



**Problème :**

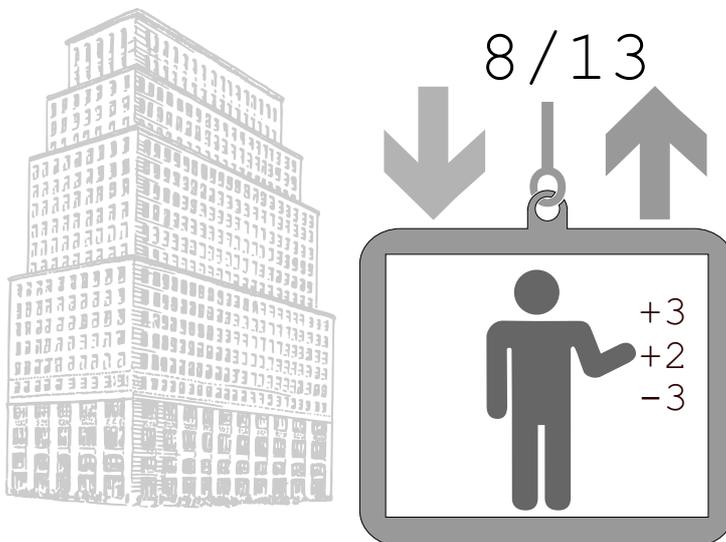
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Subira habite à l'étage 8.

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 monter de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 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 !

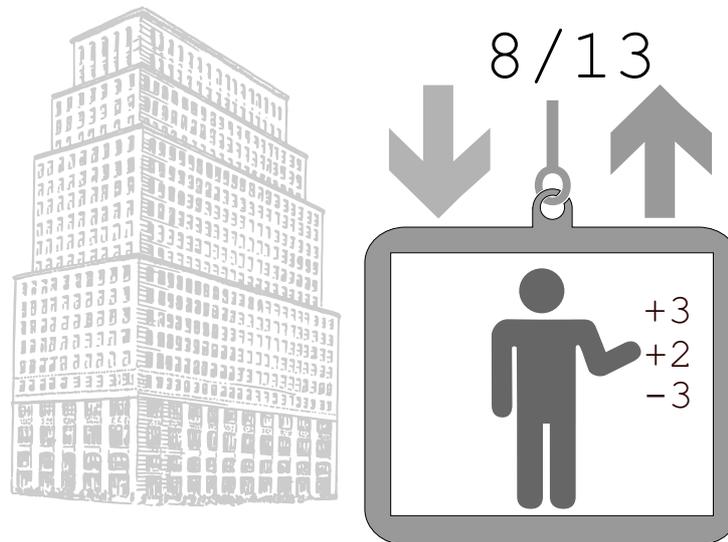
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

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



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

### Explications :

Avec Subira, nous partons de l'étage 8.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Etc...

**Mission accomplie !**