



Problème :

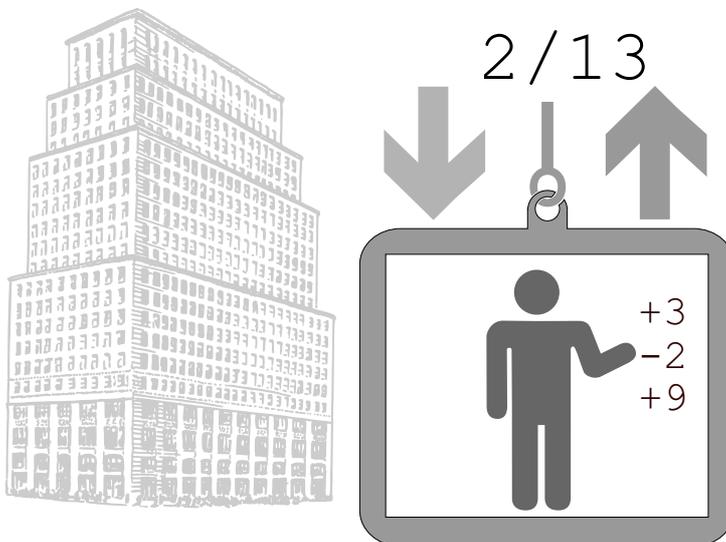
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Subira habite à l'étage 2.

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 monter de 9 étages.

Subira 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 !

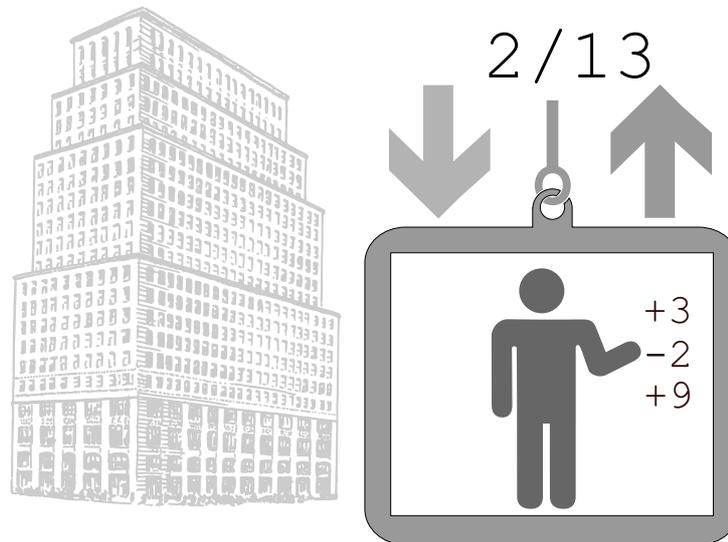
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Subira, nous partons de l'étage 2.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à 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.

Etc...

Mission accomplie !