

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

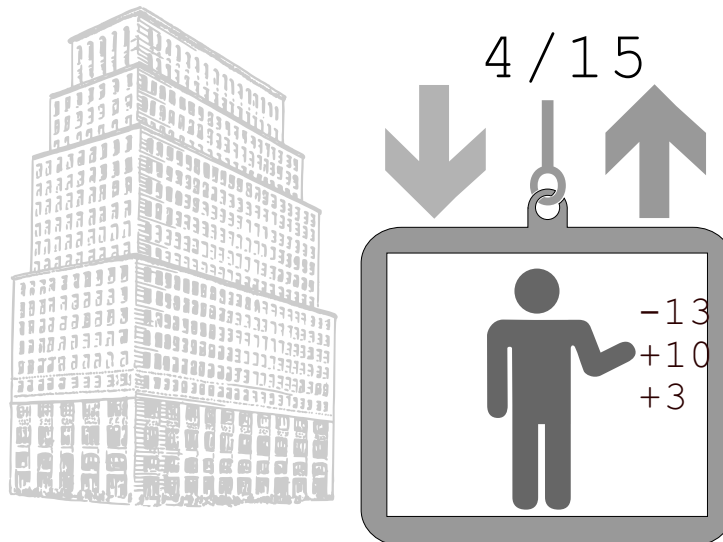
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Modeste habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 13 étages.
- Le deuxième permet de monter de 10 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

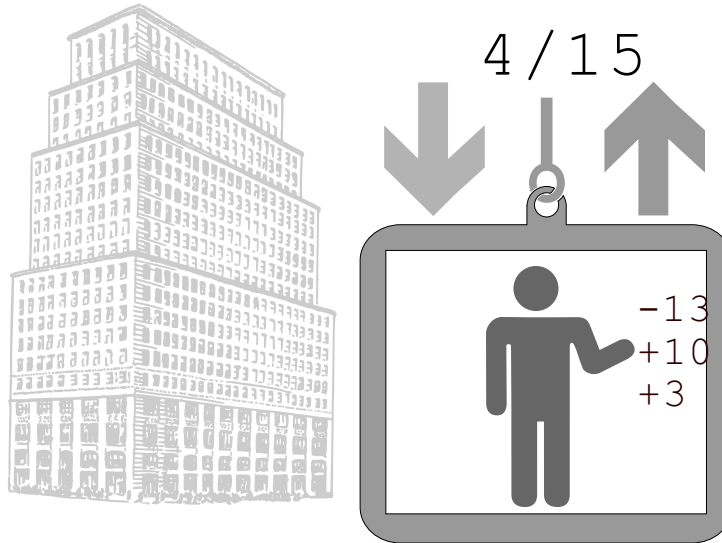
Modeste prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Modeste, nous partons de l'étage 4.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

**Mission accomplie !**

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