



Problème :

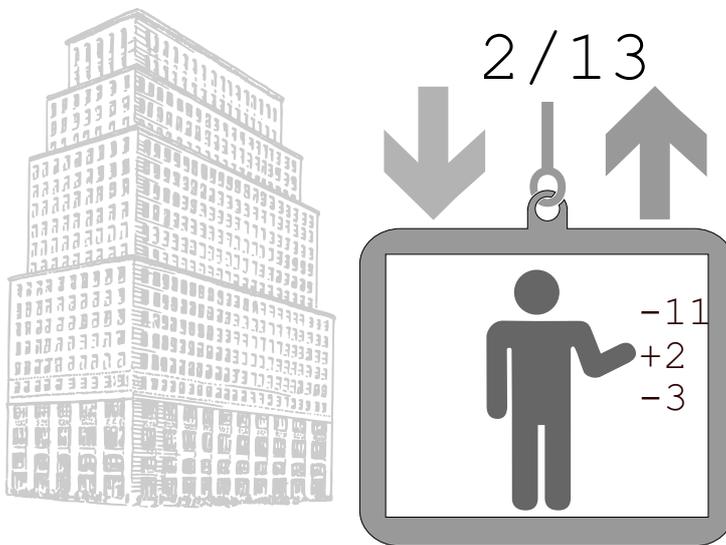
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Vivienne habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 11 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Vivienne 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 !

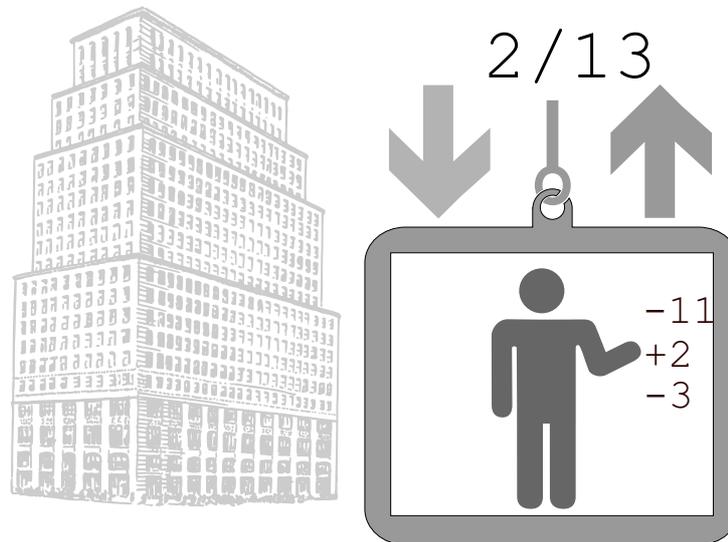
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Vivienne, nous partons de l'étage 2.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

Mission accomplie !