62	62	63	64	60		
61	3	6	7	9	10	10	13	13	14	14	16	17	17	19	20	21	21	23	24	25	27	27	28	28	30	31	32	34	34	35	36	37	38	39	41	41	42	43	44	45	46	48	48	49	49	51	52	53	55	56	57	58	61	62	63	63	65	61		
62	3	6	8	10	10	10	13	13	14	14	16	17	18	20	20	21	22	23	24	26	27	27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	40	41	41	42	44	44	45	47	48	48	49	50	51	52	54	55	56	58	58	62	62	63	63	65	62		
63	3	6	9	10	10	12	13	13	14	15	16	17	19	20	20	21	23	23	24	26	27	27	28	30	31	31	33	34	34	35	37	38	38	40	41	41	42	44	45	45	47	48	48	49	51	52	52	54	55	56	58	58	62	62	63	64	65	63		
64	3	7	9	10	10	12	13	14	14	16	17	17	19	20	20	21	23	24	24	27	27	28	28	30	31	31	34	34	34	36	37	38	38	41	41	42	42	44	45	45	48	48	49	49	51	52	52	55	55	56	58	59	62	62	63	64	66	64		
65	3	7	10	10	10	13	13	14	14	16	17	17	20	20	21	22	23	24	24	27	27	28	29	30	31	31	34	34	35	36	37	38	38	41	41	42	43	44	45	45	48	48	49	50	51	52	52	55	55	57	58	59	62	62	63	65	66	65		
66	3	7	10	10	10	13	14	14	16	17	17	17	20	20	21	23	24	24	25	27	27	28	30	31	31	32	34	34	35	37	38	38	39	41	41	42	44	45	45	46	48	48	49	50	52	52	53	55	55	58	58	59	62	63	63	65	66	66		
67	3	7	10	10	10	13	14	14	16	17	17	18	20	20	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	34	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	51	52	52	54	55	55	58	59	59	62	63	64	66	66	67		
68	3	7	10	10	12	13	14	14	16	17	17	19	20	20	21	23	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	51	52	52	54	55	56	58	59	59	62	63	65	66	66	68			
69	3	7	10	10	12	13	14	14	17	17	17	19	20	21	21	24	24	24	27	27	28	28	31	31	31	34	34	35	35	38	38	38	41	41	42	42	45	45	45	48	48	49	49	52	52	52	55	55	56	58	59	59	63	63	65	66	66	69		
70	3	7	10	10	13	14	14	14	17	17	17	20	21	21	21	24	24	24	27	28	28	28	31	31	31	34	34	35	36	38	38	38	41	42	42	43	45	45	45	48	49	49	50	52	52	52	55	56	59	59	59	63	63	65	66	67	70			
71	3	7	10	10	13	14	14	14	17	17	17	20	21	21	21	24	24	24	27	28	28	29	31	31	32	34	35	35	36	38	38	39	41	42	42	43	45	45	46	48	49	49	50	52	52	53	55	56	59	59	60	63	64	66	66	67	71			
72	6	7	10	11	13	14	14	15	17	18	20	21	21	22	24	24	25	27	28	28	30	31	31	33	34	35	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	51	52	52	54	55	56	56	59	59	61	63	64	66	66	68	72			
73	6	7	10	12	13	14	14	16	17	18	20	21	21	23	24	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	35	36	37	38	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	49	51	52	52	54	55	56	56	59	59	61	63	65	66	66	68	73			
74	6	7	10	13	13	14	14	16	17	17	19	20	21	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	34	35	36	37	38	39	41	41	42	43	44	45	46	48	48	49	50	51	52	53	55	55	56	57	59	59	62	63	65	66	67	68	74		
75	6	9	12	13	14	14	16	17	17	18	20	20	21	22	23	24	26	27	28	28	30	31	31	33	34	34	35	37	38	38	40	41	42	42	44	45	45	47	48	49	49	50	52	52	54	55	55	56	58	59	61	62	64	65	66	67	68	75		
76	7	9	13	13	14	14	16	17	17	19	20	21	21	23	24	24	26	27	28	29	30	31	31	33	34	35	36	37	38	38	41	41	42	43	44	45	45	48	48	49	50	51	52	52	55	55	56	57	58	59	61	62	65	66	66	68	69	76		
77	7	10	13	13	14	14	17	17	17	20	20	21	22	23	24	25	27	27	28	30	31	31	32	34	34	35	37	37	38	39	41	41	42	44	45	45	46	48	48	49	50	51	52	53	55	55	56	58	58	59	62	62	65	66	66	68	69	77		
78	7	10	13	14	14	16	17	17	19	20	21	23	24	24	26	27	28	28	31	31	32	33	34	35	35	38	38	40	41	41	42	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	54	55	55	56	58	59	59	62	62	66	66	68	69					