



Problème :

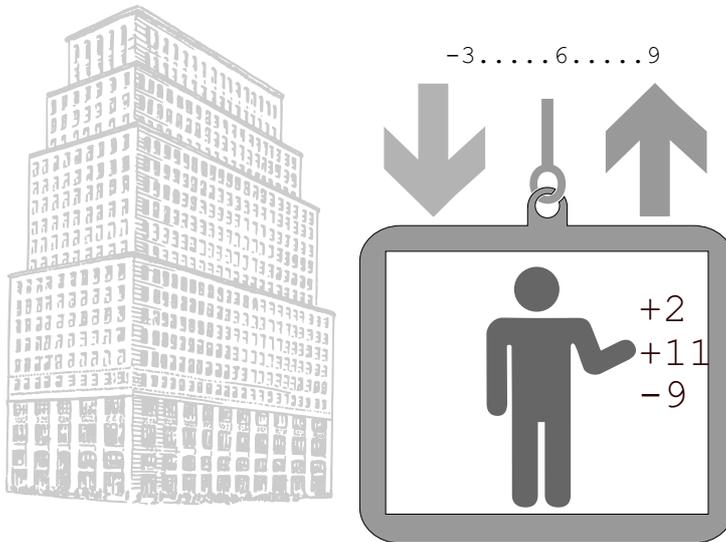
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Élodie habite à l'étage 6.

L'ascenseur de la résidence est très particulier, il ne dispose que de trois boutons.

- Le premier permet de monter de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 9 étages.

Élodie prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

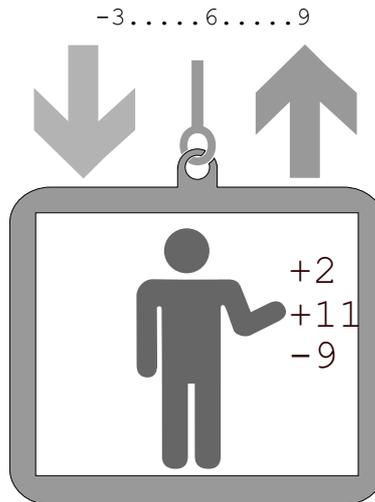
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 6 ⇒ -3 ⇒ 8 ⇒ -1 ⇒ 1 ⇒ 3 ⇒ 5 ⇒ 7 ⇒ -2 ⇒ 9 ⇒ 0 ⇒ 2 ⇒ 4



Etage	Bouton
6	-9
-3	+11
8	-9
-1	+2
1	+2
3	+2
5	+2
7	-9
-2	+11
9	-9
0	+2
2	+2
4	

Explications :

Avec Élodie, nous partons de l'étage 6.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Etc...

Mission accomplie !