

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

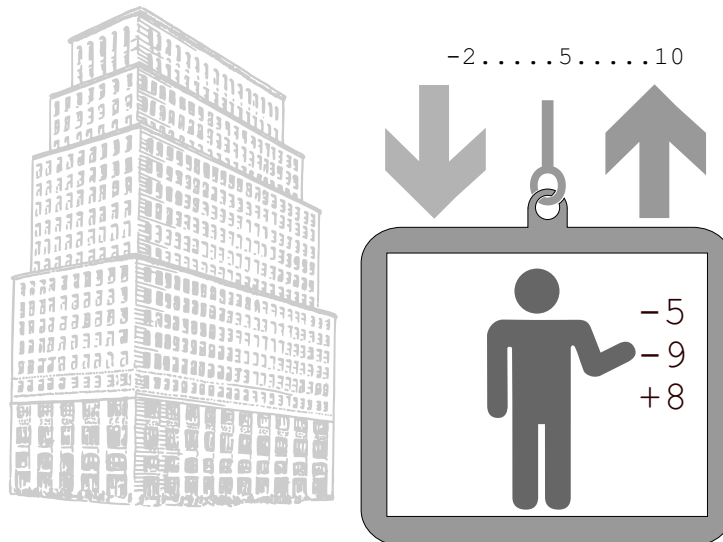
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Fadil habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 9 étages.
- Le troisième permet de monter de 8 étages.

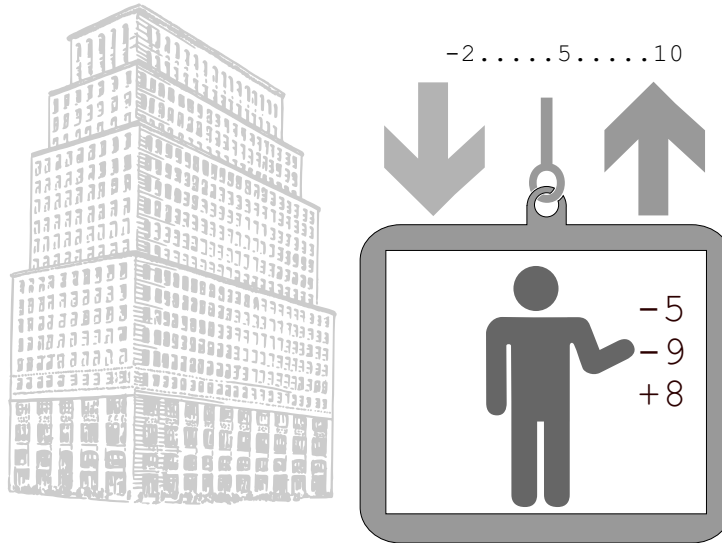
Fadil prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Fadil, nous partons de l'étage 5.

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

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

Nous descendons de 5 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 descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

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

**Mission accomplie !**

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