



**Problème :**

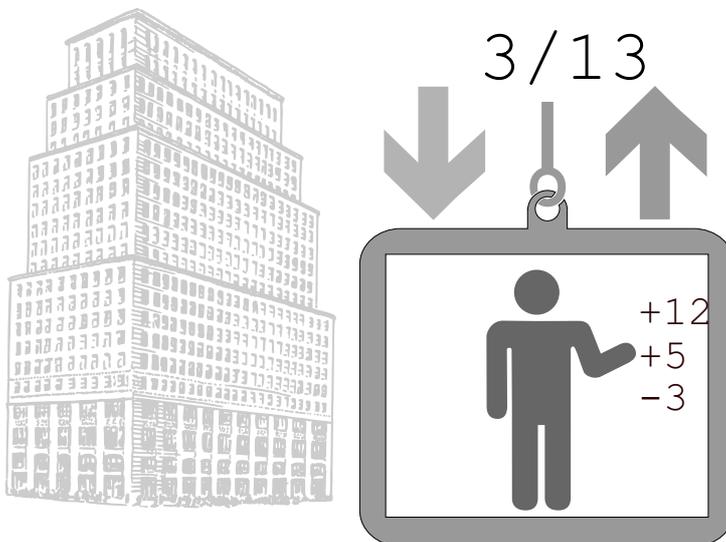
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Candelario habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 12 étages.
- Le deuxième permet de monter de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Candelario 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 !

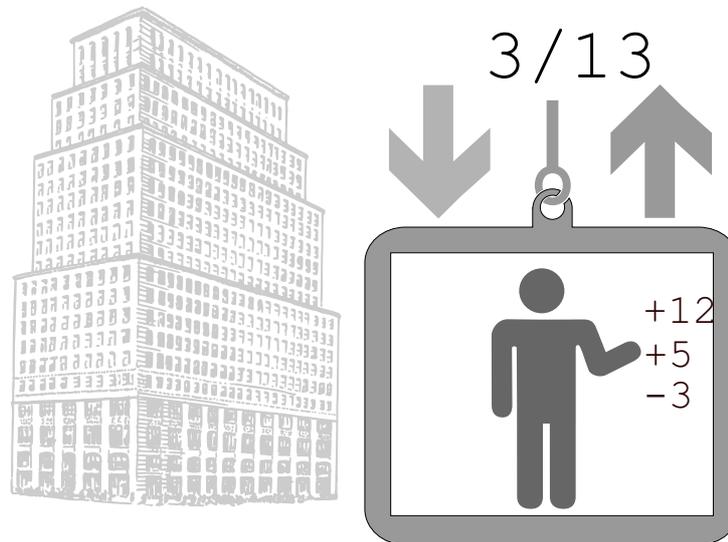
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

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



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

### Explications :

Avec Candelario, nous partons de l'étage 3.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

**Mission accomplie !**