

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

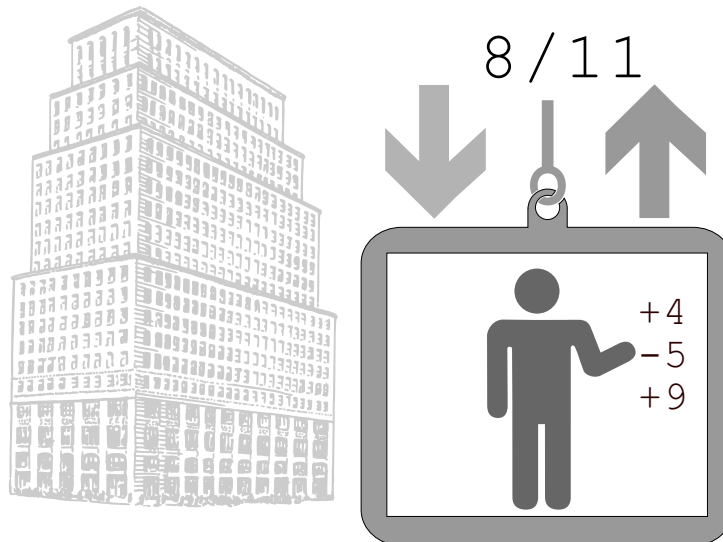
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée. Abdul habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 9 étages.

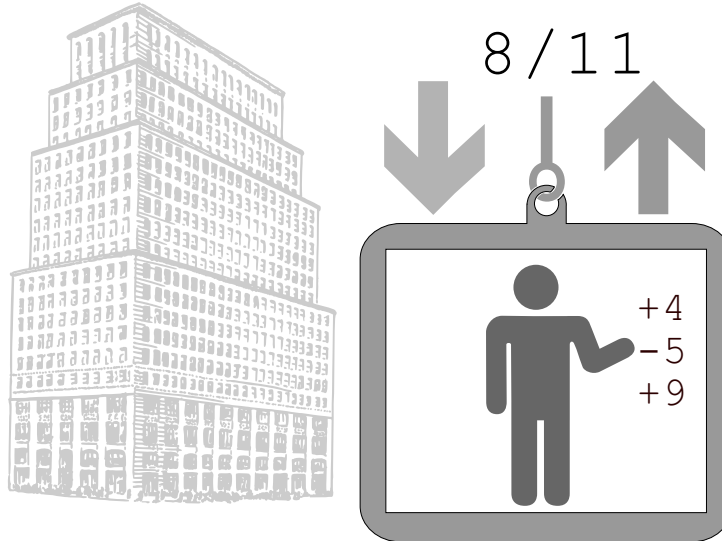
Abdul prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Abdul, nous partons de l'étage 8.

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

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

**Mission accomplie !**

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