

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

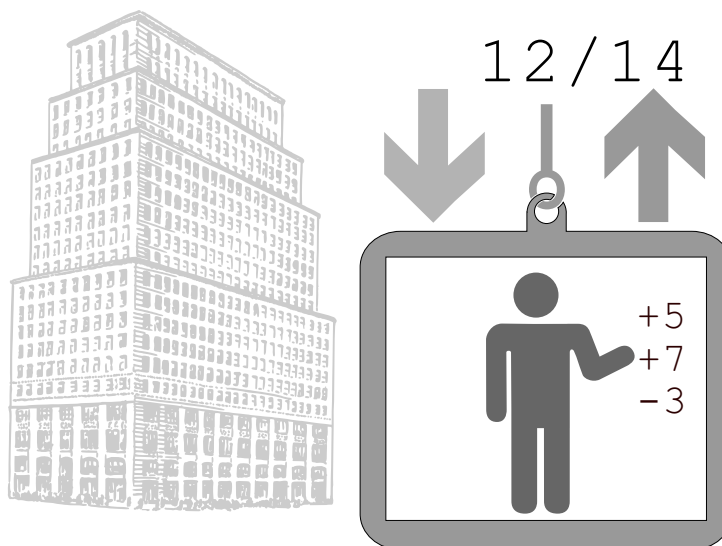
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Cyrille habite à l'étage 12.

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 monter de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

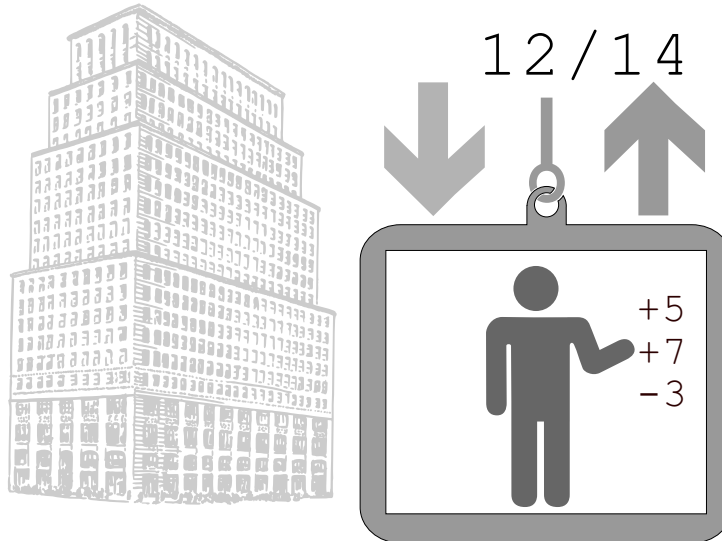
Cyrille prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Cyrille, nous partons de l'étage 12.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mission accomplie !

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