

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

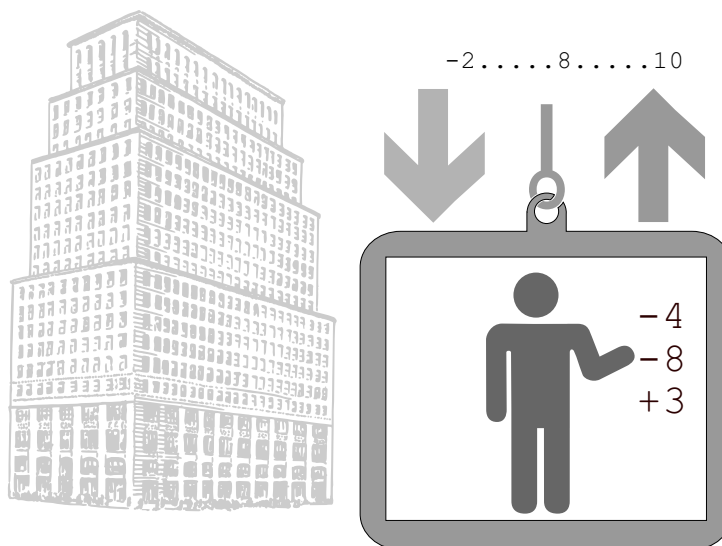
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Conchita habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de descendre de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

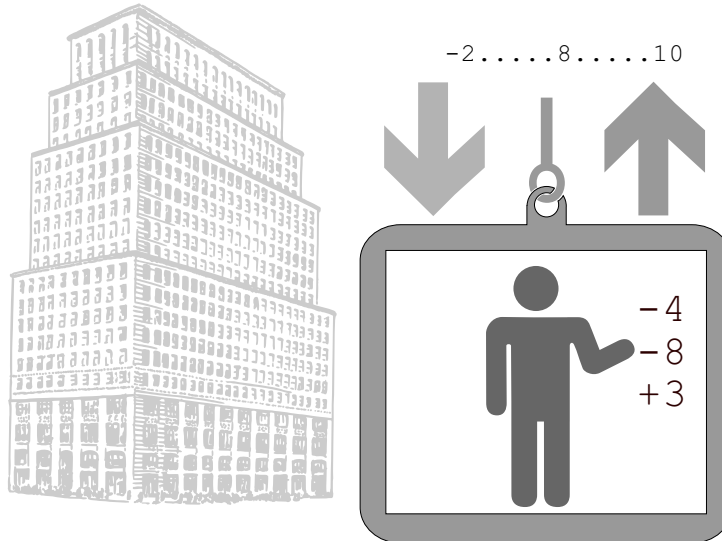
Conchita prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Conchita, nous partons de l'étage 8.

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

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous descendons de 4 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 descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

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

**Mission accomplie !**

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