



Problème :

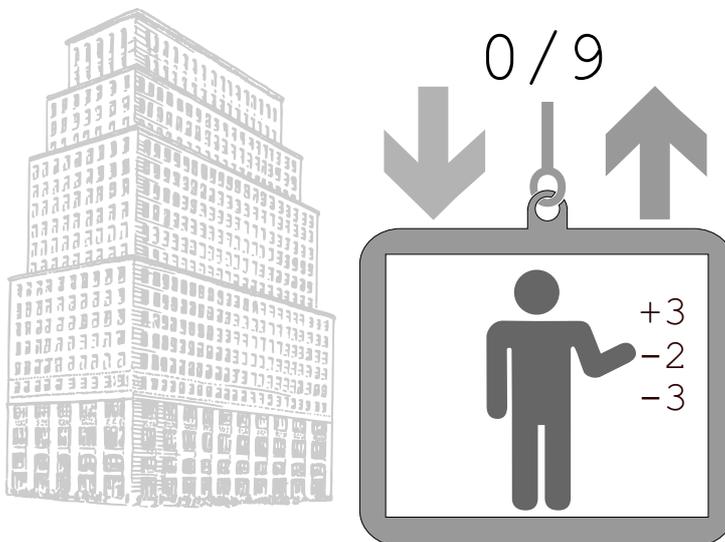
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée. Obi habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Obi 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 !

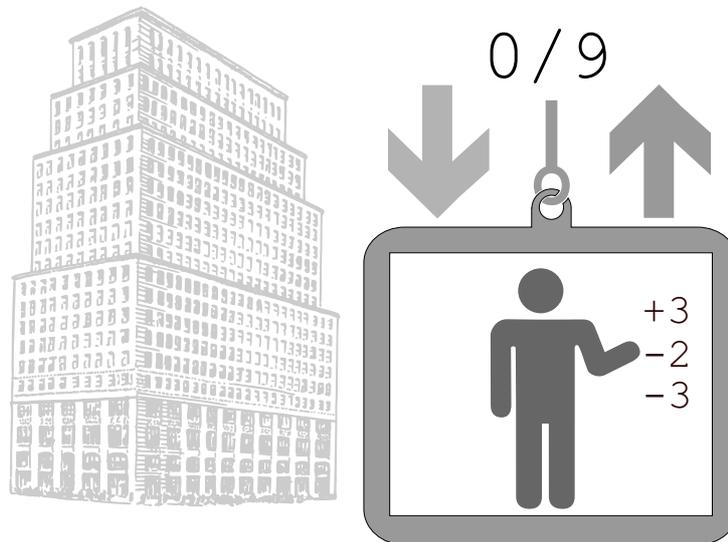
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



Etage	Bouton
0	+3
3	-2
1	+3
4	-2
2	+3
5	+3
8	-2
6	+3
9	-2

7

Explications :

Avec Obi, nous partons de l'étage 0.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Etc...

Mission accomplie !