



Problème :

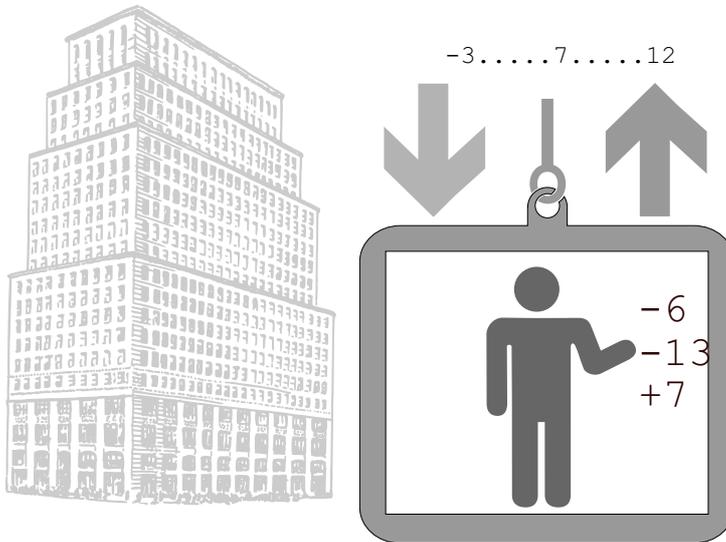
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Aimée habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 6 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 13 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

Aimée 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 !

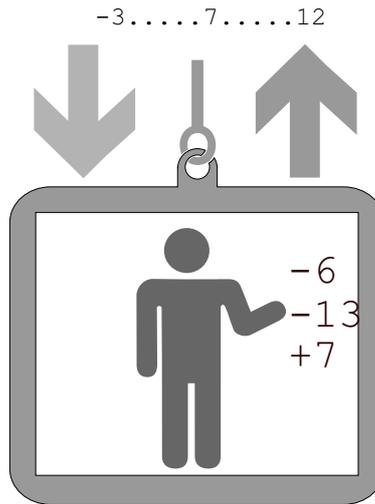
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 7 ⇒ 1 ⇒ 8 ⇒ 2 ⇒ 9 ⇒ 3 ⇒ 10 ⇒ -3 ⇒ 4 ⇒ 11 ⇒ -2 ⇒ 5 ⇒ 12 ⇒ -1 ⇒ 6 ⇒ 0



Etage	Bouton
7	-6
1	+7
8	-6
2	+7
9	-6
3	+7
10	-13
-3	+7
4	+7
11	-13
-2	+7
5	+7
12	-13
-1	+7
6	-6
0	

Explications :

Avec Aimée, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Etc...

Mission accomplie !

