

## Carrelage

Un carrelage était composé uniquement de carreaux bleus et de carreaux jaunes. Mais les couleurs sont parties ! Il reste dans chaque carreau l'indication du nombre de carreaux bleus voisins à celui-ci (en haut, en bas, à droite et à gauche, mais pas en diagonale) : *voir exemple.*

1	1	2	1
0	2	1	1
2	1	2	2
1	2	0	

La surface de carreau mesure  $20\text{cm}^2$ .

De combien de  $\text{cm}^2$  bleus et de  $\text{cm}^2$  jaunes ai-je besoin pour changer entièrement mon carrelage ?

2	0	2	1	2	2	2
1	3	1	2	1	4	2
2	2	2	1	2	1	3
1	3	1	1	1	3	2
2	0	2	1	1	2	2