

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

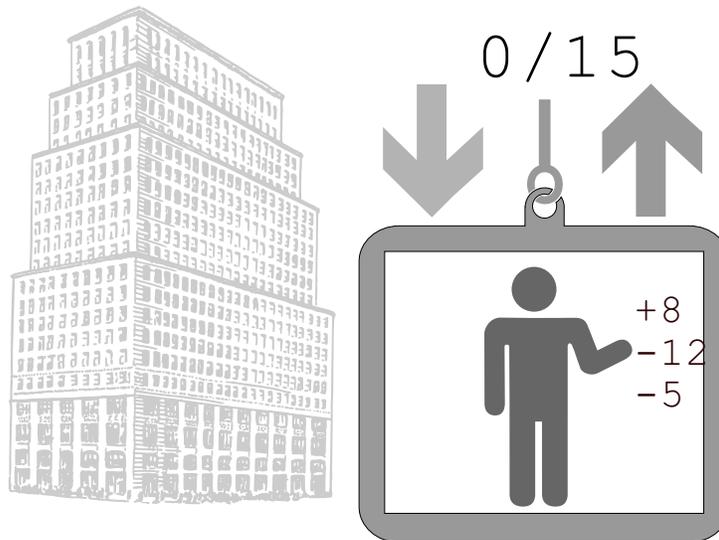
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Mateo habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 8 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 12 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

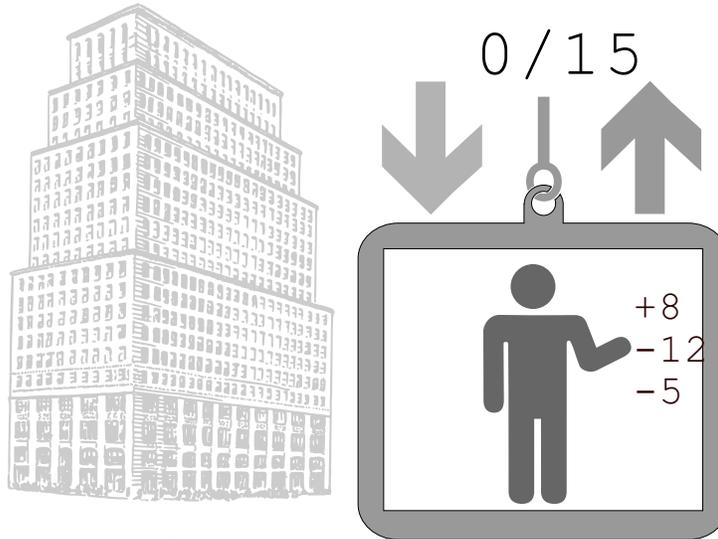
Mateo prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



## ♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

La solution : 0 - 8 - 3 - 11 - 6 - 14 - 2 - 10 - 5 - 13 - 1 - 9 - 4 - 12 - 7 - 15



Etage	Bouton
0	+8
8	-5
3	+8
11	-5
6	+8
14	-12
2	+8
10	-5
5	+8
13	-12
1	+8
9	-5
4	+8
12	-5
7	+8
15	

### Explications :

Avec Mateo, nous partons de l'étage 0.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

**Mission accomplie !**

(C) <https://site2wouf.fr> (2021)