

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

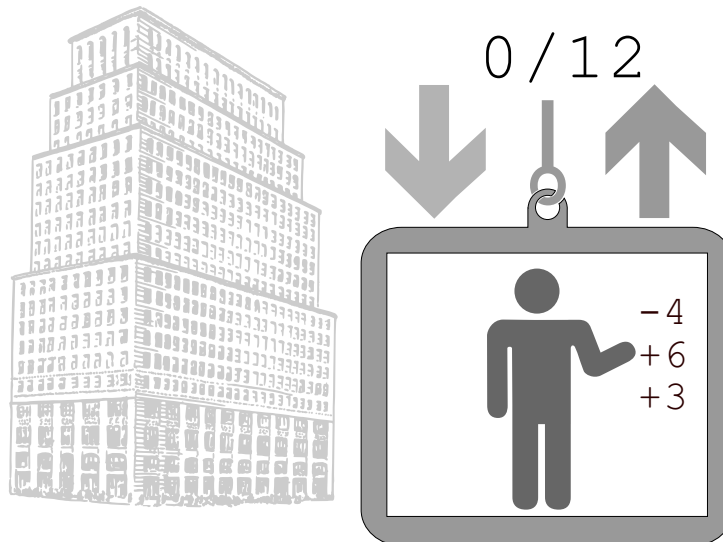
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Suzanne habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

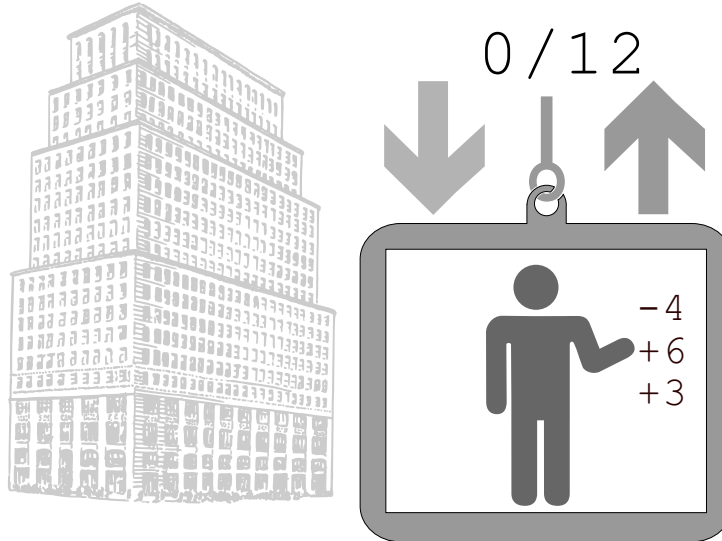
Suzanne prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Suzanne, nous partons de l'étage 0.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

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

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

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

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

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Mission accomplie !

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