

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

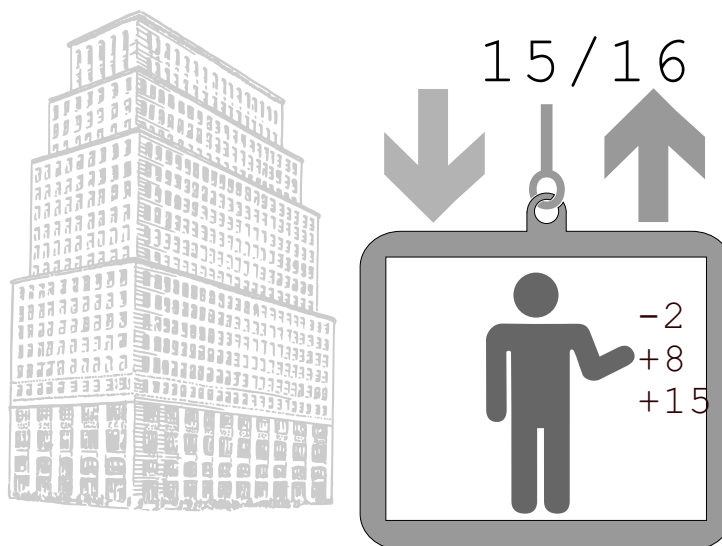
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Fernande habite à l'étage 15.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 15 étages.

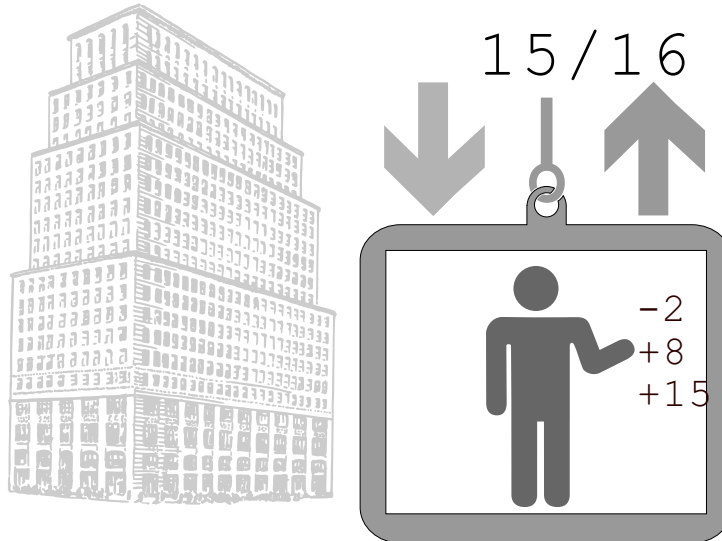
Fernande prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 15 - 13 - 11 - 9 - 7 - 5 - 3 - 1 - 16 - 14 - 12 - 10 - 8 - 6 - 4 - 2 - 0



Etage	Bouton
15	-2
13	-2
11	-2
9	-2
7	-2
5	-2
3	-2
1	+15
16	-2
14	-2
12	-2
10	-2
8	-2
6	-2
4	-2
2	-2
0	

### Explications :

Avec Fernande, nous partons de l'étage 15.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 15 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

**Mission accomplie !**

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