

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

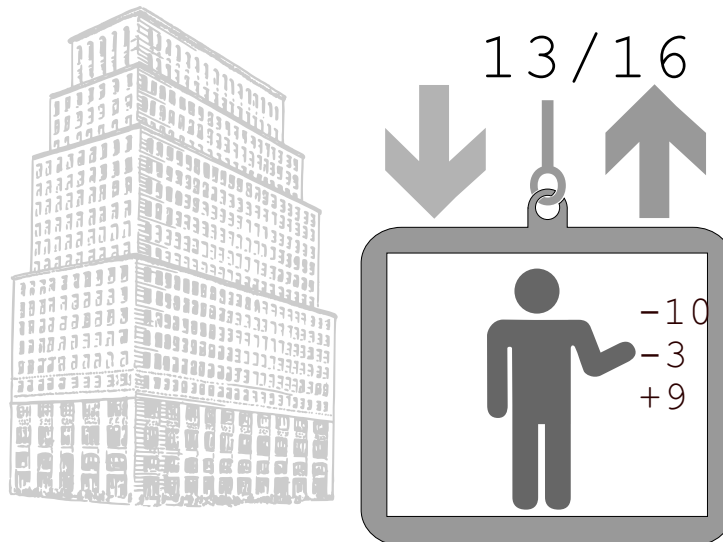
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Rodrigue habite à l'étage 13.

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

- Le premier permet de descendre de 10 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 9 étages.

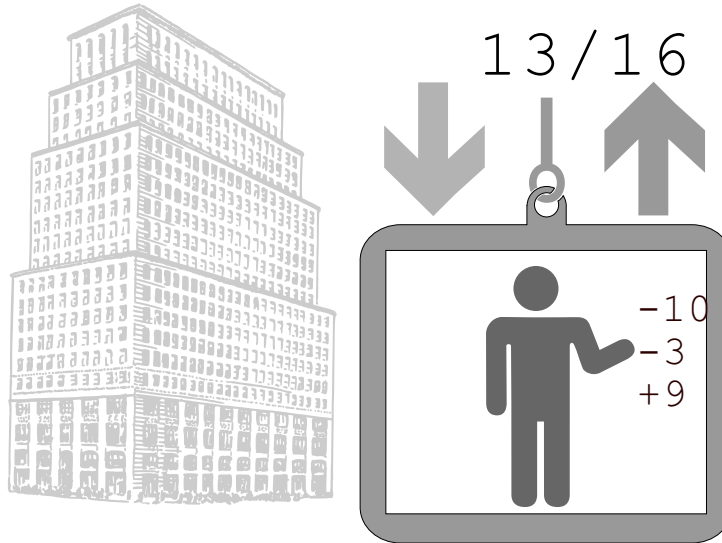
Rodrigue prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Rodrigue, nous partons de l'étage 13.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

Mission accomplie !

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