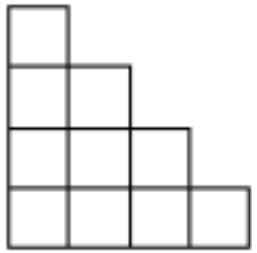
Question de la semaine n°4:

Cet « escalier » de quatre marches est composé de 10 petits carrés. Combien de marches aura un escalier analogue composé de 21 petits carrés ?



A) 5 B) 6 C) 8

D) 10 E) 11

© ACL-Les éditions du Kangourou, 75005 Paris.

Réponse à la question n°3 :

Voici des moufles. Elles ont une face noire et l'autre blanche. Combien de paires, au plus, pourra-t-on former (les deux moufles d'une même paire ayant évidemment les paumes de la même couleur) ?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

Réponse D.
Dans les moufles vues face noire, il n'y en a qu'une avec le pouce à gauche ; elle forme une paire avec une autre moufle noire.
Les deux moufles vues face blanche forment des paires avec deux des moufles restantes.
On peut donc former trois paires de moufles et il reste deux moufles.

© ACL-Les éditions du Kangourou, 75005 Paris.