



Problème :

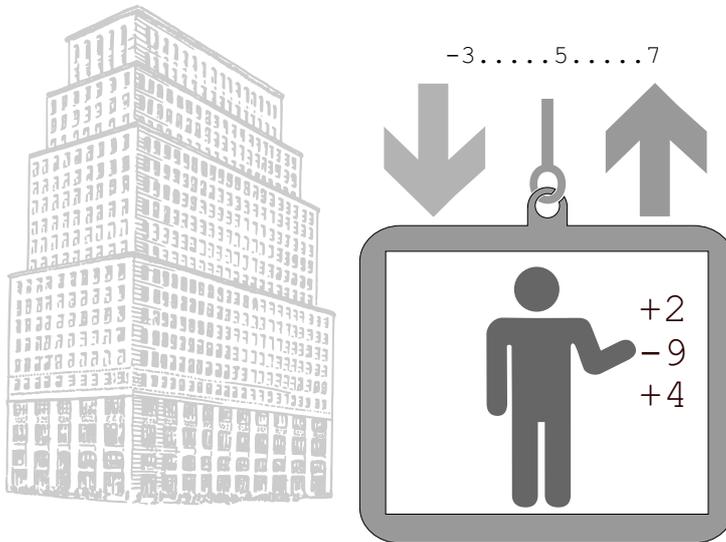
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Mohamed habite à l'étage 5.

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 9 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

Mohamed 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 !

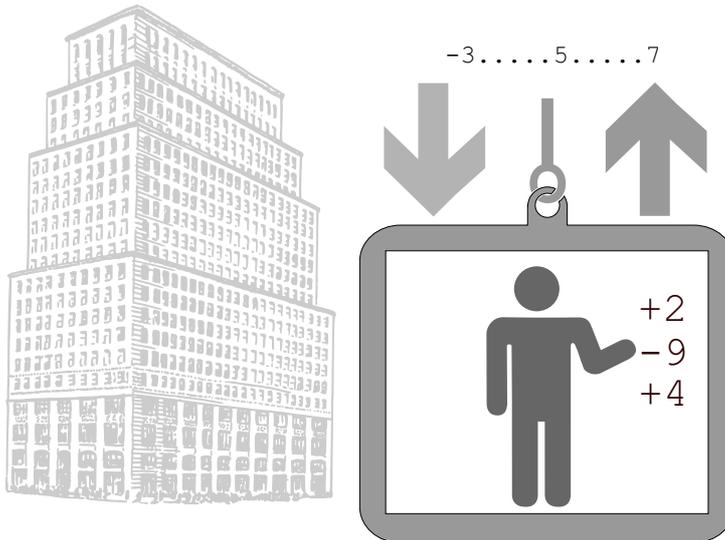
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



Etage	Bouton
5	+2
7	-9
-2	+2
0	+2
2	+2
4	+2
6	-9
-3	+2
-1	+2
1	+2
3	

Explications :

Avec Mohamed, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Etc...

Mission accomplie !