

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

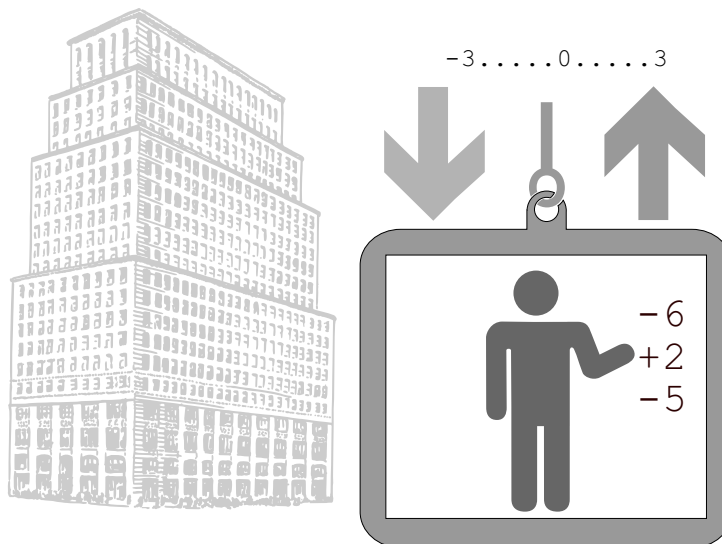
Cet immeuble a 3 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Irène habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de descendre de 6 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

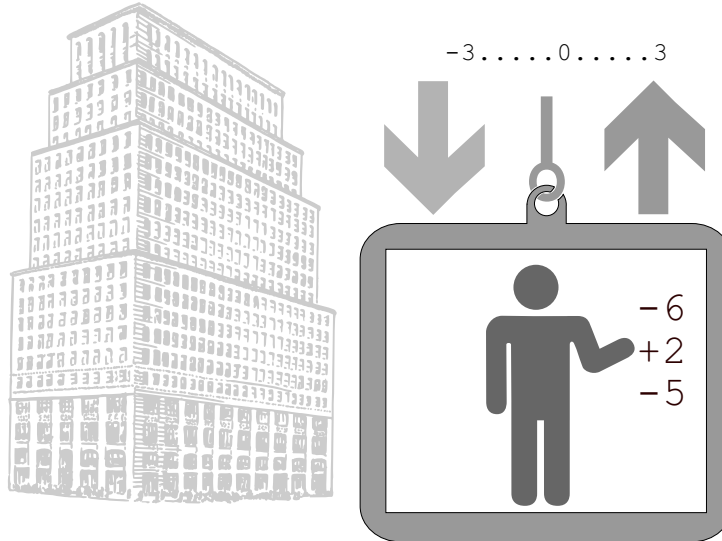
Irène prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Irène, nous partons de l'étage 0.

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

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

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

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

### Mission accomplie !