

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

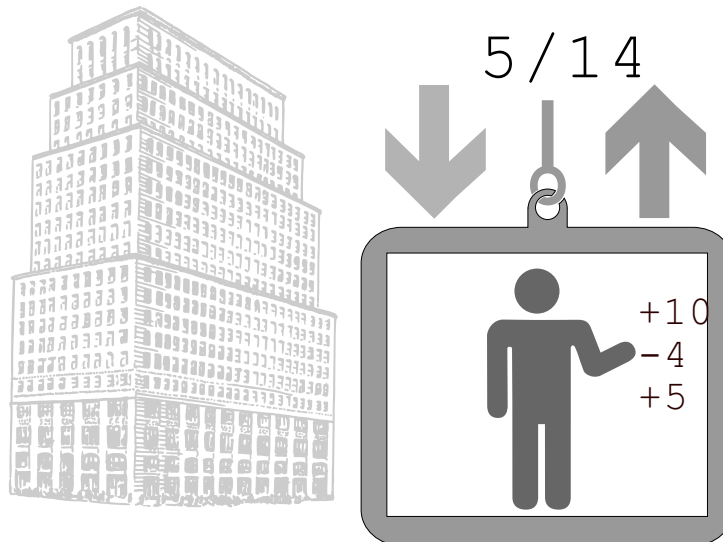
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Claire habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 10 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 4 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

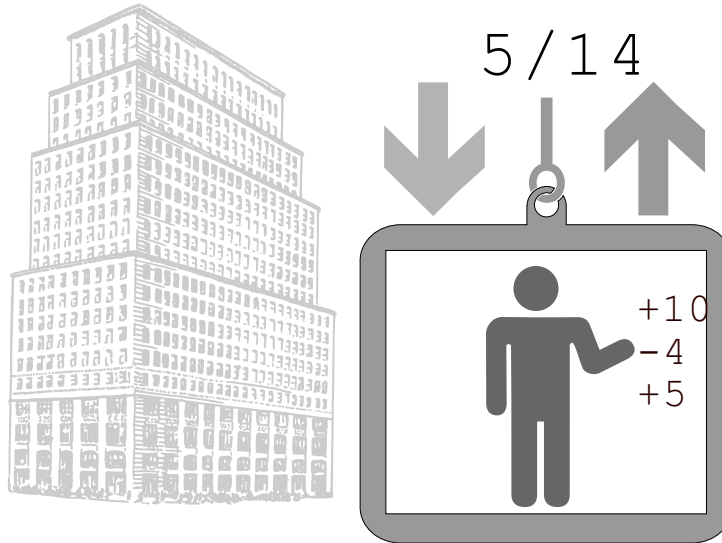
Claire prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Claire, nous partons de l'étage 5.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

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

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

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Mission accomplie !

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