

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

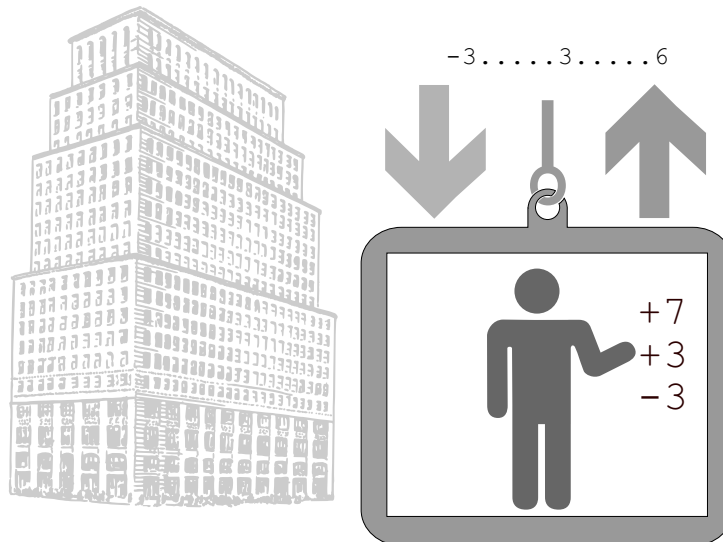
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Carole habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

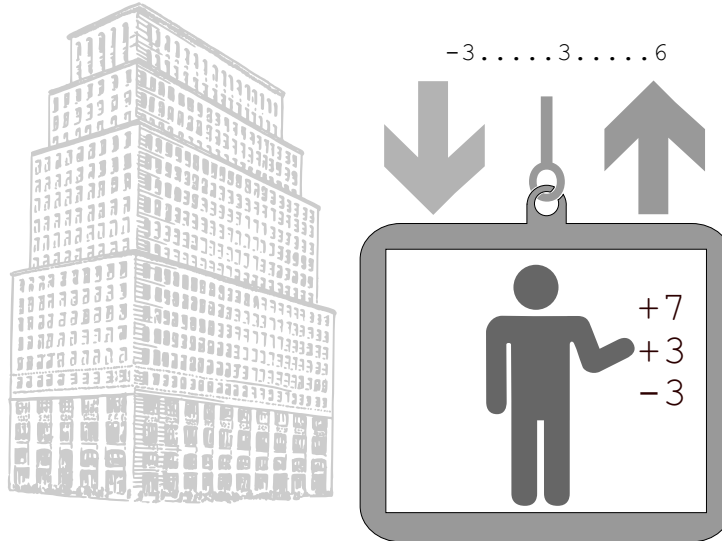
Carole prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



Etage	Bouton
3	-3
0	-3
-3	+7
4	-3
1	-3
-2	+7
5	-3
2	-3
-1	+7
6	

### Explications :

Avec Carole, nous partons de l'étage 3.

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

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

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

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

**Mission accomplie !**

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