



Problème :

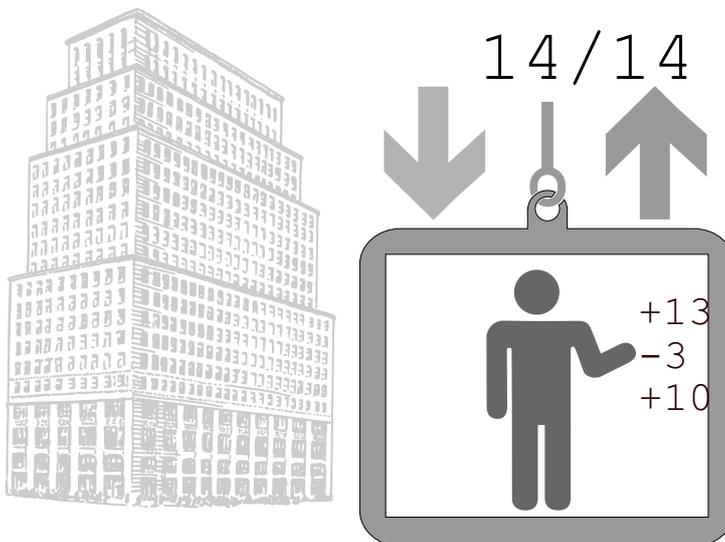
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Lazare habite à l'étage 14.

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

- Le premier permet de monter de 13 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 10 étages.

Lazare 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 !

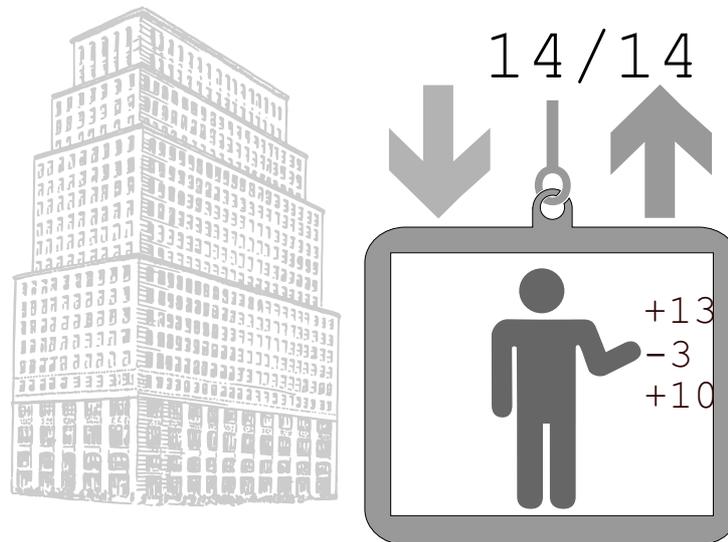
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Lazare, nous partons de l'étage 14.

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Etc...

Mission accomplie !