



Problème :

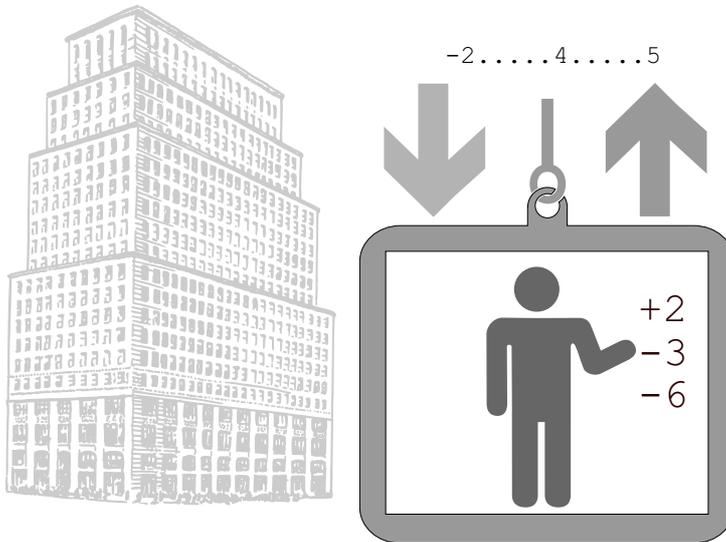
Cet immeuble a 5 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Khadija habite à l'étage 4.

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 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

Khadija 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 !

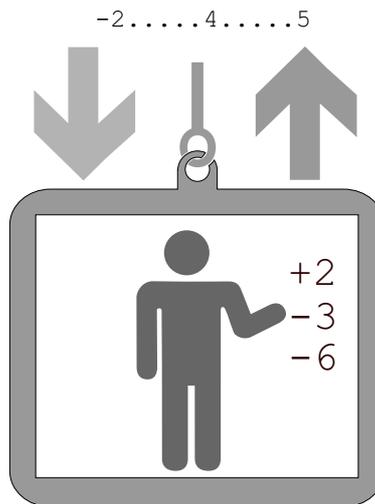
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 4 ⇒ -2 ⇒ 0 ⇒ 2 ⇒ -1 ⇒ 1 ⇒ 3 ⇒ 5



Etage	Bouton
4	-6
-2	+2
0	+2
2	-3
-1	+2
1	+2
3	+2
5	

Explications :

Avec Khadija, nous partons de l'étage 4.

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

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

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

Etc...

Mission accomplie !