

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

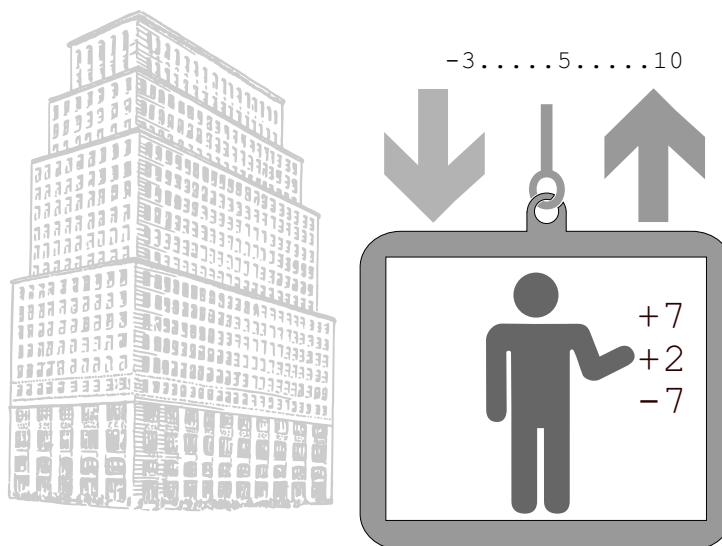
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Consuelo habite à l'étage 5.

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 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

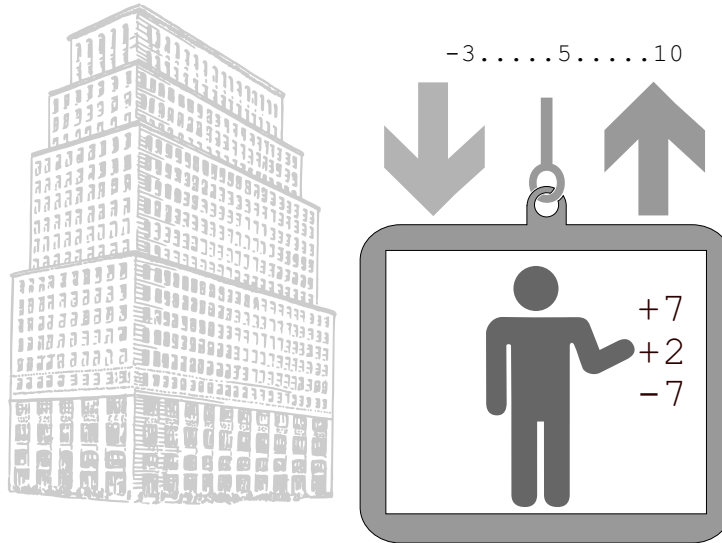
Consuelo prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Consuelo, nous partons de l'étage 5.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

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

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

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

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

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

**Mission accomplie !**

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