

Enigme n°6

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = ?$$

A) 11×5

B) 99

C) 100

D) 101

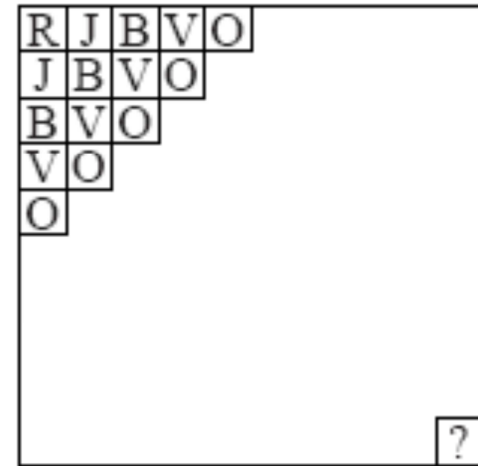
E) 50

Enigme n°7

Un carré est composé de 10 sur 10 petits carrés. Ces petits carrés sont coloriés en diagonale : rouge, jaune, bleu, vert, orangé, rouge, jaune, bleu, vert, orangé et ainsi de suite...

Quelle sera la couleur du carré du coin en bas à droite ?

- A) rouge
- B) jaune
- C) bleu
- D) vert
- E) orangé



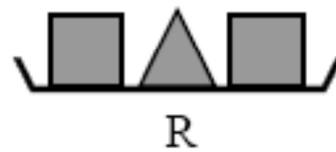
Enigme n°8

Tous les kangourous sont des marsupiaux, tous les marsupiaux sont des mammifères. Il existe des mammifères vivant en Australie et certains kangourous sont arboricoles. On peut en déduire :

- A) Les kangourous arboricoles vivent en Australie.
- B) Tous les marsupiaux sont arboricoles.
- C) Les kangourous d'Australie sont des marsupiaux.
- D) Tous les mammifères arboricoles sont des kangourous d'Australie.
- E) Tous les mammifères marsupiaux sont des kangourous.

Enigme n°9

Trois plateaux P , Q et R sont rangés par ordre croissant de poids.



On veut placer le plateau supplémentaire X en les gardant tous les quatre par ordre de poids. Quelle est la phrase vraie?

- A) X est entre P et Q .
- B) X est entre Q et R .
- C) X est avant P .
- D) X est après R .
- E) X et R ont le même poids.

Enigme n°10

Claude, qui a du temps à perdre, additionne tous les entiers de 1 à 200. Dominique, qui sait s'y prendre, donne rapidement le résultat ! Quel est-il ?

A) 10 050

B) 10 100

C) 18 100

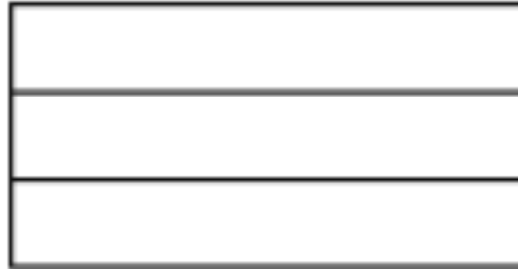
D) 20 000

E) 20 100

Enigme n°11

Combien peut-on voir au maximum de rectangles dans cette figure ?

- A) 1
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6



Enigme n°12

Dix-sept arbres bordent la route qui mène de la maison de Basile à la piscine. Basile marque certains arbres d'un trait rouge. À l'aller, il marque un arbre sur deux en commençant par le premier. Au retour de la piscine, il marque un arbre sur trois à partir du premier rencontré. Quand il est arrivé, certains arbres portent deux marques.

Mais combien reste-t-il d'arbres non marqués ?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8