

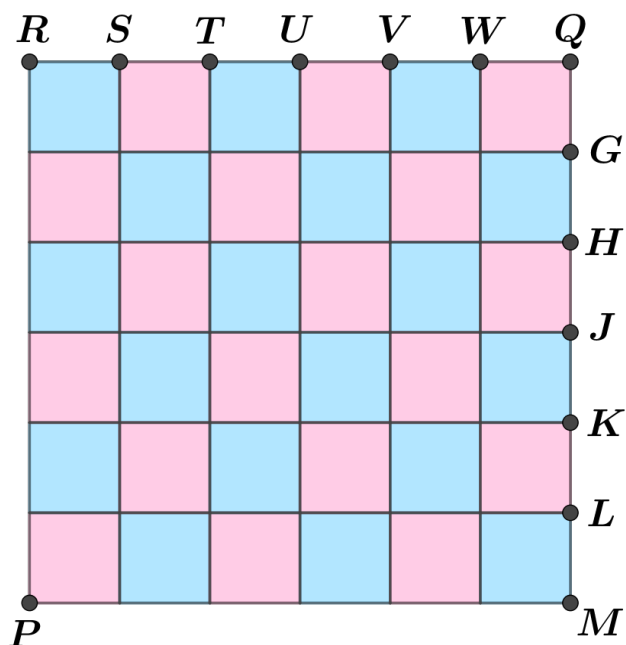


Problème de la semaine

Problème C

Parties égales

En effectuant deux coupes, on veut diviser la grille de $6\text{ m} \times 6\text{ m}$ dans la figure ci-dessous en trois parties de même aire.



Une façon de procéder consiste à effectuer une coupe horizontale passant par H et une seconde coupe horizontale passant par K . Quoique cette méthode donne le résultat souhaité, elle n'est pas très créative.

Pour rendre les choses un peu plus intéressantes, supposons que chacune des deux coupes doive commencer au point P et doit passer par un point situé sur les bords de la grille.

Trouve la longueur de chaque coupe. Arrondis votre réponse au dixième près.