

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

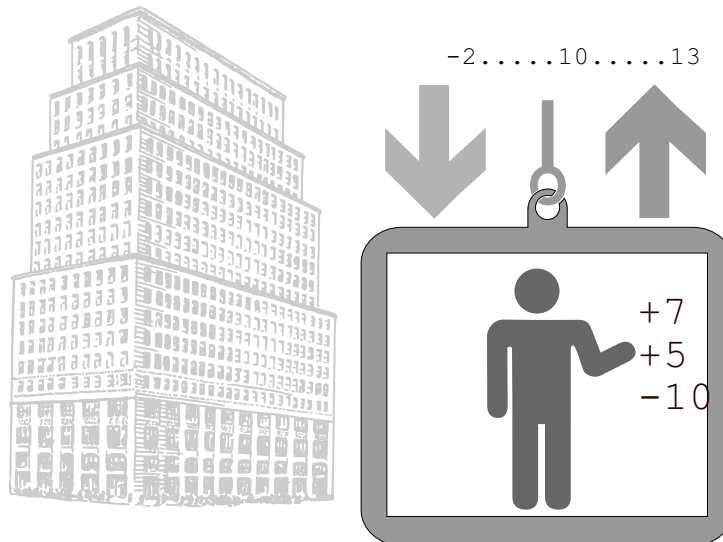
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Ziya habite à l'étage 10.

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 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 10 étages.

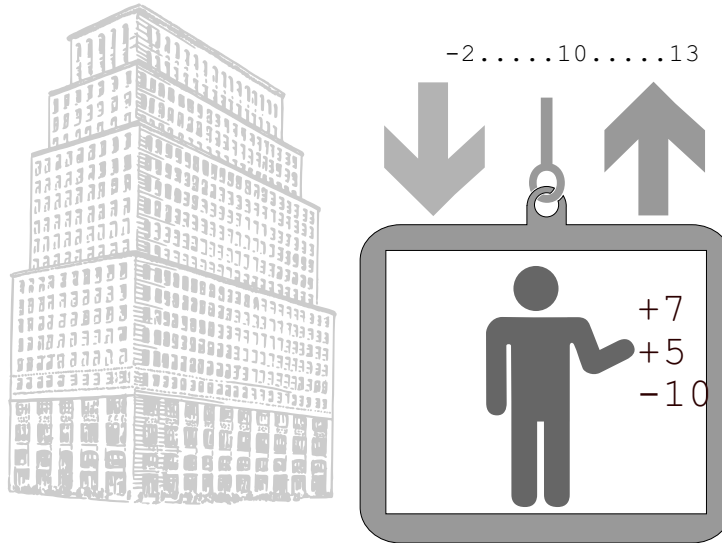
Ziya prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Ziya, nous partons de l'étage 10.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

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

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

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

**Mission accomplie !**

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