



La Semaine des Mathématiques 2017

énigmes du jeudi 26 octobre

(Les énigmes sont rangées par niveau de difficulté)

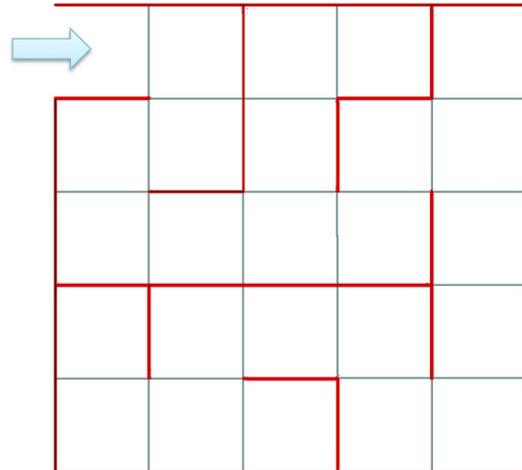


Programmation robotique

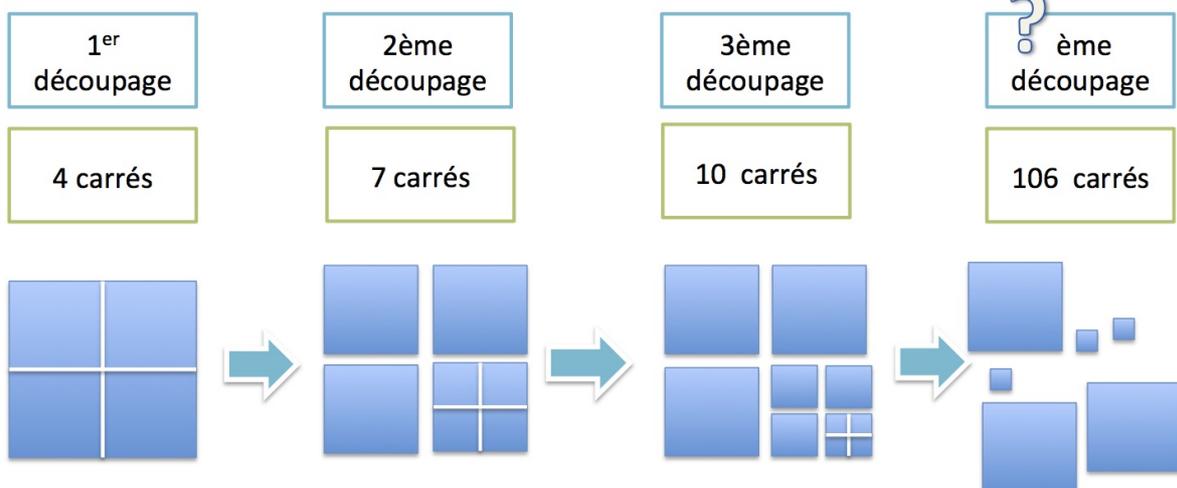
Le robot BG's répond aux commandes suivantes :

- 1 = Avancer d'une case
- 2 = Tourner à gauche et avancer d'une case
- 3 = Tourner à droite et avancer d'une case

Quel programme dois-tu rentrer pour qu'il traverse le labyrinthe suivant ?
Début du programme : 1.1.3...



Les 106 carrés



Combien faudra t-il effectuer de découpages pour obtenir 106 carrés?





Les choux en boîtes

Aymeric a préparé des petits choux. Il désire les ranger dans une boîte; mais il s'aperçoit que s'il veut les mettre par rangée de deux, de trois, de quatre, de cinq ou de six, il lui en reste un à chaque fois.

Combien a-t-il préparé de petits choux au minimum ?

