

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

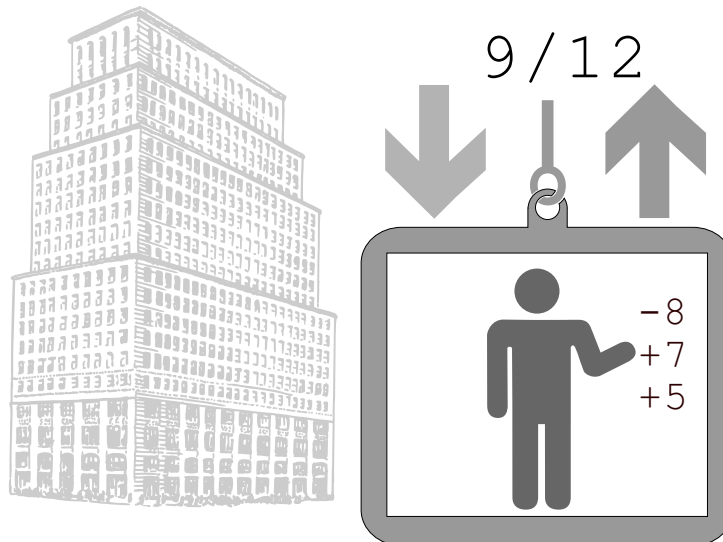
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Tendai habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

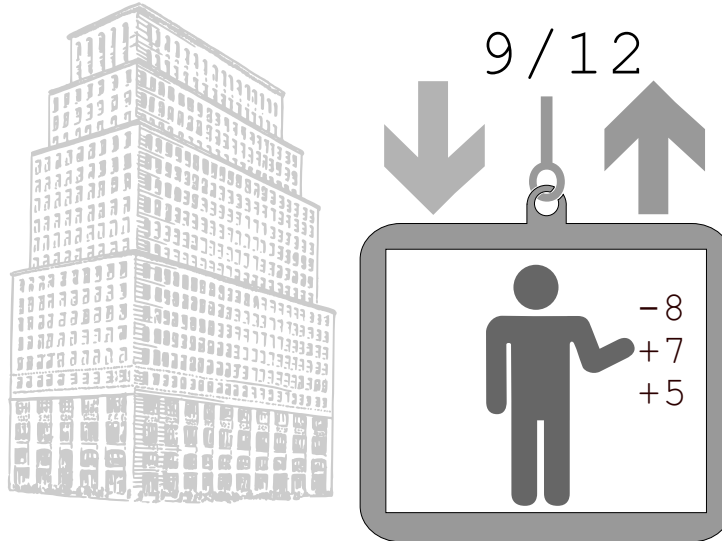
Tendai prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



## ♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

### Explications :

Avec Tendai, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

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

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

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

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

**Mission accomplie !**

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