

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

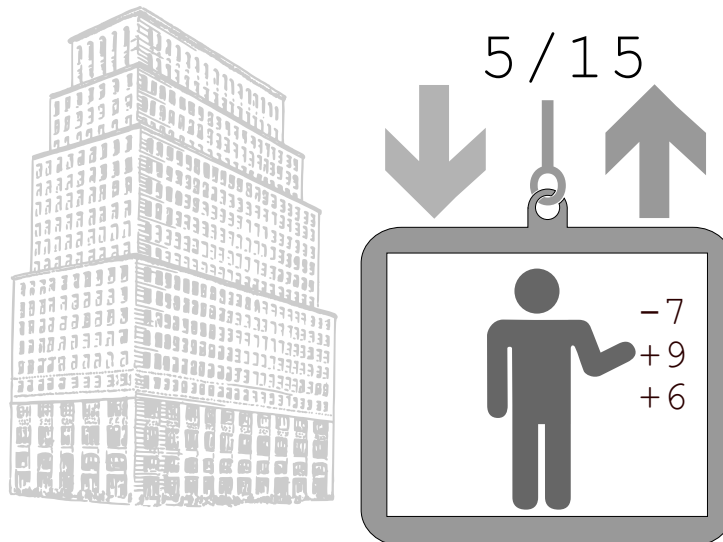
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Salma habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 9 étages.
- Le troisième permet de monter de 6 étages.

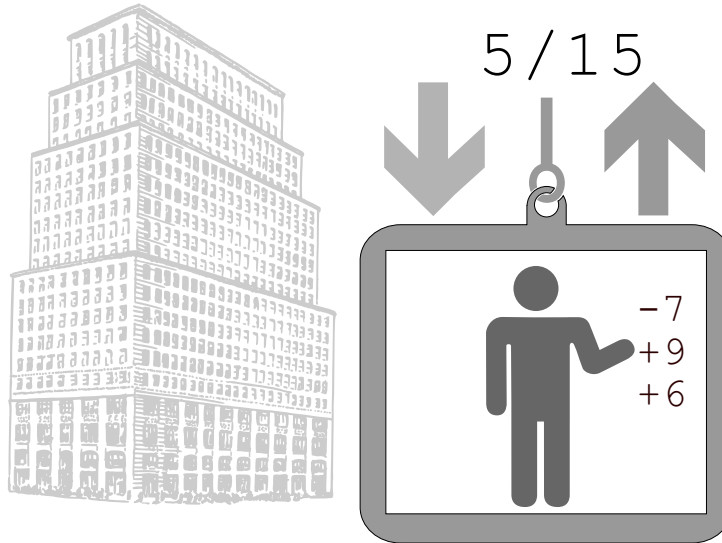
Salma prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 5 - 14 - 7 - 0 - 9 - 2 - 11 - 4 - 13 - 6 - 15 - 8 - 1 - 10 - 3 - 12



Etage	Bouton
5	+9
14	-7
7	-7
0	+9
9	-7
2	+9
11	-7
4	+9
13	-7
6	+9
15	-7
8	-7
1	+9
10	-7
3	+9
12	

### Explications :

Avec Salma, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

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

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

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

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

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

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

**Mission accomplie !**

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