

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

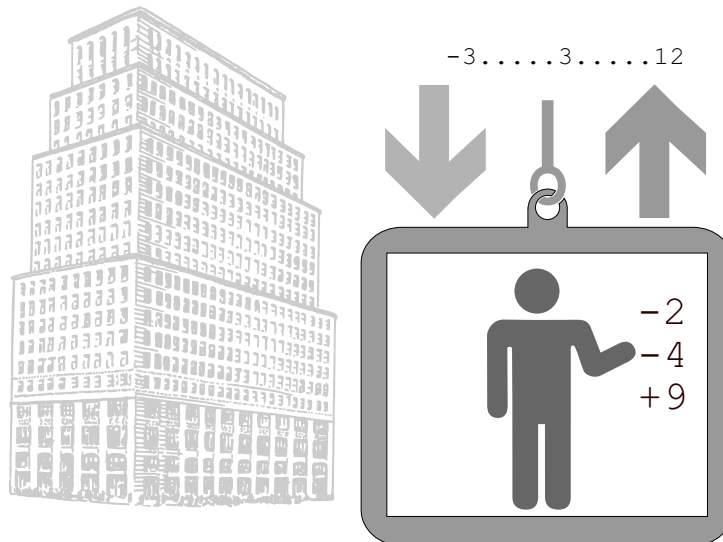
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Reynaldo habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 4 étages.
- Le troisième permet de monter de 9 étages.

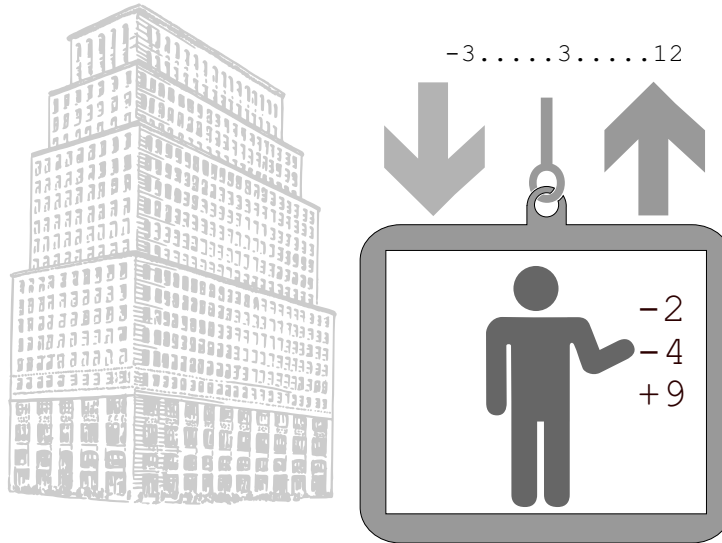
Reynaldo prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Reynaldo, nous partons de l'étage 3.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

**Mission accomplie !**

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