

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

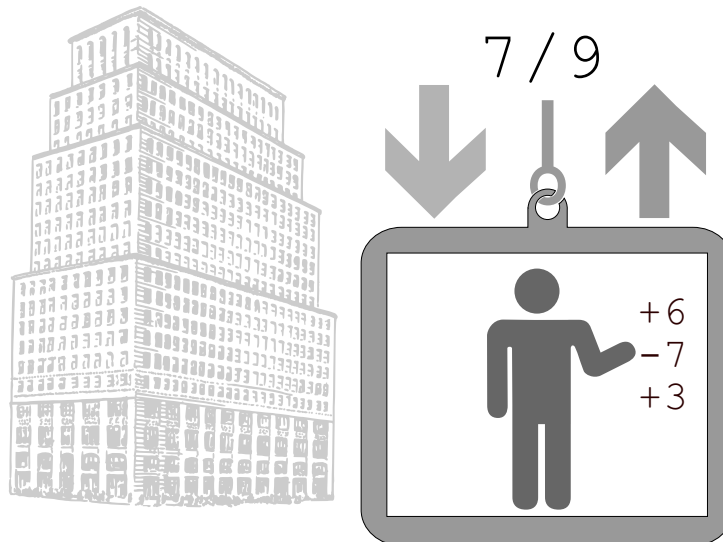
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée. Gaétan habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de monter de 6 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

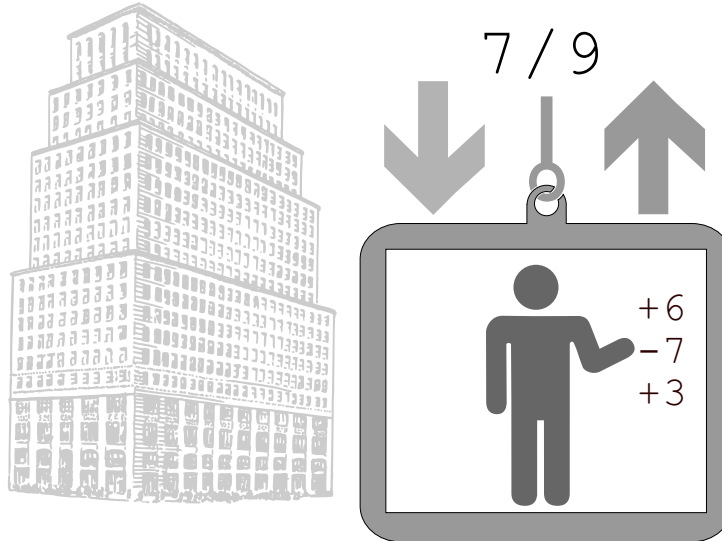
Gaétan prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



## ♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

### Explications :

Avec Gaétan, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 7 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 montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 7 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 7 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

**Mission accomplie !**

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