



Problème :

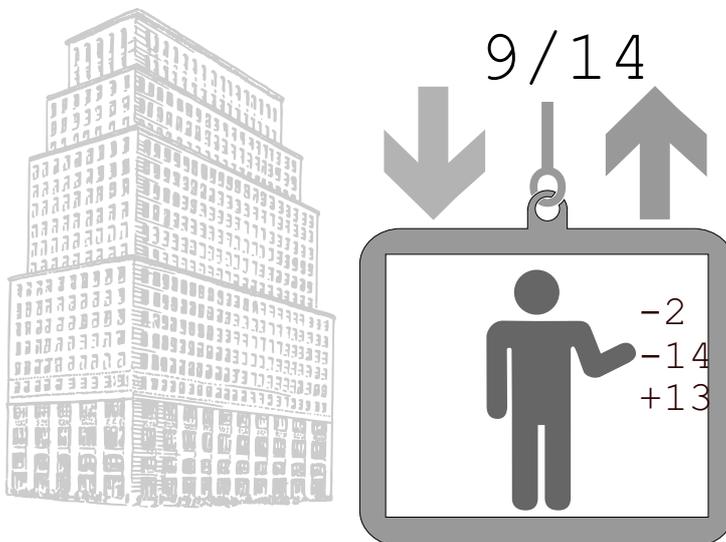
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Marcelline habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 14 étages.
- Le troisième permet de monter de 13 étages.

Marcelline 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 !

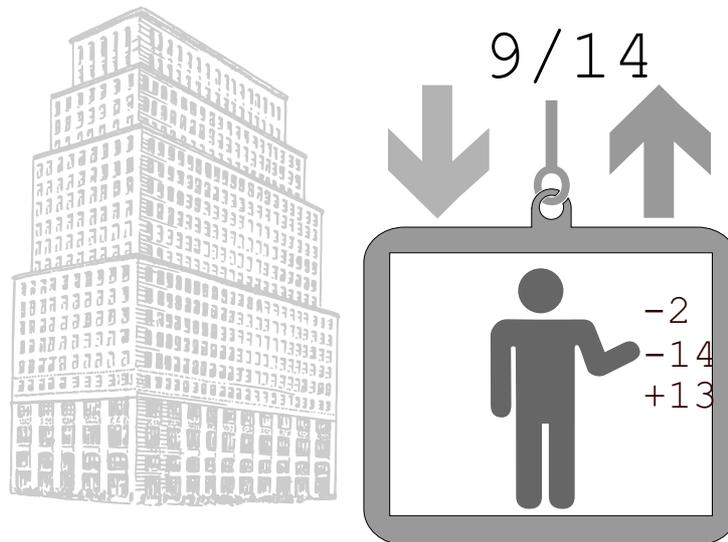
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

11

Explications :

Avec Marcelline, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Etc...

Mission accomplie !