

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

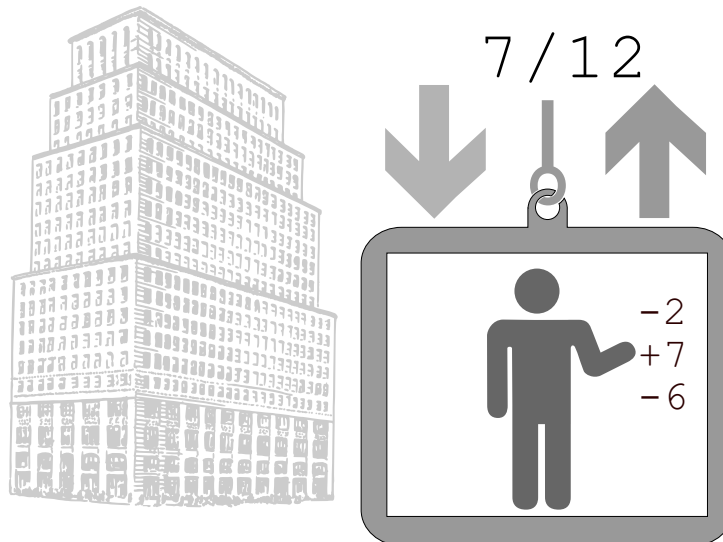
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Emmanuelle habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

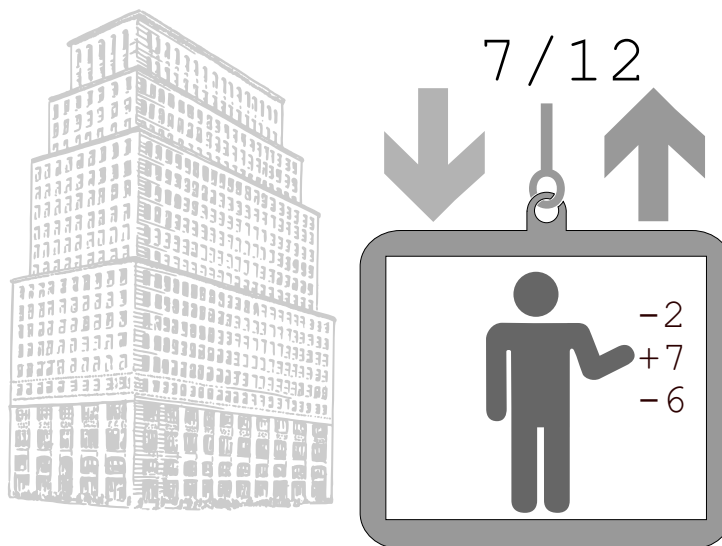
Emmanuelle prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Emmanuelle, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

**Mission accomplie !**

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