



Problème :

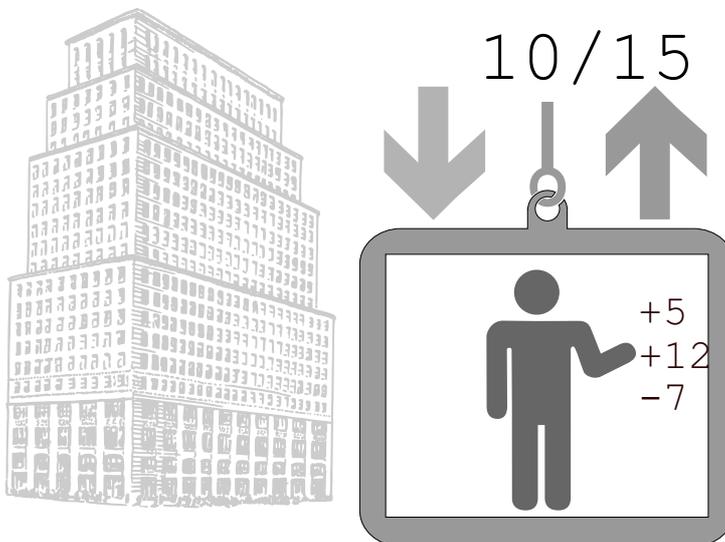
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Noor habite à l'étage 10.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 12 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

Noor 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 !

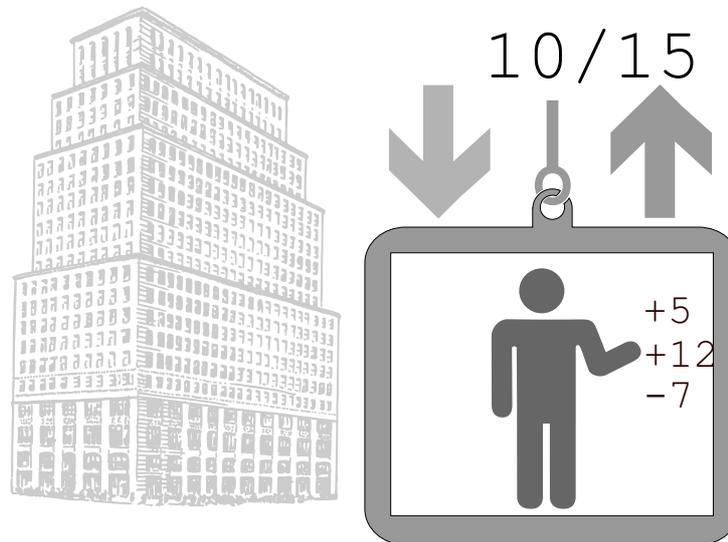
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 10 - 3 - 15 - 8 - 1 - 13 - 6 - 11 - 4 - 9 - 2 - 14 - 7 - 0 - 12 - 5



Etage	Bouton
10	-7
3	+12
15	-7
8	-7
1	+12
13	-7
6	+5
11	-7
4	+5
9	-7
2	+12
14	-7
7	-7
0	+12
12	-7
5	

Explications :

Avec Noor, nous partons de l'étage 10.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

Mission accomplie !

