

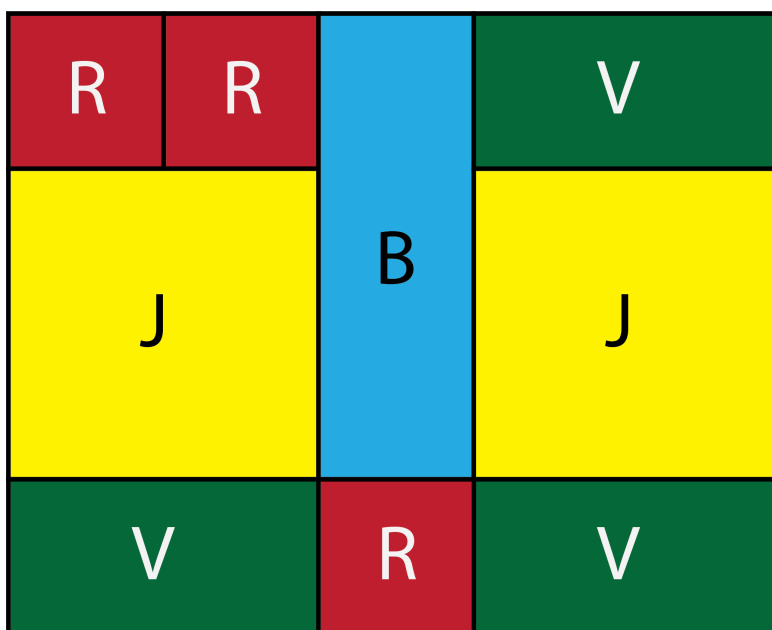


Problème de la semaine

Problème A

Des tuiles difficiles

Arvin a des tuiles rouges, jaunes, vertes et bleues. Les tuiles rouges et jaunes sont des carrés tandis que les tuiles vertes et bleues sont des rectangles. Toutes les tuiles de même couleur sont également de mêmes dimensions. Arvin place ses tuiles les unes à côté des autres de manière à former le rectangle ci-dessous.



Si Arvin voulait utiliser uniquement des carrés rouges pour former un rectangle ayant les mêmes dimensions, combien de carrés rouges lui faudrait-il?