



Problème :

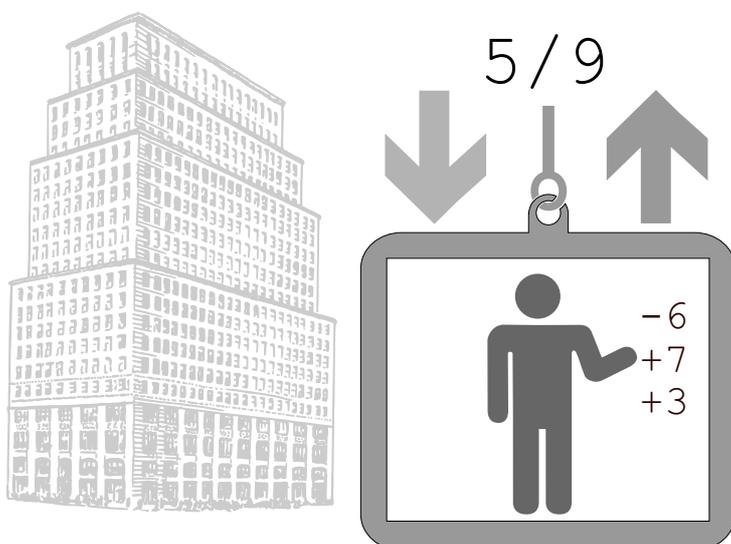
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée. Hussein habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 6 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Hussein 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 !

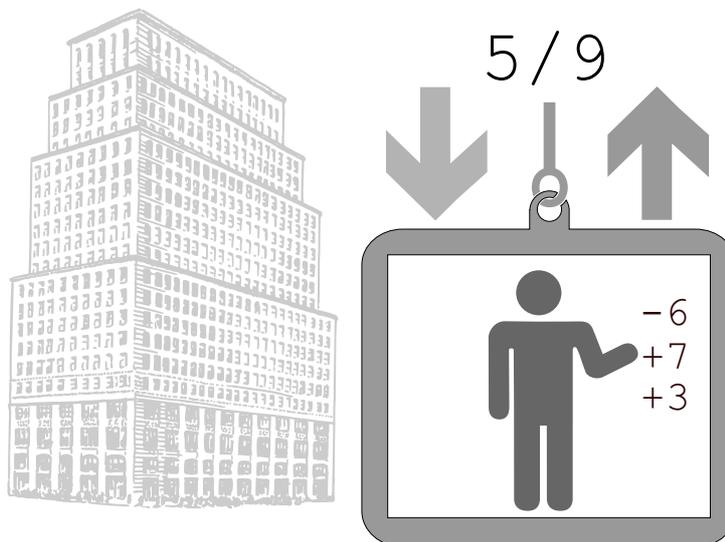
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

4

Explications :

Avec Hussein, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !