



**Problème :**

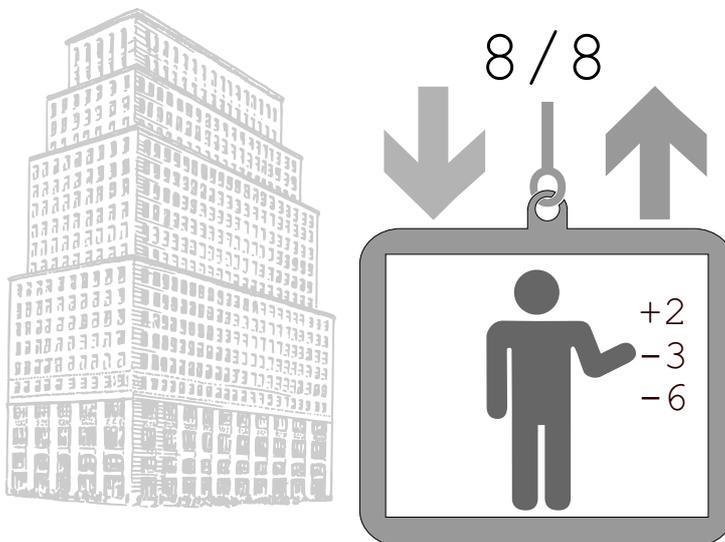
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée. Laurette habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

Laurette 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 !

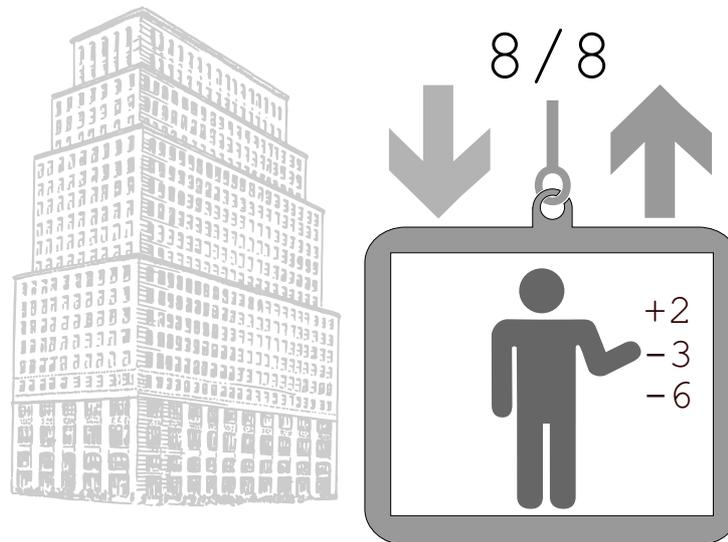
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

**La solution : 8 - 5 - 7 - 1 - 3 - 0 - 2 - 4 - 6**



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

6

### Explications :

Avec Laurette, nous partons de l'étage 8.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Etc...

**Mission accomplie !**