

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

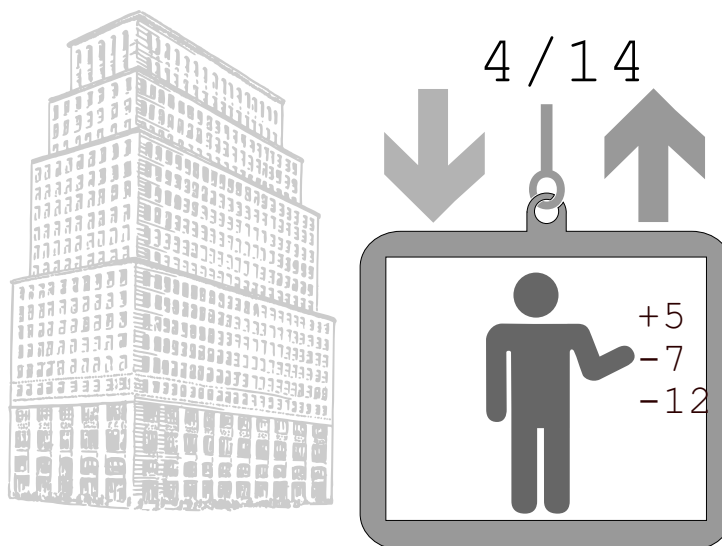
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Zoé habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de monter de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 12 étages.

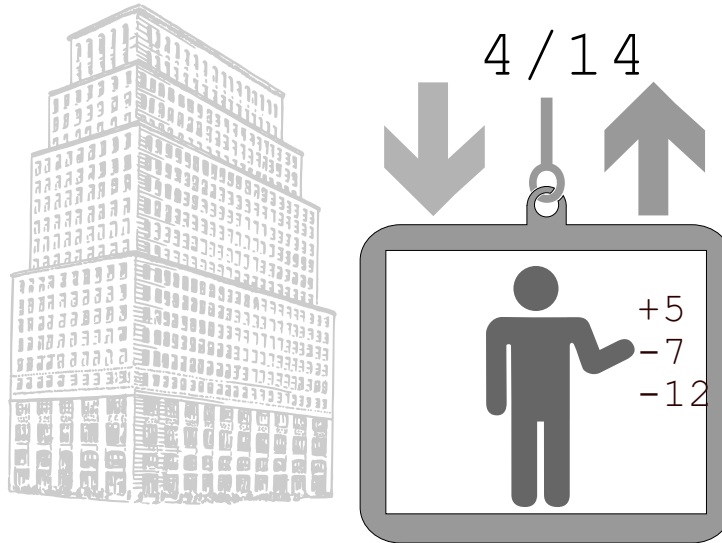
Zoé prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Zoé, nous partons de l'étage 4.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

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

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Mission accomplie !

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