

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

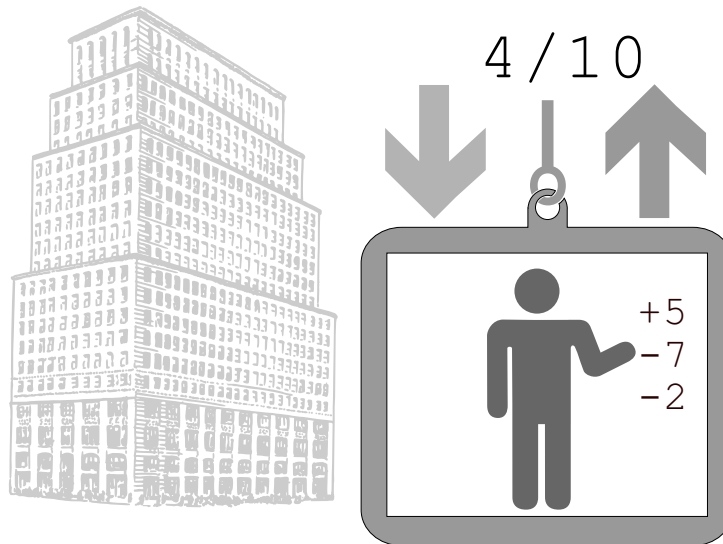
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Nazaire habite à l'étage 4.

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 descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

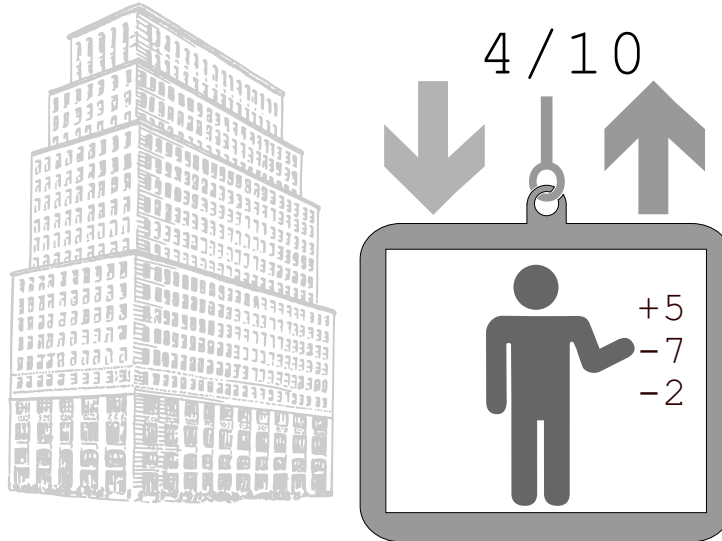
Nazaire prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Nazaire, nous partons de l'étage 4.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

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

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

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

**Mission accomplie !**

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