

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

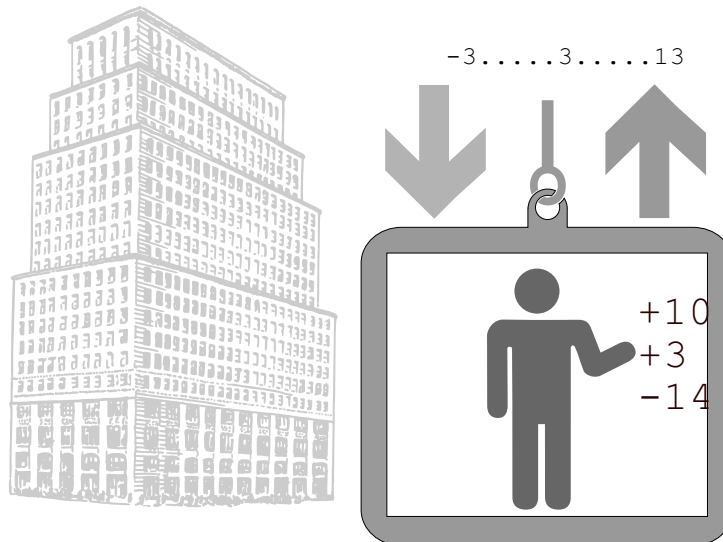
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Aimée habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 10 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 14 étages.

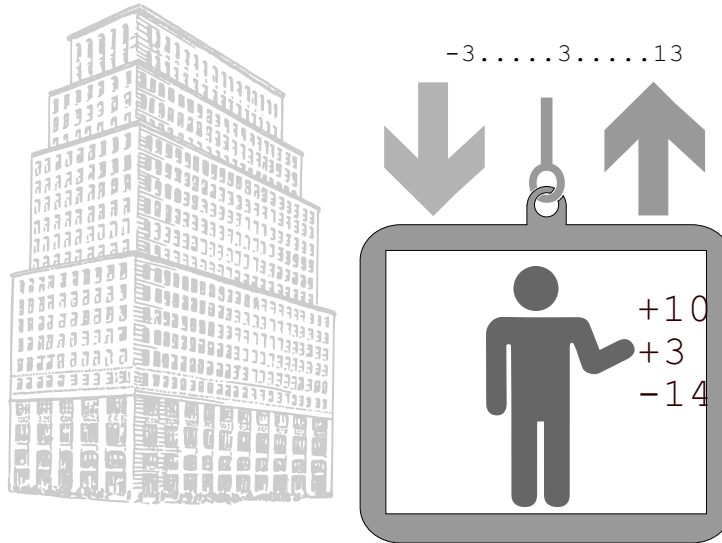
Aimée prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



Etage	Bouton
3	+3
6	+3
9	+3
12	-14
-2	+3
1	+3
4	+3
7	+3
10	+3
13	-14
-1	+3
2	+3
5	+3
8	+3
11	-14
-3	+3
0	

### Explications :

Avec Aimée, nous partons de l'étage 3.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

**Mission accomplie !**

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