

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

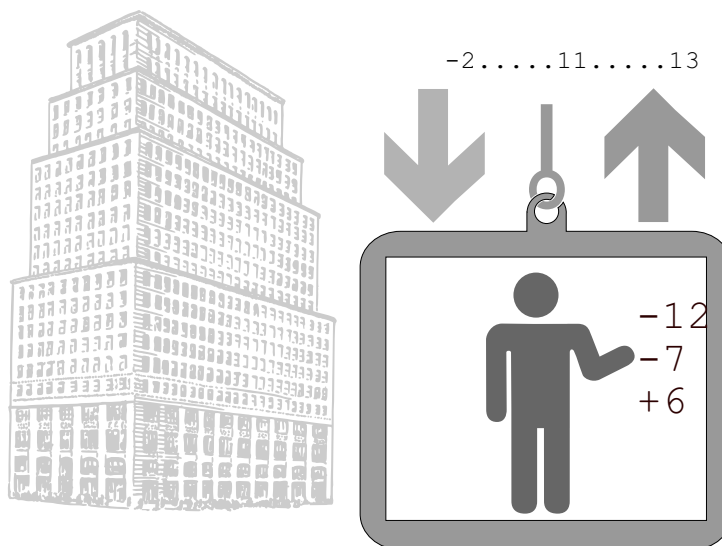
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Joël habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de descendre de 12 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 6 étages.

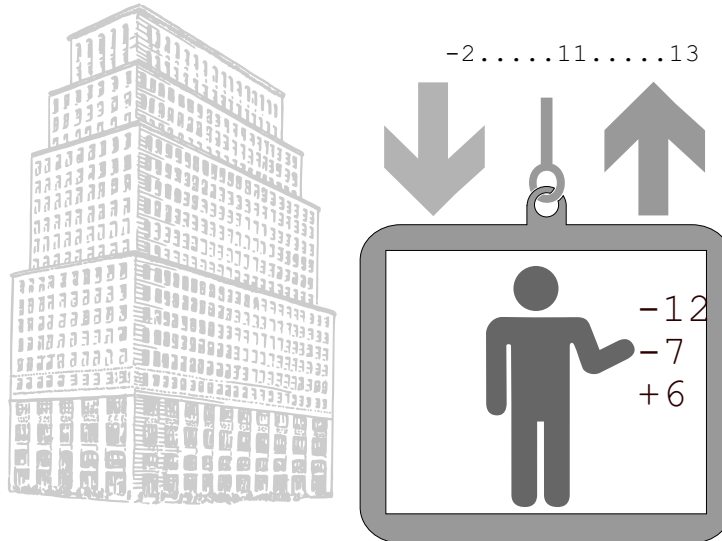
Joël prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 11 ⇨ -1 ⇨ 5 ⇨ -2 ⇨ 4 ⇨ 10 ⇨ 3 ⇨ 9 ⇨ 2 ⇨  
8 ⇨ 1 ⇨ 7 ⇨ 13 ⇨ 6 ⇨ 12 ⇨ 0



Etage	Bouton
11	-12
-1	+6
5	-7
-2	+6
4	+6
10	-7
3	+6
9	-7
2	+6
8	-7
1	+6
7	+6
13	-7
6	+6
12	-12
0	

### Explications :

Avec Joël, nous partons de l'étage 11.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

**Mission accomplie !**

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