



Problème :

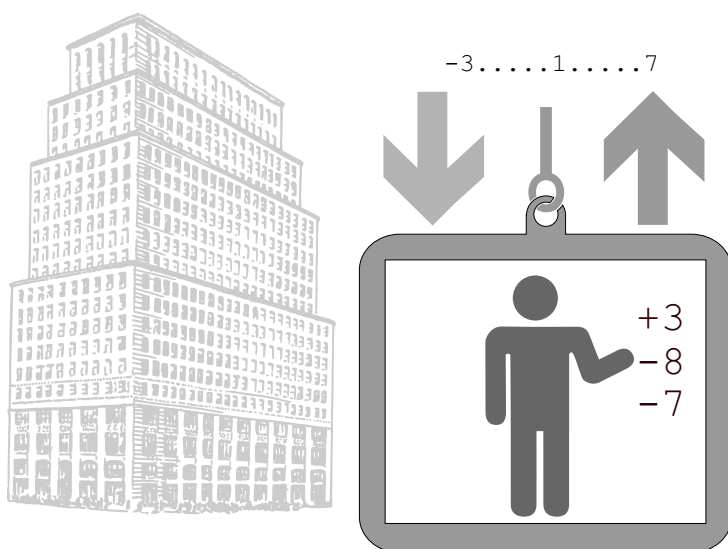
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Aurore habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

Aurore 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 !

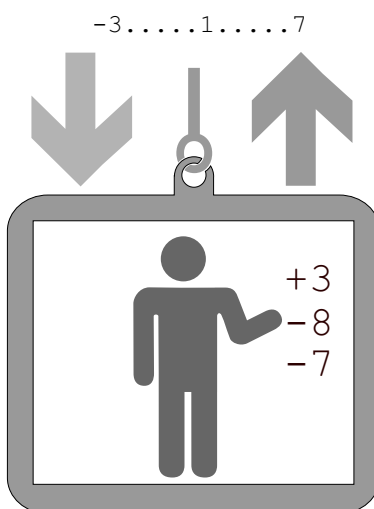
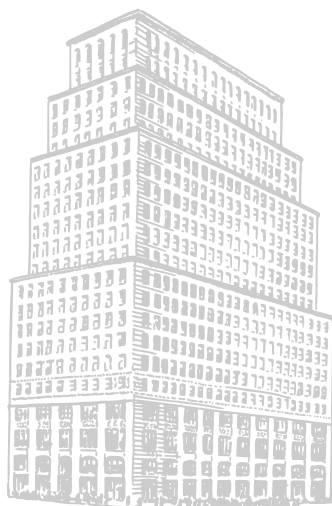
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



Etage	Bouton
1	+3
4	+3
7	-8
-1	+3
2	+3
5	-8
-3	+3
0	+3
3	+3
6	-8
-2	

Explications :

Avec Aurore, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Etc...

Mission accomplie !