

Solution de :
L'énigme de la semaine
N°11

Escal y est...

" Escal la grenouille doit se rendre sur la **cinquième marche de l'escalier** pour avoir une chance d'attraper le vilain moucheron.

Pour l'instant, elle est au pied de la première marche, et on sait que, en un saut, elle peut gravir **soit une marche, soit deux marches**.

Elle peut donc, par exemple, passer en un saut du rez-de-chaussée à la première marche, puis sauter directement de la première à la troisième et passer ensuite en un bond de la troisième à la cinquième.

Mais de combien de façons différentes Escal peut-elle atteindre la cinquième marche ? "

Les possibilités sont :

départ,1,2,3,4,5	départ,1,2,3,5
départ,1,2,4,5	départ,1,3,4,5
départ,2,3,4,5	départ,2,4,5
départ,1,3,5	départ,2,3,5

Il y a donc 8 possibilités...