



Problème :

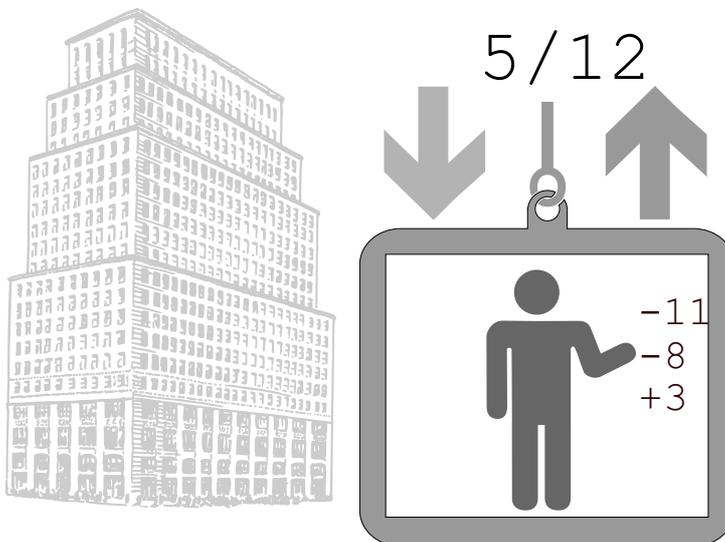
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Alain habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 11 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 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 !

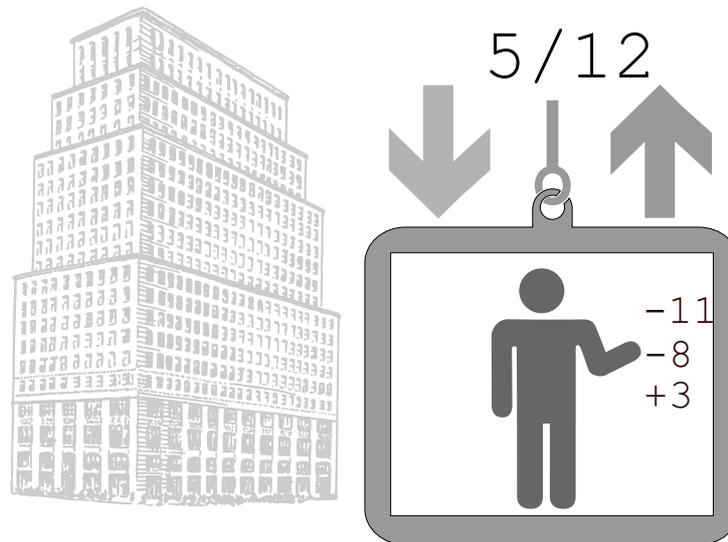
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Alain, nous partons de l'étage 5.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

Mission accomplie !