

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

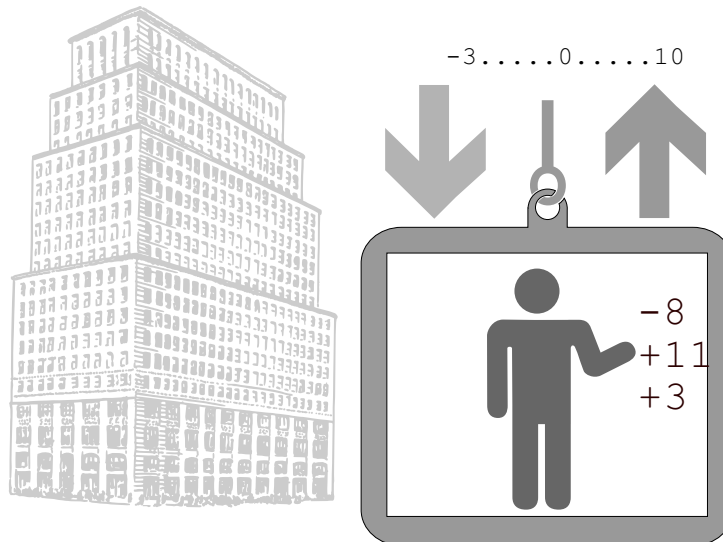
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Léonard habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

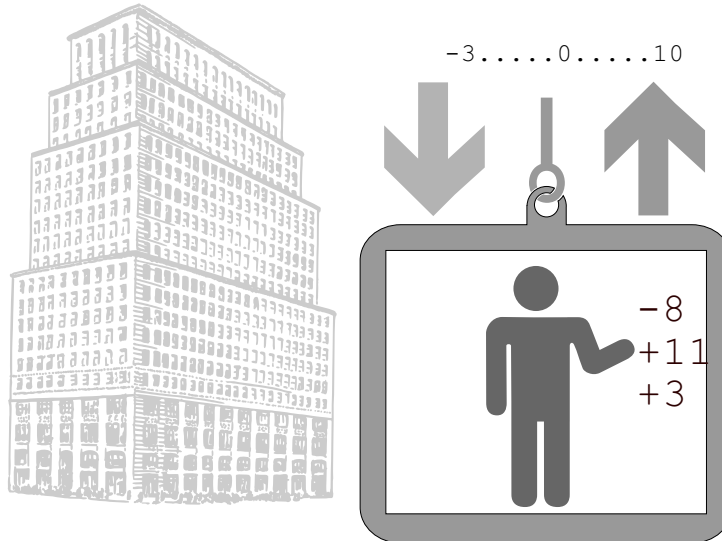
Léonard prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 0 ⇌ 3 ⇌ 6 ⇌ -2 ⇌ 9 ⇌ 1 ⇌ 4 ⇌ 7 ⇌ -1 ⇌ 10  
 ⇌ 2 ⇌ 5 ⇌ -3 ⇌ 8



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

### Explications :

Avec Léonard, nous partons de l'étage 0.

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

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

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

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

**Mission accomplie !**

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