



Problème :

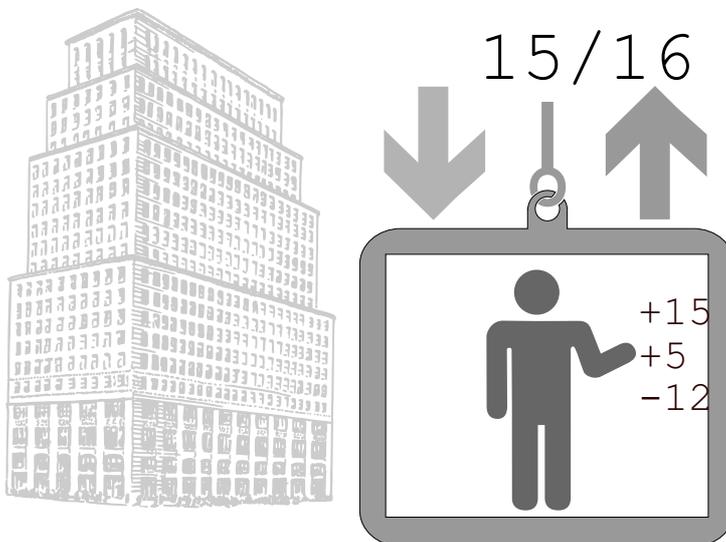
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Valencia habite à l'étage 15.

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

- Le premier permet de monter de 15 étages.
- Le deuxième permet de monter de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 12 étages.

Valencia 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 !

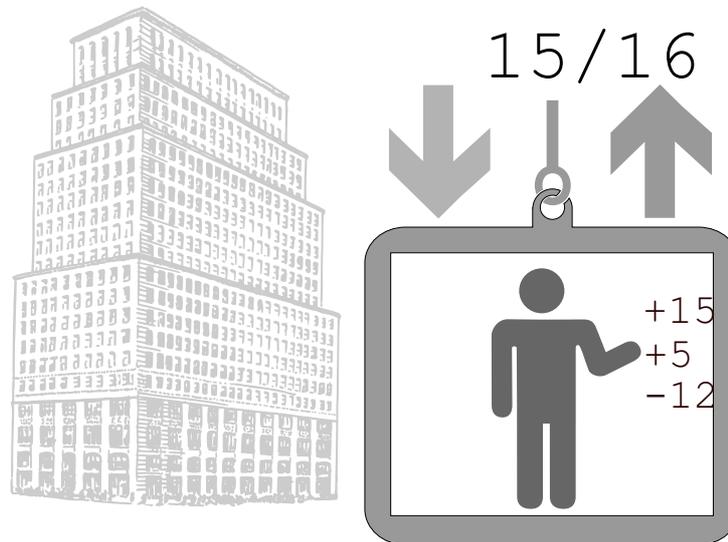
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 15 - 3 - 8 - 13 - 1 - 6 - 11 - 16 - 4 - 9 - 14 - 2 - 7 - 12 - 0 - 5 - 10



Etage	Bouton
15	-12
3	+5
8	+5
13	-12
1	+5
6	+5
11	+5
16	-12
4	+5
9	+5
14	-12
2	+5
7	+5
12	-12
0	+5
5	+5

10

Explications :

Avec Valencia, nous partons de l'étage 15.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Etc...



Mission accomplie !