



Problème :

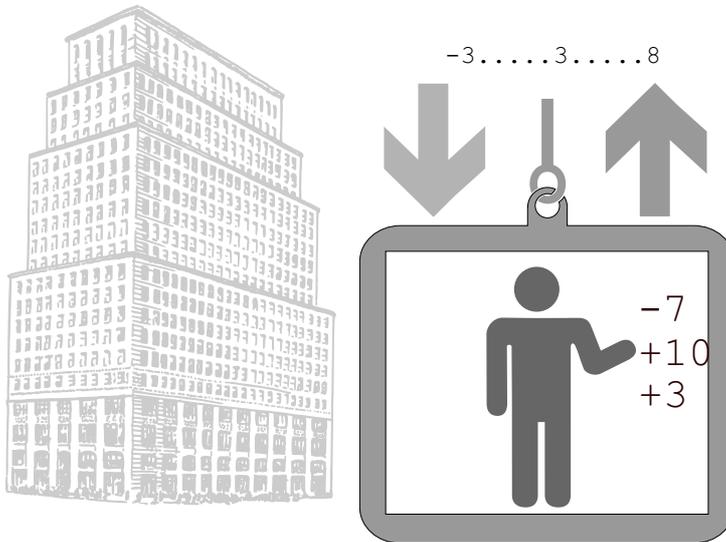
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Anwar habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 10 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Anwar 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 !

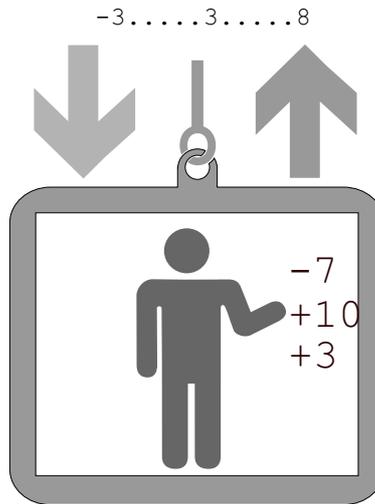
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Anwar, nous partons de l'étage 3.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Etc...

Mission accomplie !