

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

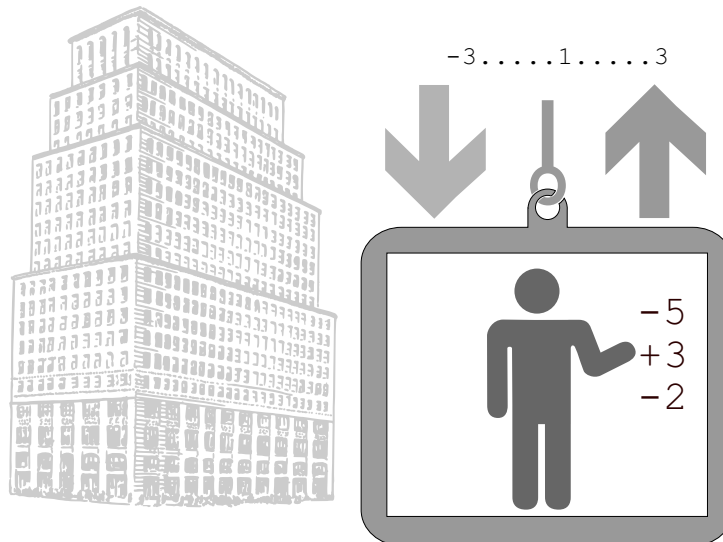
Cet immeuble a 3 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Pepita habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

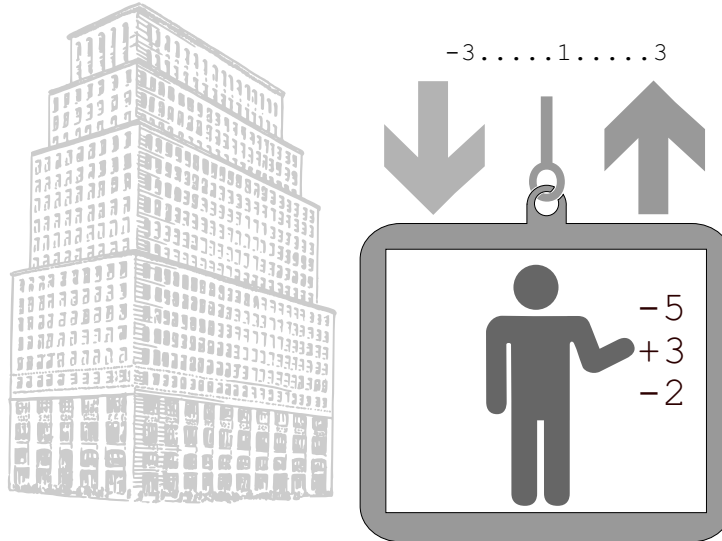
Pepita prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 1 ⇌ -1 ⇌ 2 ⇌ -3 ⇌ 0 ⇌ 3 ⇌ -2



Etage	Bouton
1	-2
-1	+3
2	-5
-3	+3
0	+3
3	-5
-2	

Explications :

Avec Pepita, nous partons de l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 3 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.

Mission accomplie !