



Problème :

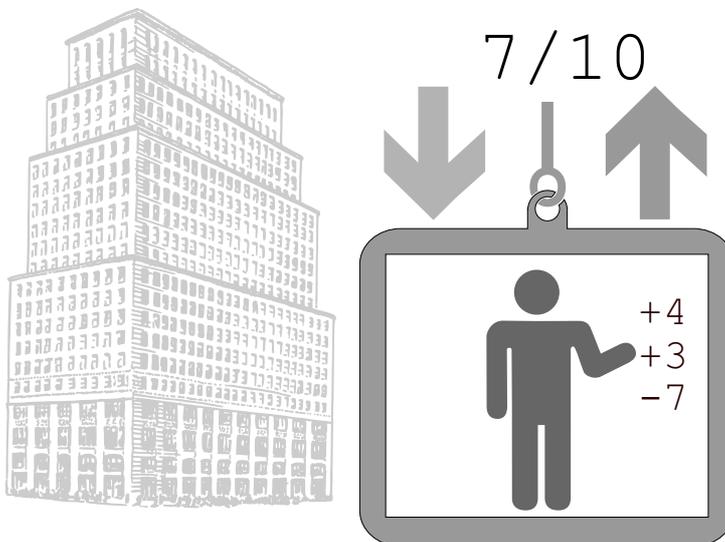
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Ouida habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

Ouida 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 !

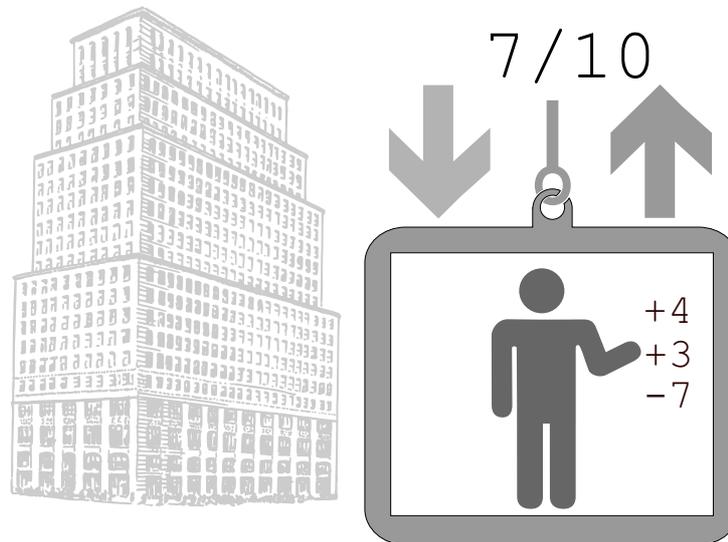
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Ouida, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

Mission accomplie !