



Problème :

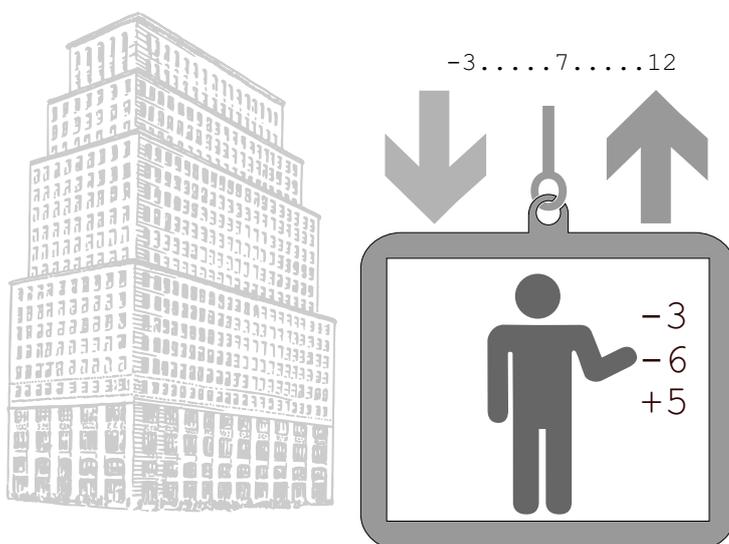
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Mélanie habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Mélanie 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 !

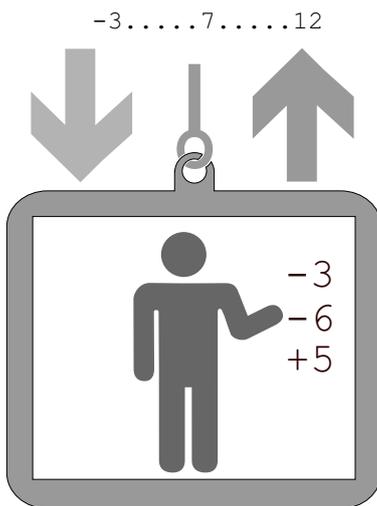
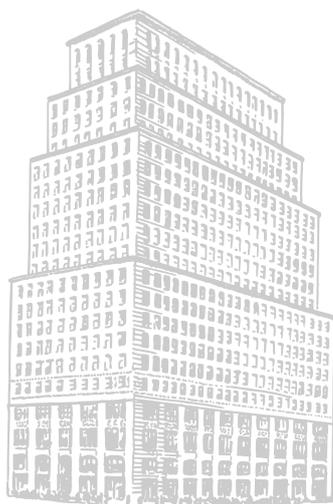
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 7 ⇒ 12 ⇒ 9 ⇒ 6 ⇒ 11 ⇒ 8 ⇒ 5 ⇒ 10 ⇒ 4 ⇒ 1 ⇒ -2 ⇒ 3 ⇒ 0 ⇒ -3 ⇒ 2 ⇒ -1



Etage	Bouton
7	+5
12	-3
9	-3
6	+5
11	-3
8	-3
5	+5
10	-6
4	-3
1	-3
-2	+5
3	-3
0	-3
-3	+5
2	-3
-1	

Explications :

Avec Mélanie, nous partons de l'étage 7.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Etc...

Mission accomplie !

