



Problème :

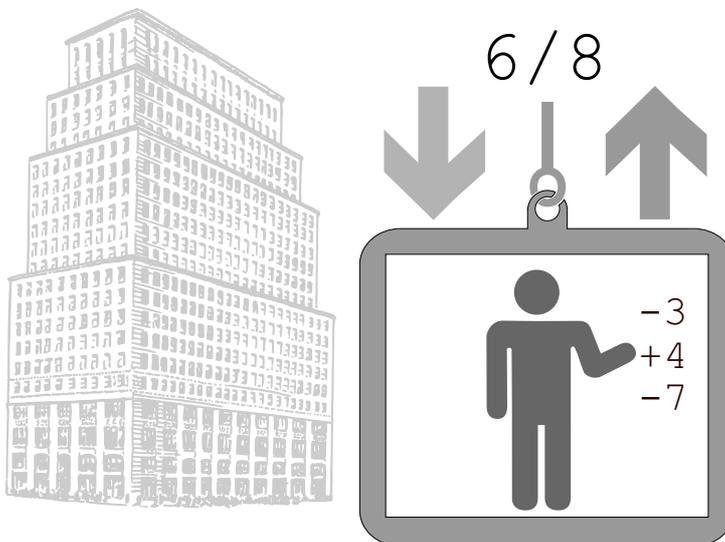
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée. Alain habite à l'étage 6.

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

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

Alain 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 !

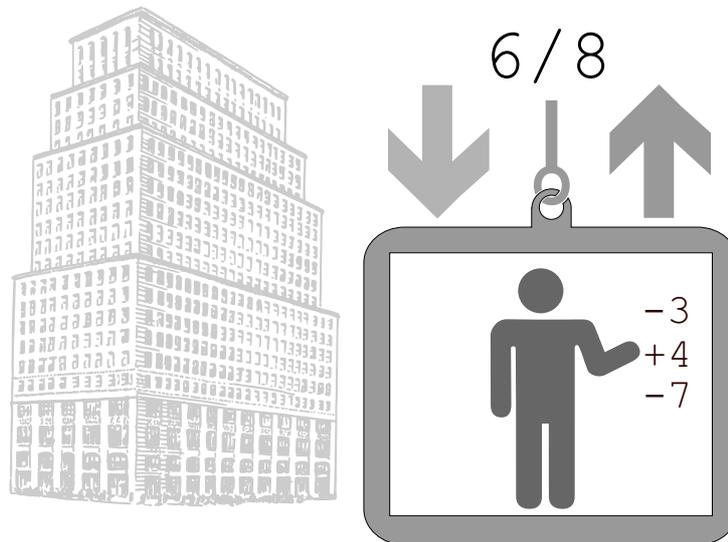
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Alain, nous partons de l'étage 6.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

Etc...

Mission accomplie !