



Problème :

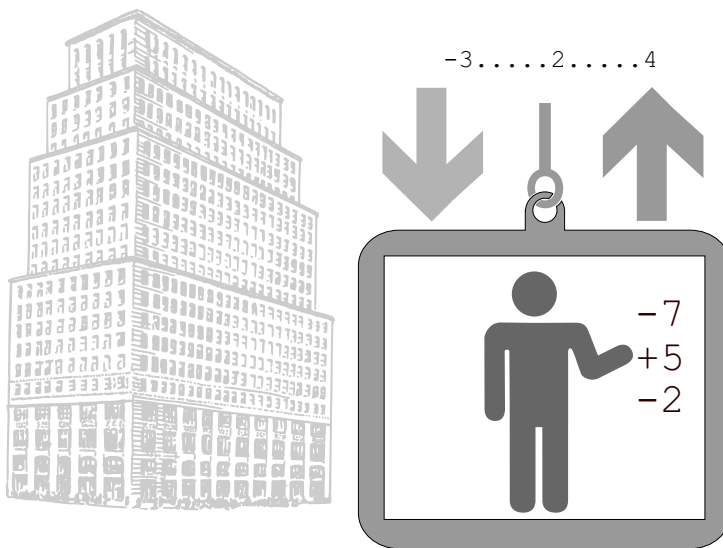
Cet immeuble a 4 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Amélie habite à l'étage 2.

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 monter de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Amélie 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 !

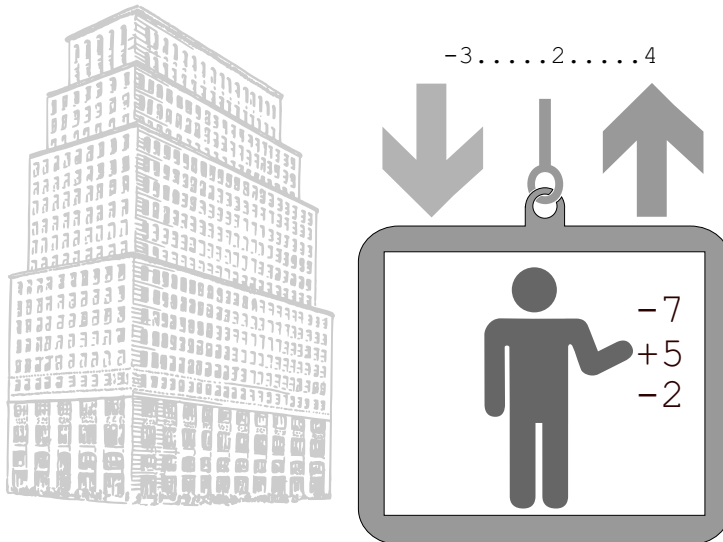
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Amélie, nous partons de l'étage 2.

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

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

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

Etc...

Mission accomplie !