

[illegible]

a=1  
t=4  
g=2  
c=3

[illegible]

[illegible]

-A2 4-

[illegible]

3	4	3	1	4	3	3	3	1	4	4	3	3	1	1	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	0.895833	
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	1	
1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1875	
3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	1.177083	
1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1.34375	
3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	1.114583	
3	1	1	3	4	4	4	4	3	4	4	1	1	3	3	1	1	1	1	1	4	4	3	3	1	1	3	1	1	4	0.833333	
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	1	
4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0.835938	
3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1.072917	
4	1	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	0.78125		
3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1.208333	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1875	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0.625	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	
1	1	1	3	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	1.625	
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	1	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1.09375	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	0.984375	
4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	1	4	4	4	4	4	0.89438	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
1	1	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	3	3	3	2	1.78125	
4	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.25	
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	1	
3	4	4	4	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	0.947917	
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1.25	
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	1	
1	1	1	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.5625	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1.052083	
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	1	
1	1	1	3	4	1	1	1	3	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1	1	2	2	1	3	3	3	3	1	1.75	
4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	0.851563	
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	1	
1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	4	4	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1.5625	
4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	0.929688	
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	1	
4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	1	1	3	3	3	0.820313
1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1.40625
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1.020833	
1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1.40625	
2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	0.84375	
4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	0.921875	
3	3	3	4	1	3	3	3	1	1	1	4	4	1	1	2	2	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	1	1	1	0.875	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
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	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1.21875	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	
3	3	3	1	3	1	1	1	3	3	3	1	1	3	3	1	1	4	4	3	4	4	4	3	3	1	3	3	3	3	0.90625	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	
1	1	1	1	1	4	4	1	2	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1.65625	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	
4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0.460938	



-A2 8-







-A2 11-







