

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

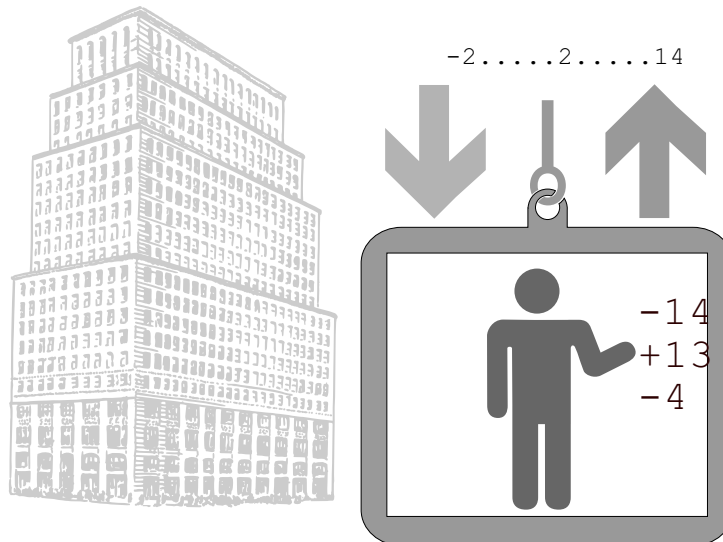
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Augustin habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 14 étages.
- Le deuxième permet de monter de 13 étages.
- Le troisième permet de descendre de 4 étages.

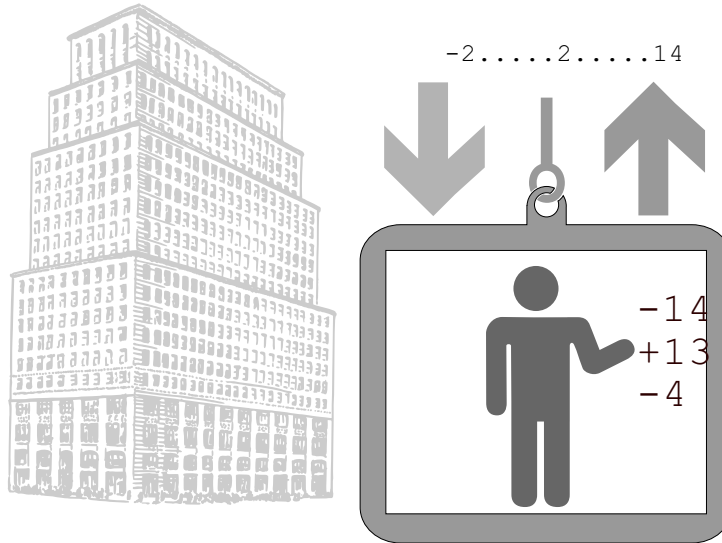
Augustin prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou (2)- Correction -

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



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

Explications :

Avec Augustin, nous partons de l'étage 2.

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

Nous montons de 13 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 descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 13 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.

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

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

Nous montons de 13 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.

Mission accomplie !

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