



**Problème :**

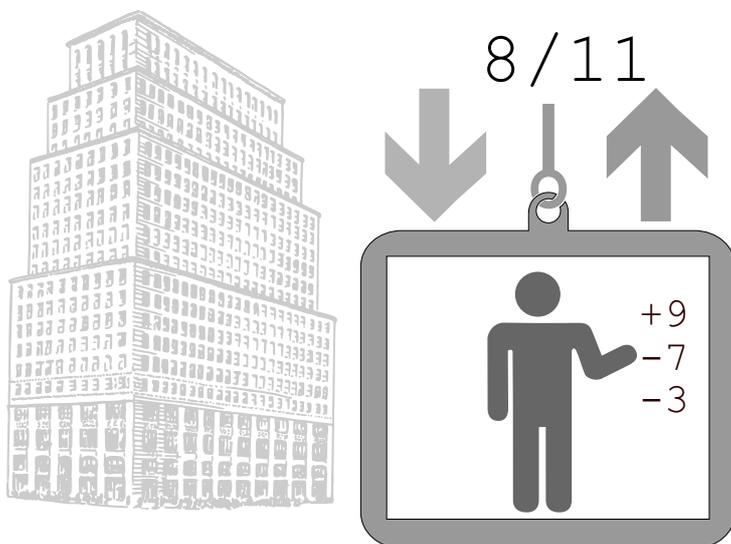
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée. Honorine habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Honorine 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 !

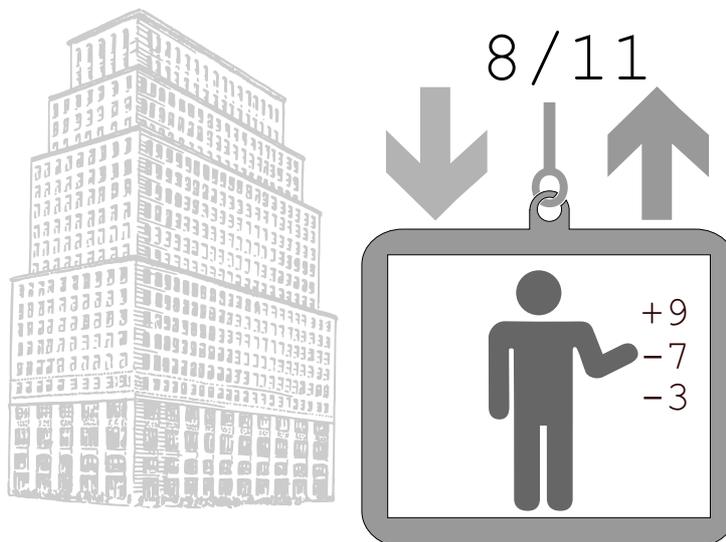
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

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



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

### Explications :

Avec Honorine, nous partons de l'étage 8.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Etc...

**Mission accomplie !**