



Problème :

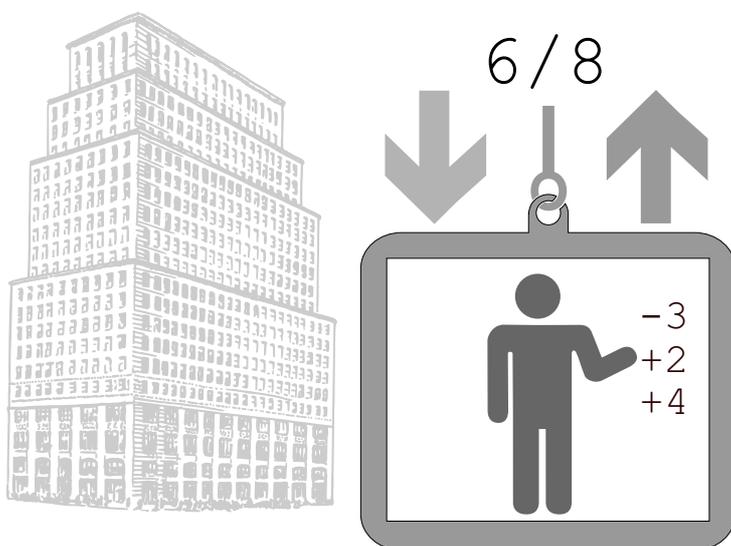
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée. Mohamed habite à l'étage 6.

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 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

Mohamed 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 !

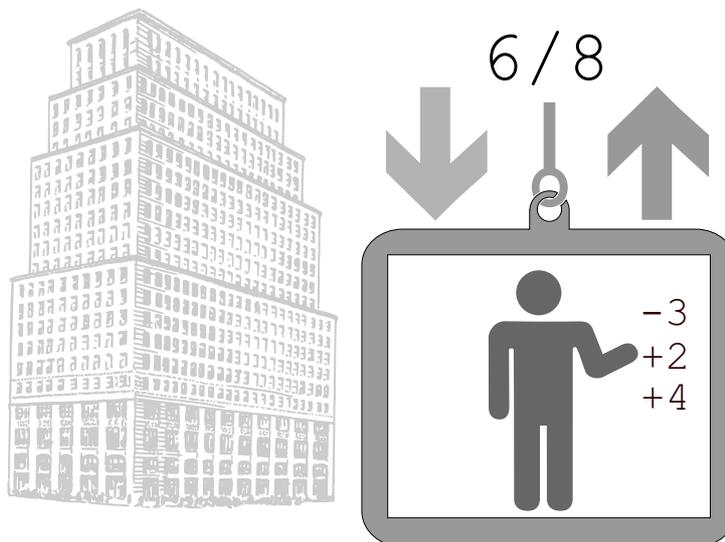
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

2

Explications :

Avec Mohamed, nous partons de l'étage 6.

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

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Etc...

Mission accomplie !