

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

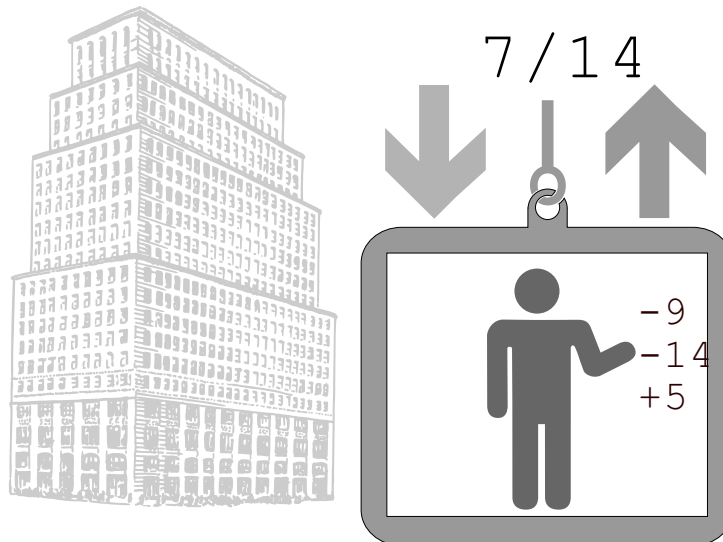
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Thérèse habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 14 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

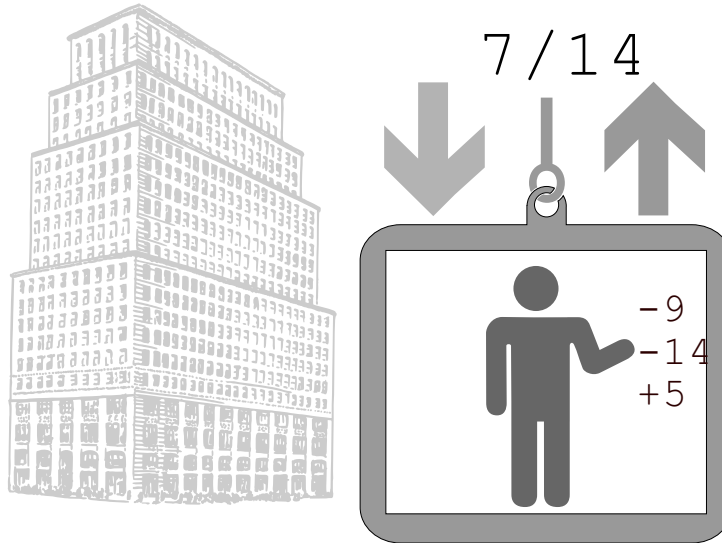
Thérèse prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 7 - 12 - 3 - 8 - 13 - 4 - 9 - 14 - 0 - 5 - 10 - 1 - 6 - 11 - 2



Etage	Bouton
7	+5
12	-9
3	+5
8	+5
13	-9
4	+5
9	+5
14	-14
0	+5
5	+5
10	-9
1	+5
6	+5
11	-9
2	

### Explications :

Avec Thérèse, nous partons de l'étage 7.

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

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

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 14 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 9 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 9 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

**Mission accomplie !**

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