

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

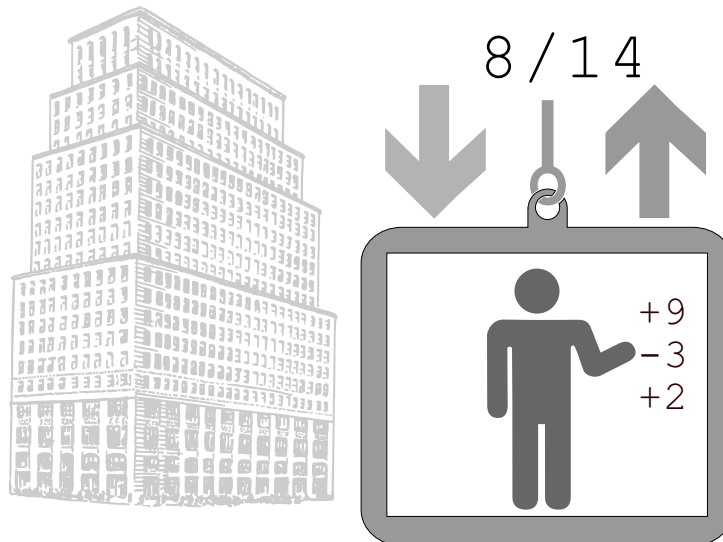
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Suzanne habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

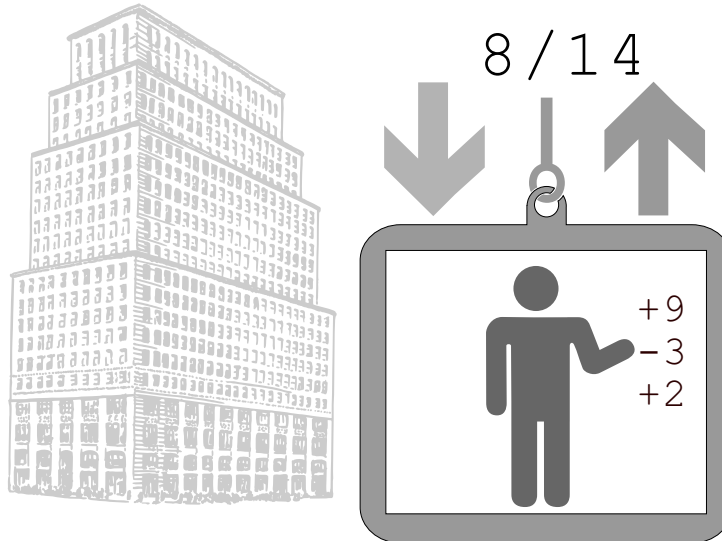
Suzanne prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 8 - 5 - 7 - 9 - 6 - 3 - 0 - 2 - 4 - 1 - 10 - 12 - 14 - 11 - 13



Etage	Bouton
8	-3
5	+2
7	+2
9	-3
6	-3
3	-3
0	+2
2	+2
4	-3
1	+9
10	+2
12	+2
14	-3
11	+2
13	

### Explications :

Avec Suzanne, nous partons de l'étage 8.

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

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

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

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

**Mission accomplie !**

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