

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

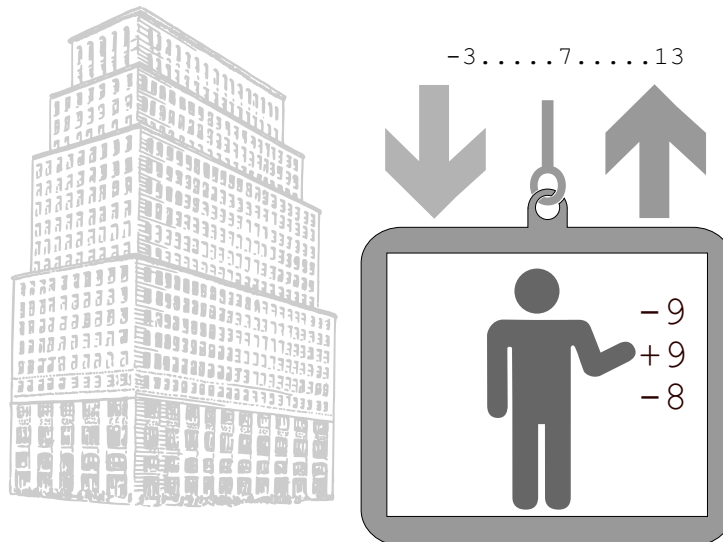
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Anita habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de monter de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 8 étages.

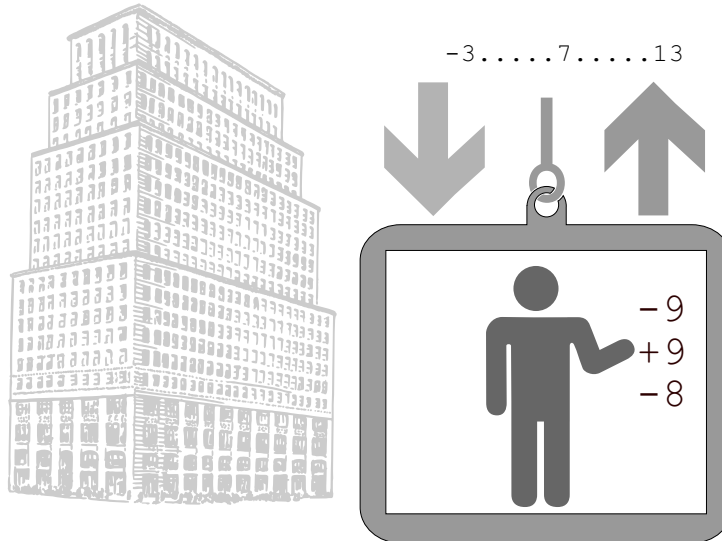
Anita prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Anita, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

**Mission accomplie !**

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