

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

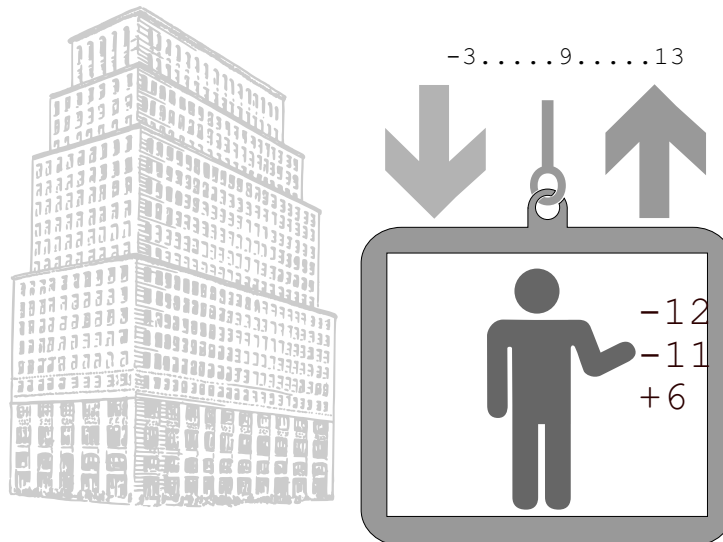
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Juan habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 12 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 6 étages.

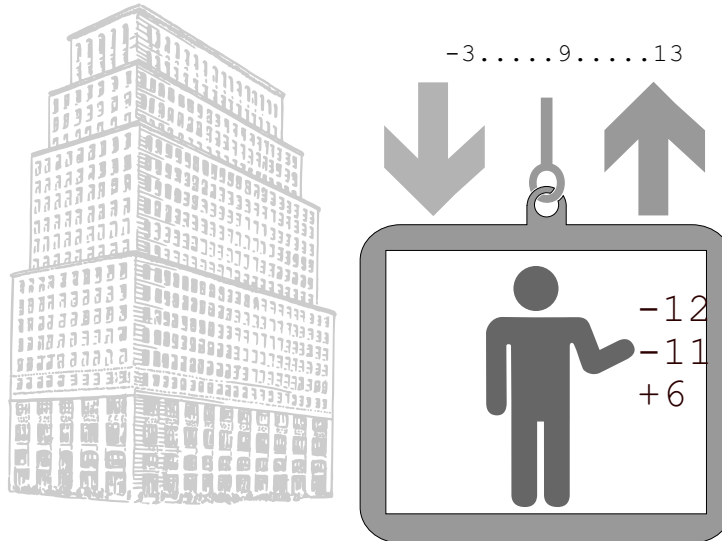
Juan prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)- Correction -

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



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

### Explications :

Avec Juan, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

**Mission accomplie !**

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