

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

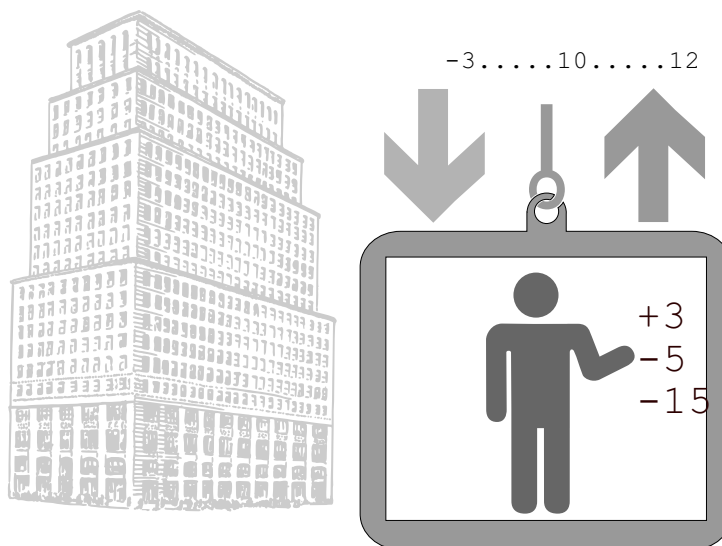
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Pepita habite à l'étage 10.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 15 étages.

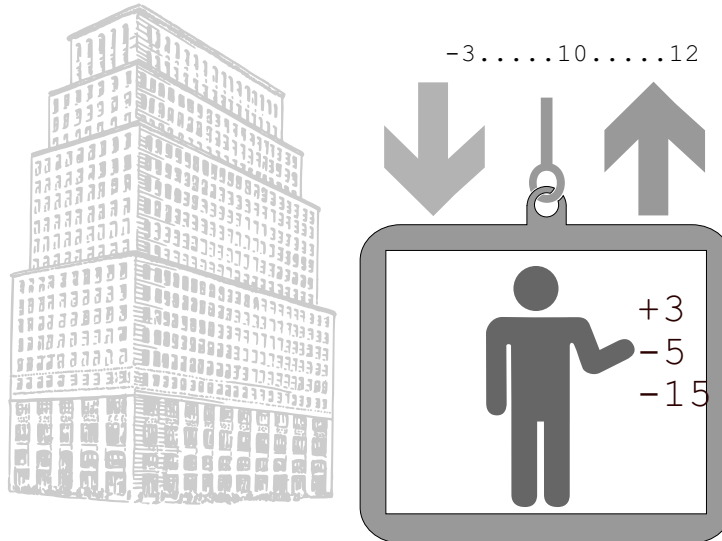
Pepita prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou (2)- Correction -

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



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

Explications :

Avec Pepita, nous partons de l'étage 10.

Nous descendons de 5 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 descendons de 5 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 descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

Mission accomplie !

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