

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

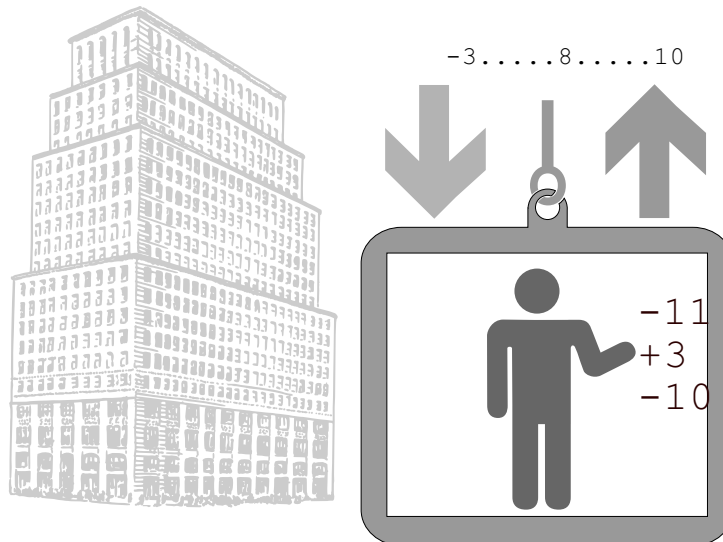
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Tendai habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de descendre de 11 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 10 étages.

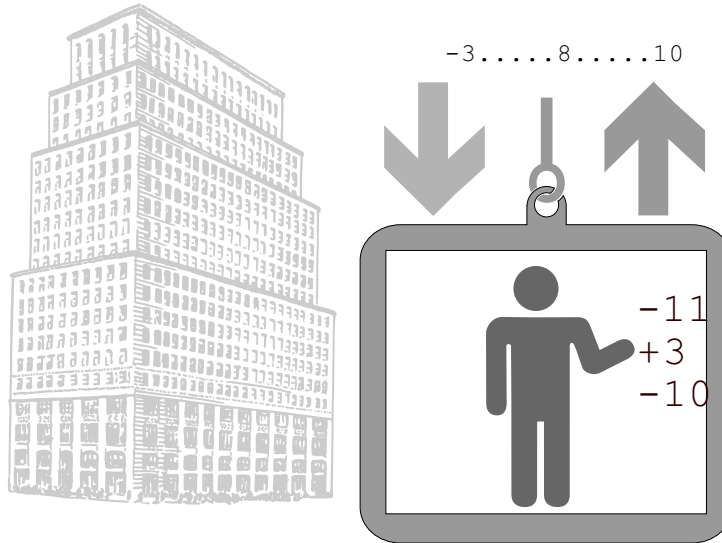
Tendai prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Tendai, nous partons de l'étage 8.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à 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 descendons de 11 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 11 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.

**Mission accomplie !**

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