



Problème :

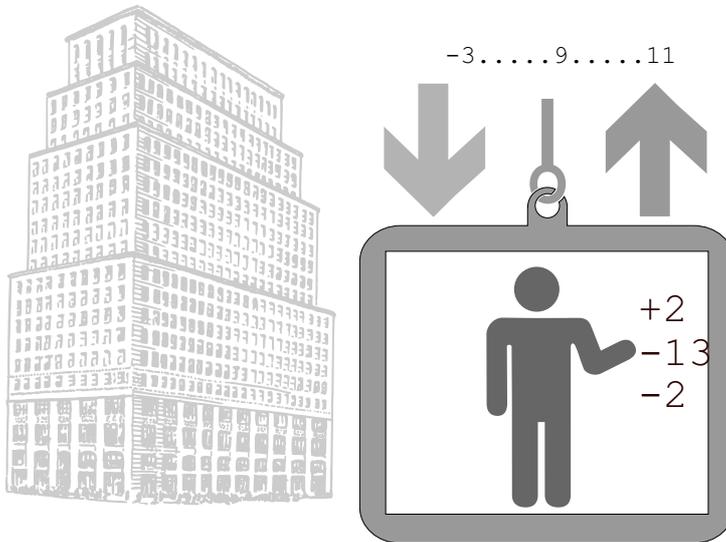
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Florentin habite à l'étage 9.

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 descendre de 13 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Florentin 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 !

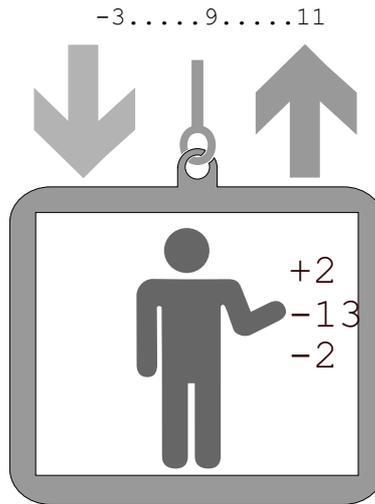
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 9 ⇒ 11 ⇒ -2 ⇒ 0 ⇒ 2 ⇒ 4 ⇒ 6 ⇒ 8 ⇒ 10 ⇒ -3 ⇒ -1 ⇒ 1 ⇒ 3 ⇒ 5 ⇒ 7



Etage	Bouton
9	+2
11	-13
-2	+2
0	+2
2	+2
4	+2
6	+2
8	+2
10	-13
-3	+2
-1	+2
1	+2
3	+2
5	+2
7	

Explications :

Avec Florentin, nous partons de l'étage 9.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

Mission accomplie !