

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

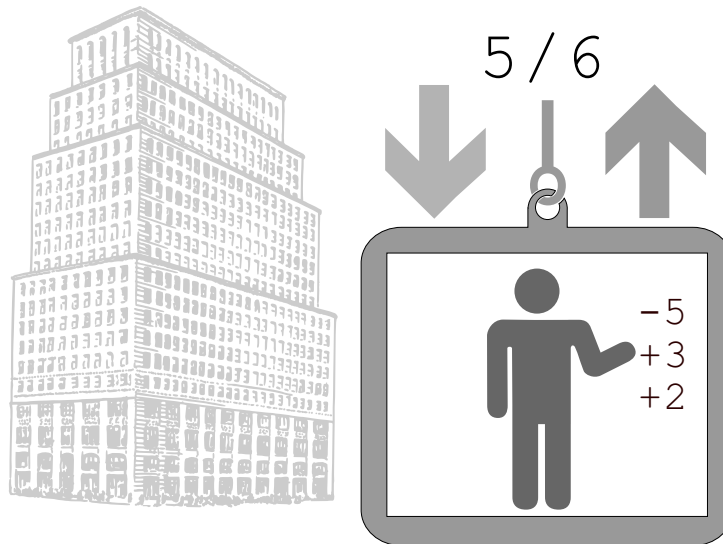
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée. Amin habite à l'étage 5.

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 monter de 2 étages.

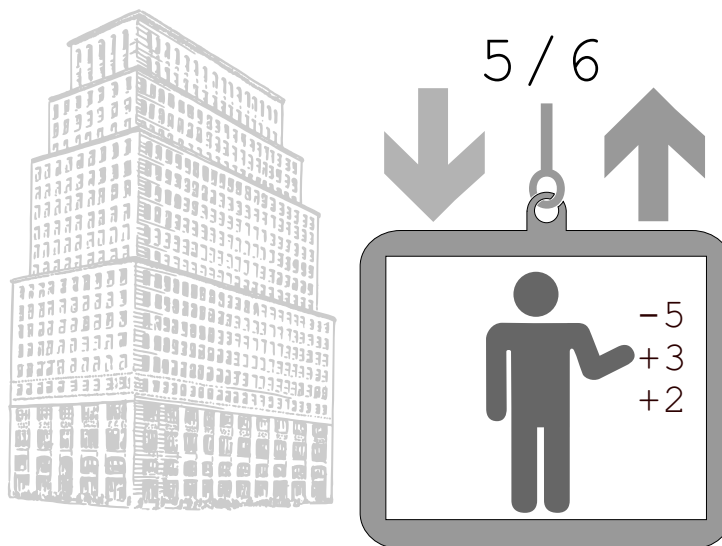
Amin prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 5 - 0 - 2 - 4 - 6 - 1 - 3



Etage	Bouton
5	-5
0	+2
2	+2
4	+2
6	-5
1	+2
3	

### Explications :

Avec Amin, nous partons de l'étage 5.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

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

### Mission accomplie !