

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

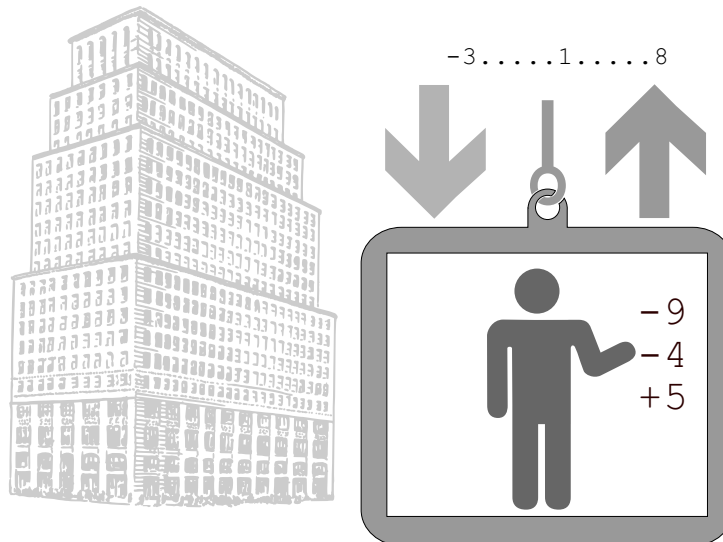
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Eulalie habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 4 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

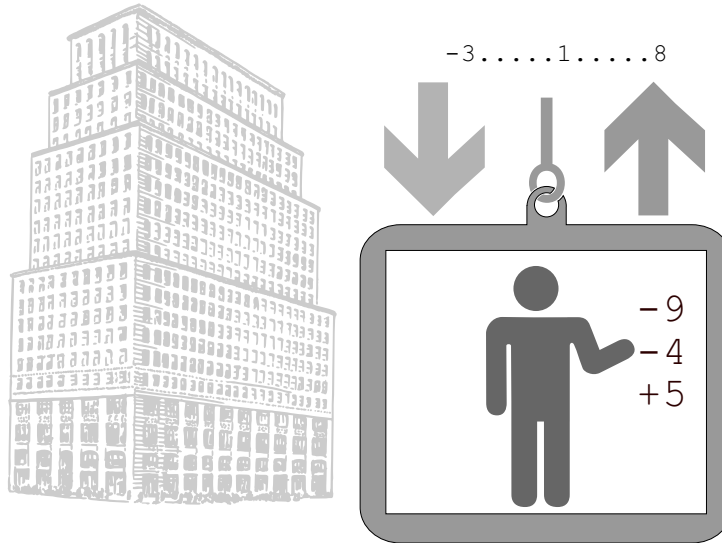
Eulalie prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Eulalie, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

**Mission accomplie !**

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