

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

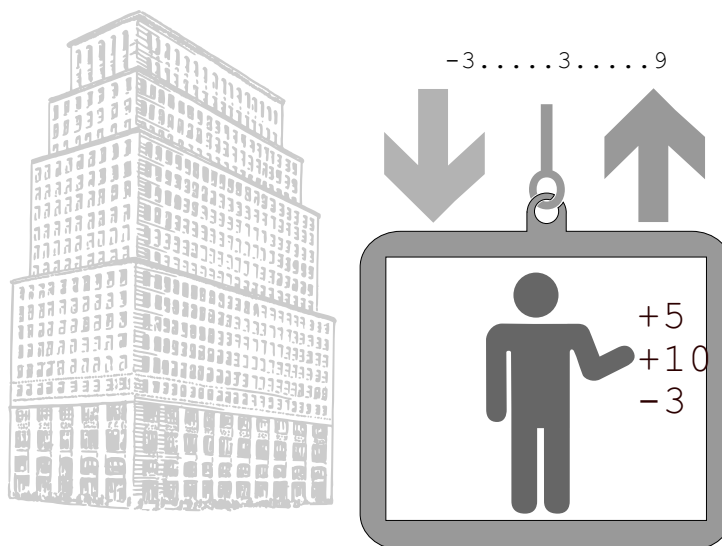
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Angeline habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 10 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

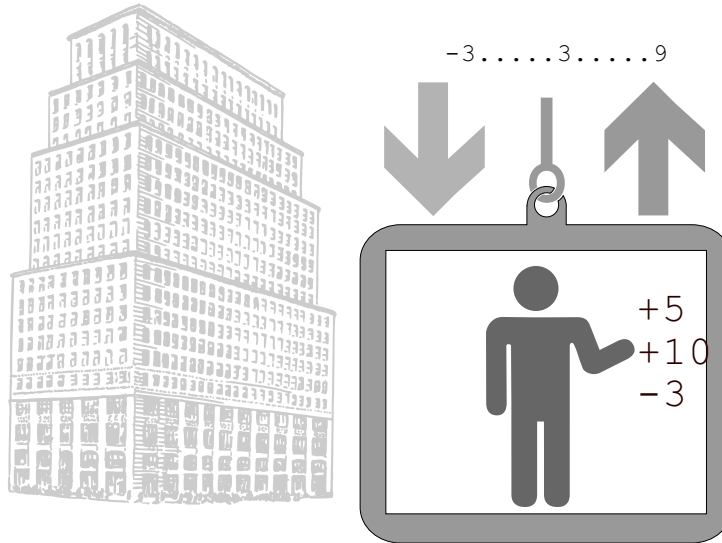
Angeline prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Angeline, nous partons de 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 10 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 10 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.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

**Mission accomplie !**

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