



Problème :

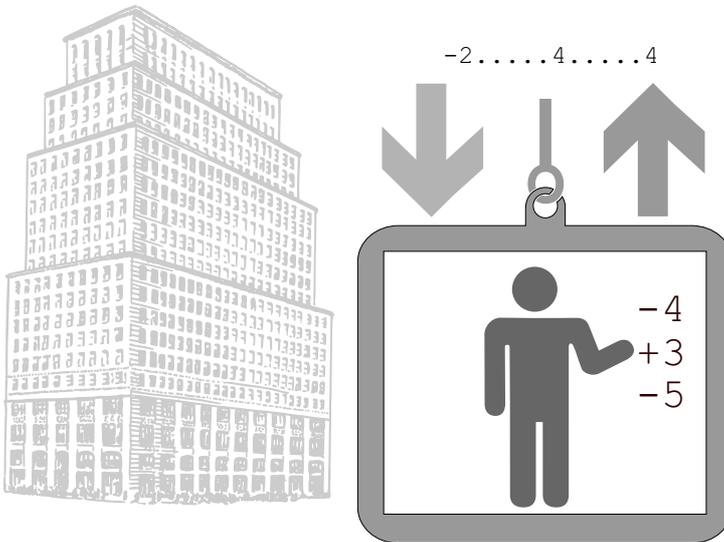
Cet immeuble a 4 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Augustin habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Augustin 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 !

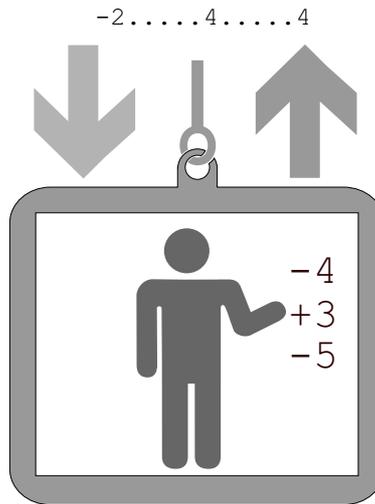
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Augustin, nous partons de l'étage 4.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Etc...

Mission accomplie !