

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

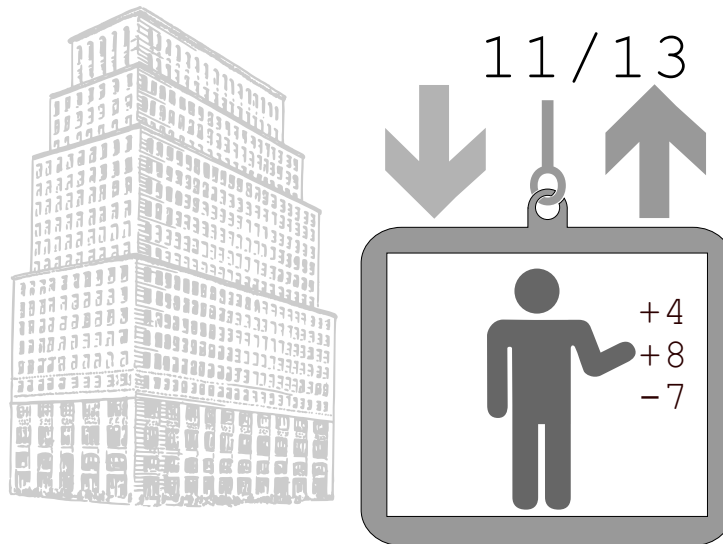
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée. Marcellin habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 8 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

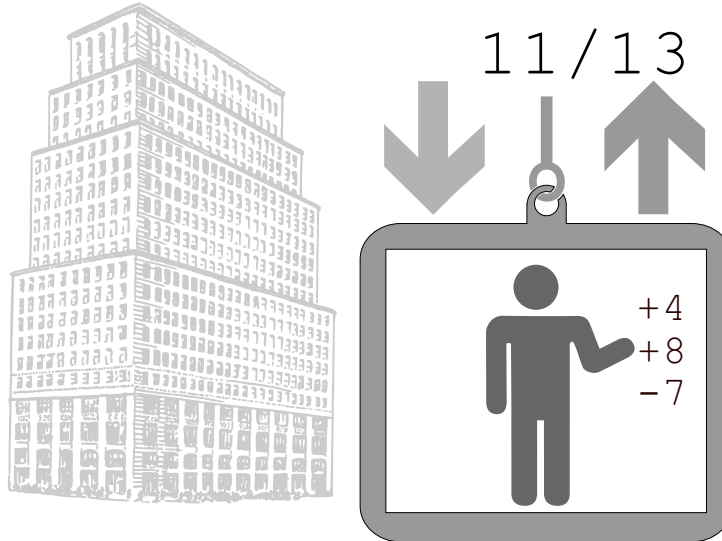
Marcellin prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Marcellin, nous partons de l'étage 11.

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

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

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

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

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

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

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Mission accomplie !

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