



Problème :

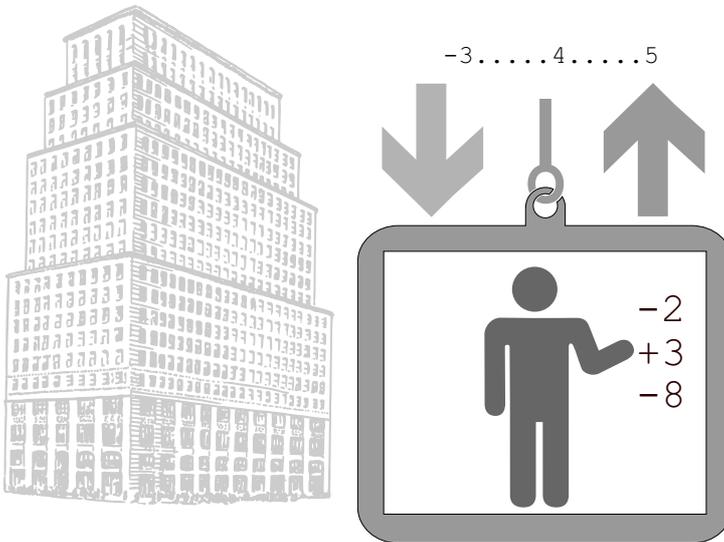
Cet immeuble a 5 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Guadalupe habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 8 étages.

Guadalupe 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 !

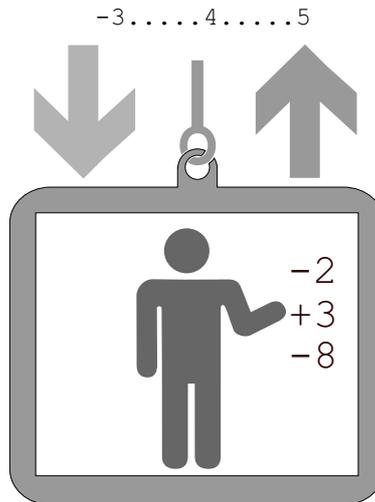
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Guadalupe, nous partons de l'étage 4.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

Etc...

Mission accomplie !