



**Problème :**

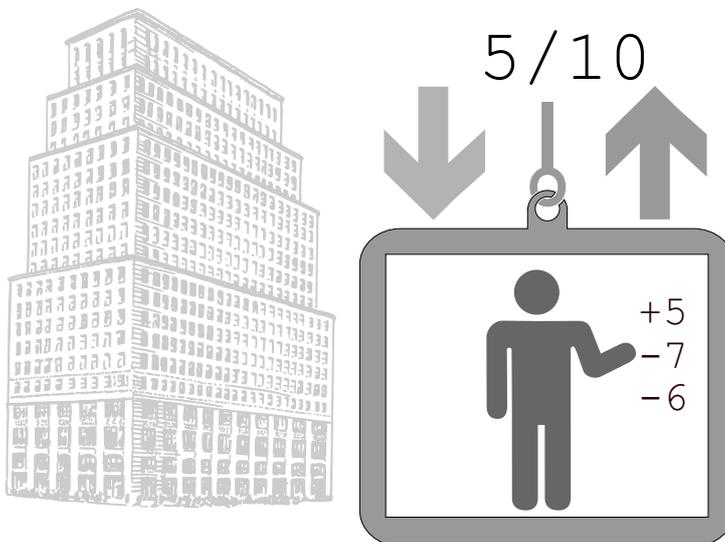
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Claudine habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

Claudine 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 !

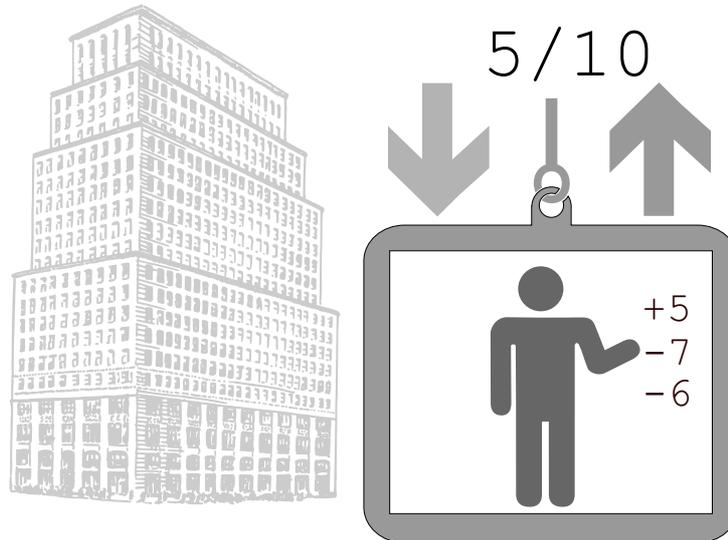
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

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



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

### Explications :

Avec Claudine, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

**Mission accomplie !**