

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

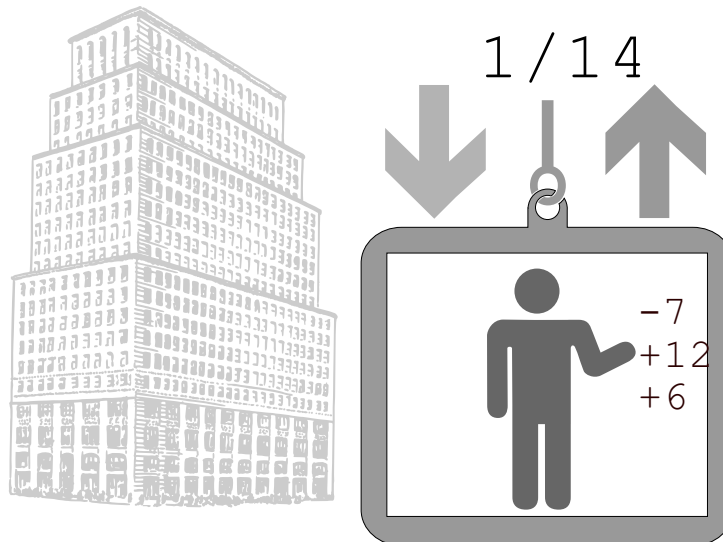
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Lupe habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 12 étages.
- Le troisième permet de monter de 6 étages.

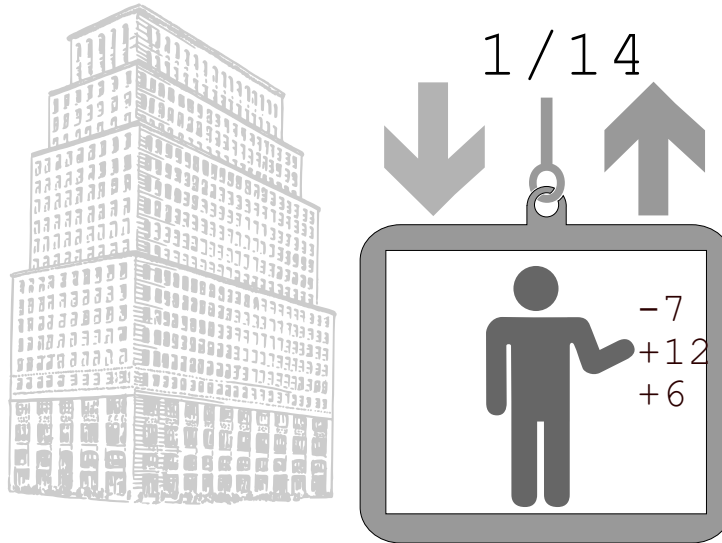
Lupe prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Lupe, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

**Mission accomplie !**

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