



Problème :

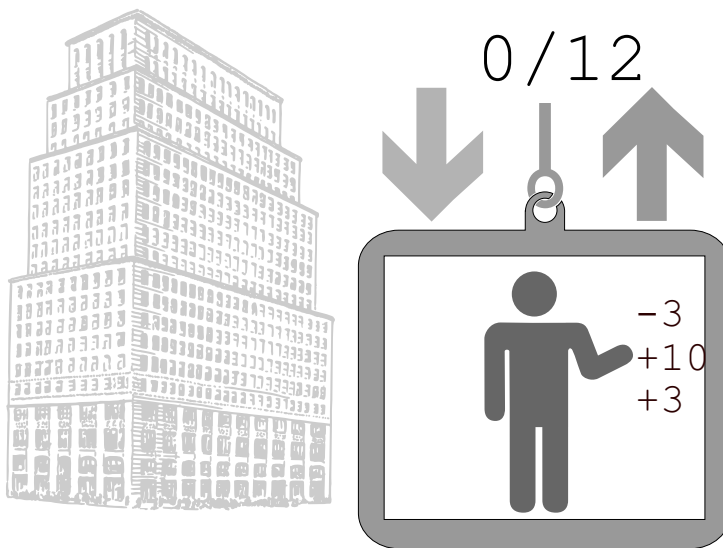
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Camille habite à l'étage 0.

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 monter de 10 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Camille 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 !

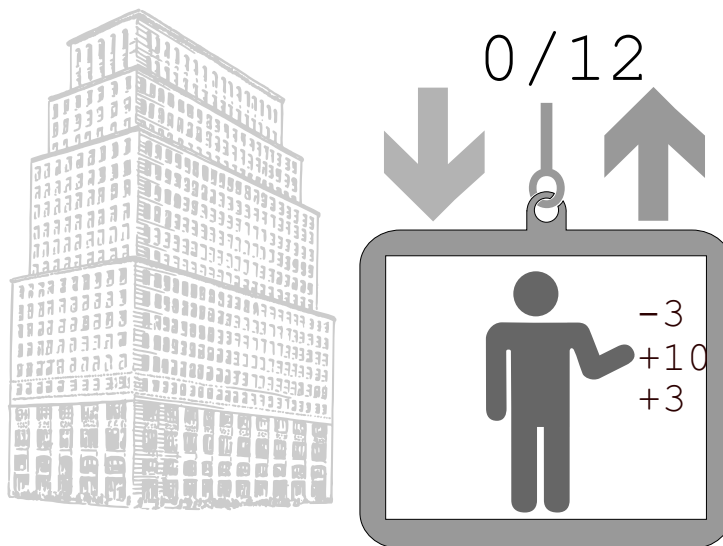
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

3

Explications :

Avec Camille, nous partons de l'étage 0.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

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

Etc...

Mission accomplie !