

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

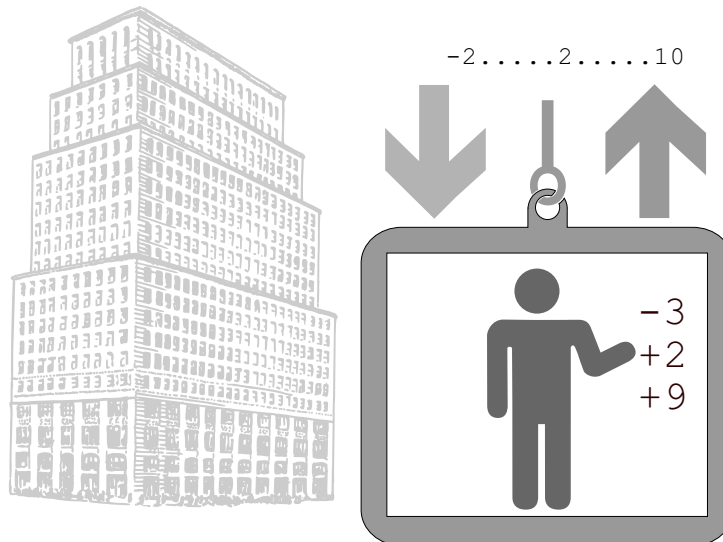
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Félix habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 3 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 9 étages.

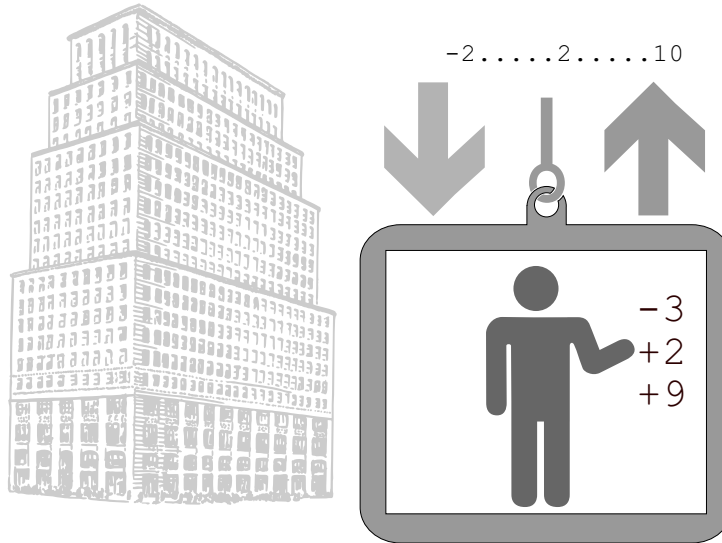
Félix prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Félix, nous partons de l'étage 2.

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à 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 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 9 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 montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

**Mission accomplie !**

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