

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

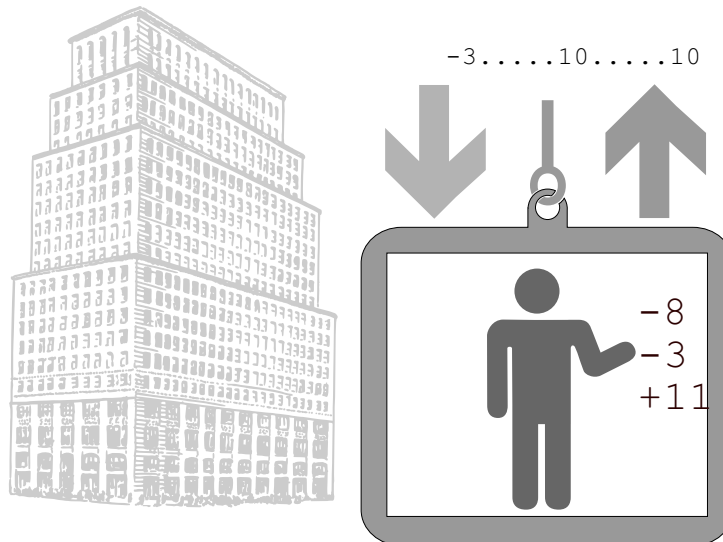
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Habib habite à l'étage 10.

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 descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 11 étages.

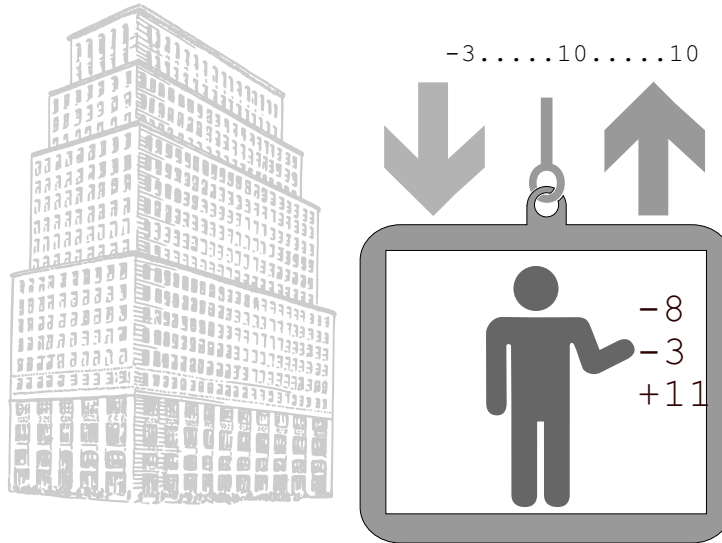
Habib prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Habib, nous partons de l'étage 10.

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

**Mission accomplie !**

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