



Problème :

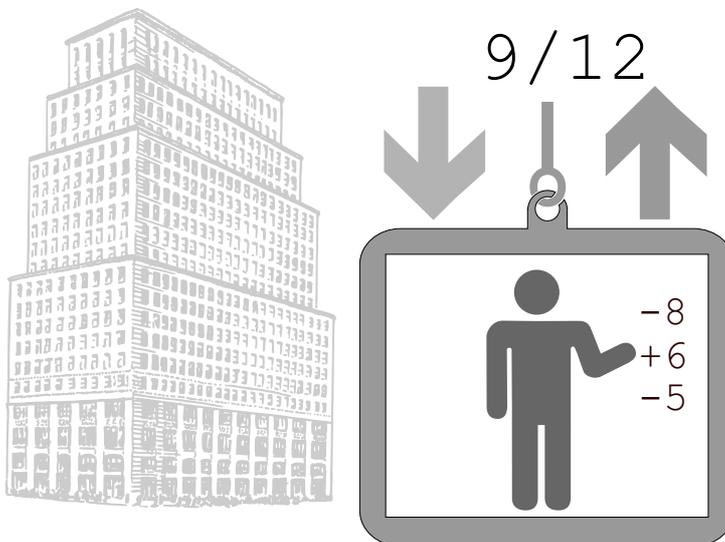
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Hassan habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de monter de 6 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Hassan 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 !

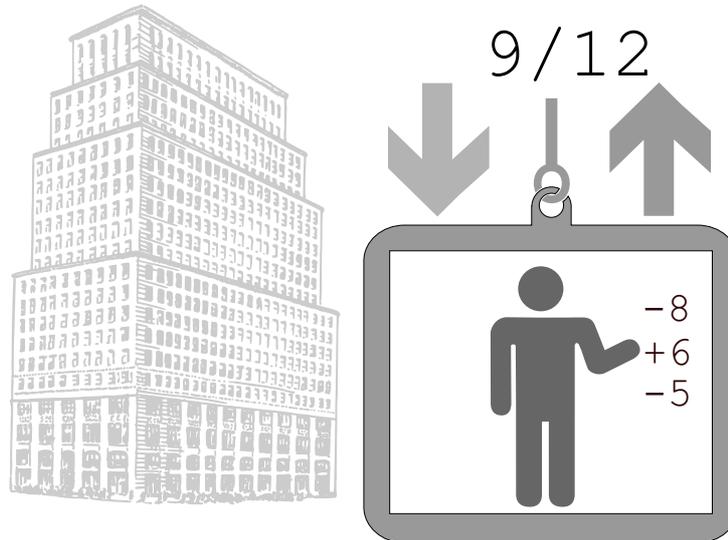
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 9 - 1 - 7 - 2 - 8 - 0 - 6 - 12 - 4 - 10 - 5 - 11 - 3



Etage	Bouton
9	-8
1	+6
7	-5
2	+6
8	-8
0	+6
6	+6
12	-8
4	+6
10	-5
5	+6
11	-8
3	

Explications :

Avec Hassan, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Etc...

Mission accomplie !