



Problème :

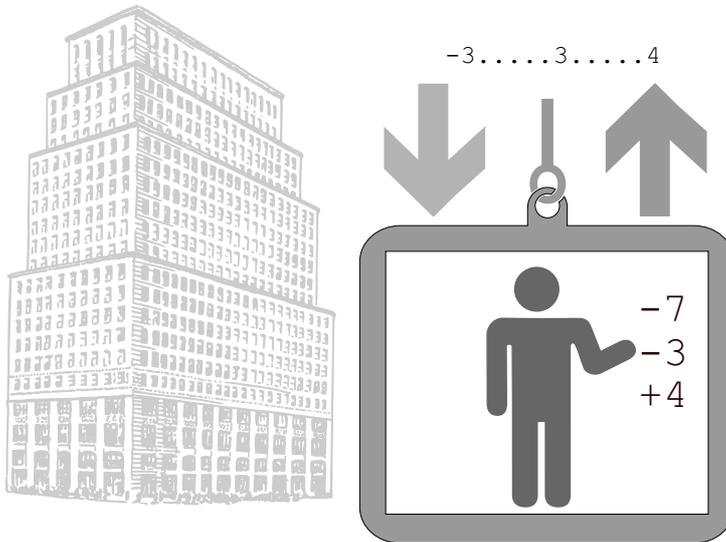
Cet immeuble a 4 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Issa habite à l'étage 3.

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 descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

Issa 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 !

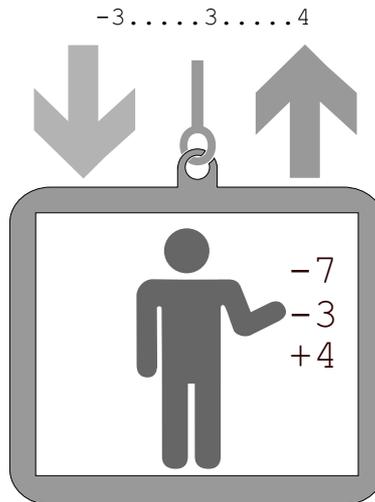
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 3 ⇒ 0 ⇒ 4 ⇒ -3 ⇒ 1 ⇒ -2 ⇒ 2 ⇒ -1



Etage	Bouton
3	-3
0	+4
4	-7
-3	+4
1	-3
-2	+4
2	-3
-1	

Explications :

Avec Issa, nous partons de l'étage 3.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Etc...

Mission accomplie !