

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

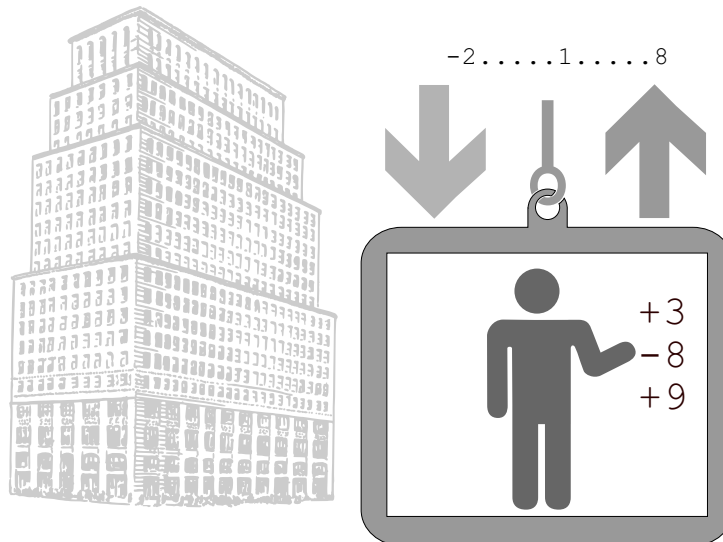
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Léontine habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 9 étages.

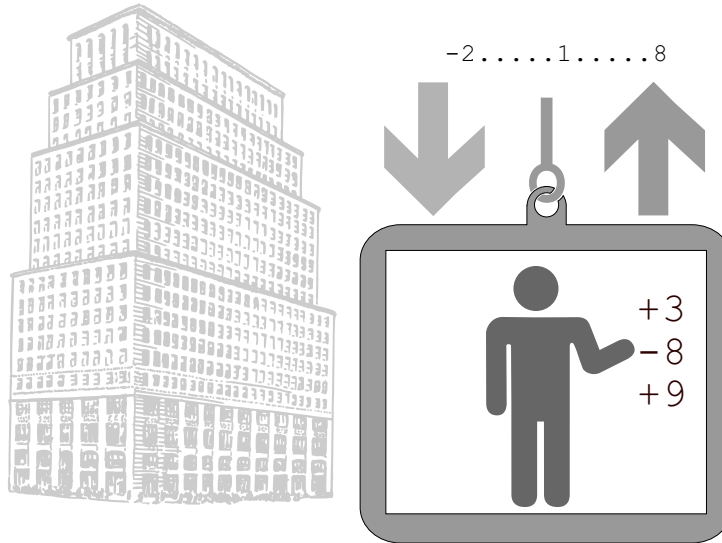
Léontine prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Léontine, nous partons de l'étage 1.

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

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

**Mission accomplie !**

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