



Problème :

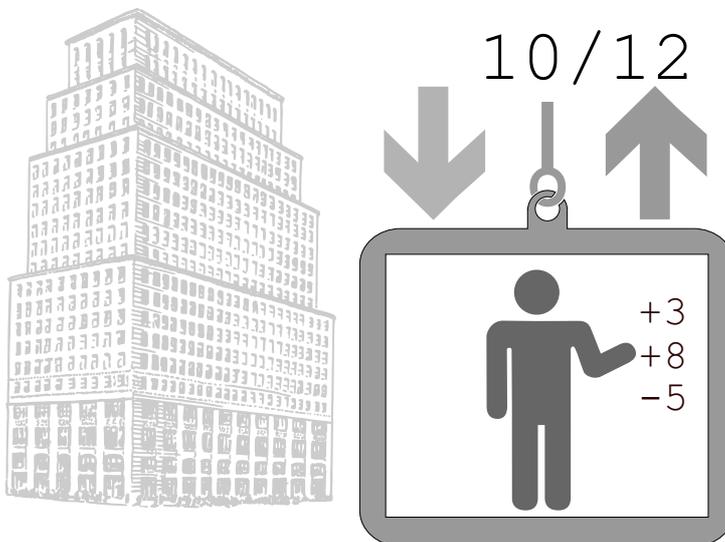
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Aurèle habite à l'étage 10.

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 monter de 8 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Aurèle 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 !

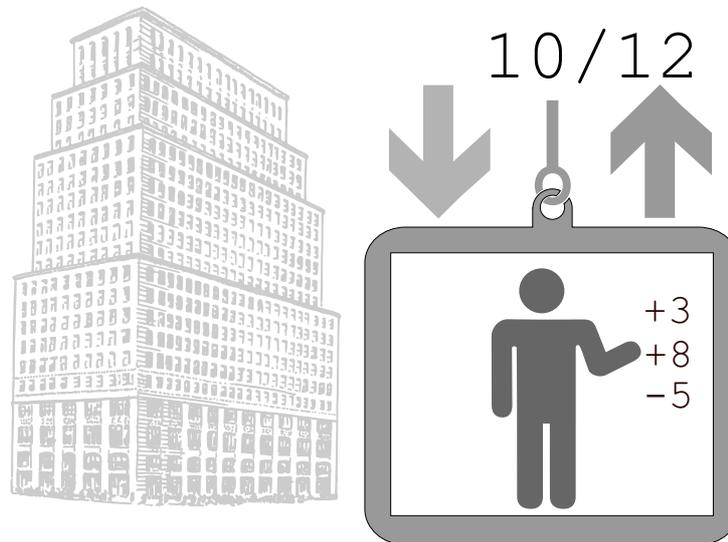
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Aurèle, nous partons de l'étage 10.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

Mission accomplie !