



**Problème :**

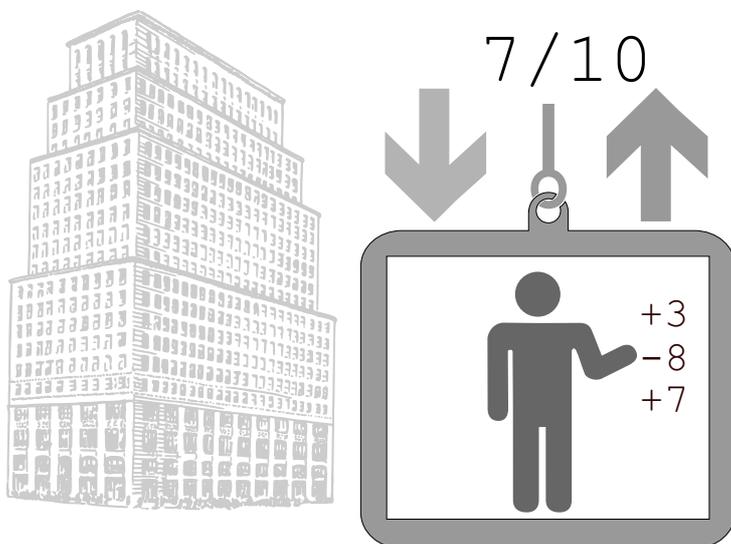
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Gilberte habite à l'étage 7.

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 descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

Gilberte 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 !

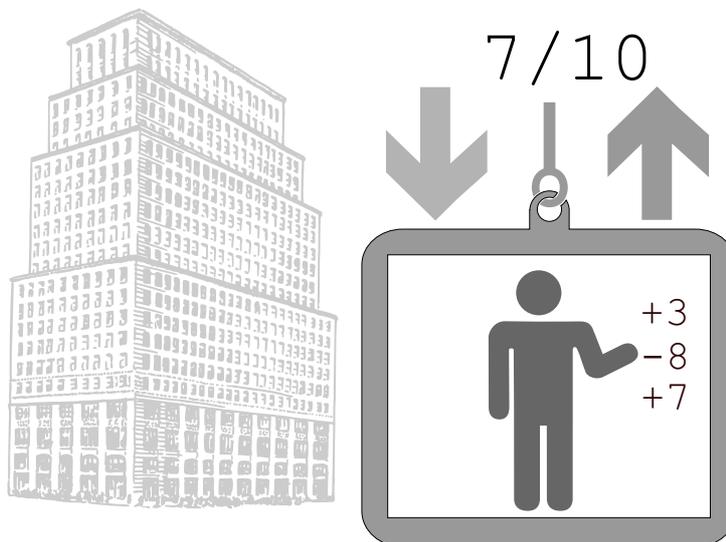
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

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



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

### Explications :

Avec Gilberte, nous partons de l'étage 7.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

Etc...

### Mission accomplie !