



**Problème :**

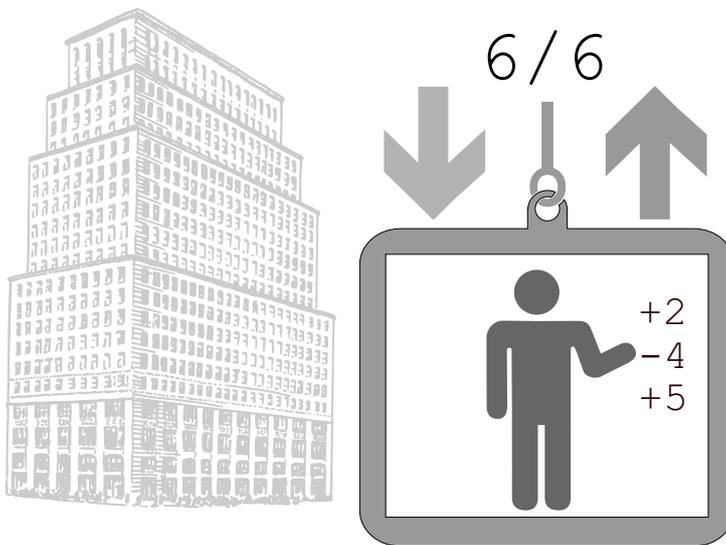
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée. Odette habite à l'étage 6.

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 4 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Odette 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 !

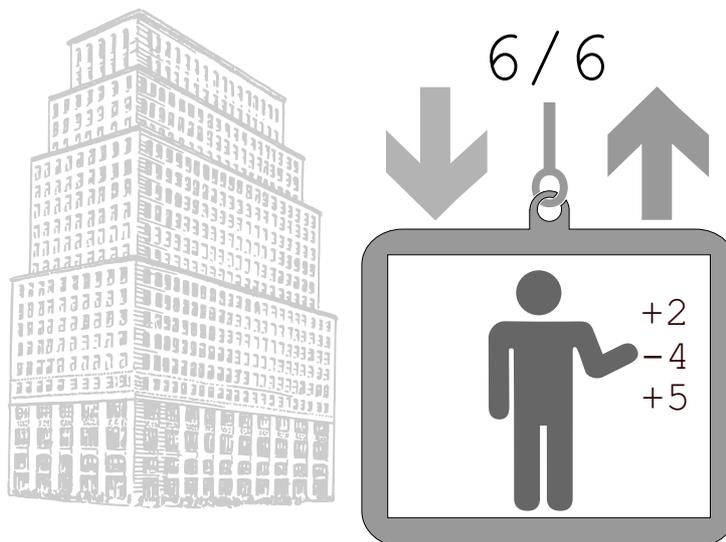
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

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



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

### Explications :

Avec Odette, nous partons de l'étage 6.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

**Mission accomplie !**