

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

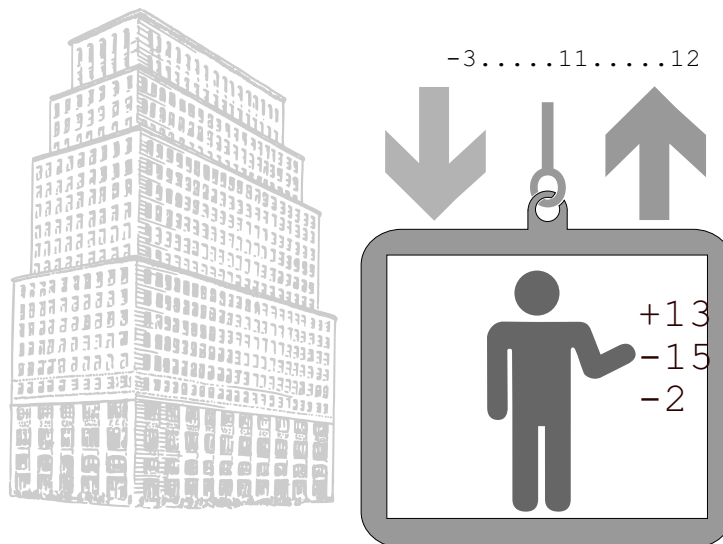
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Timothée habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de monter de 13 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 15 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

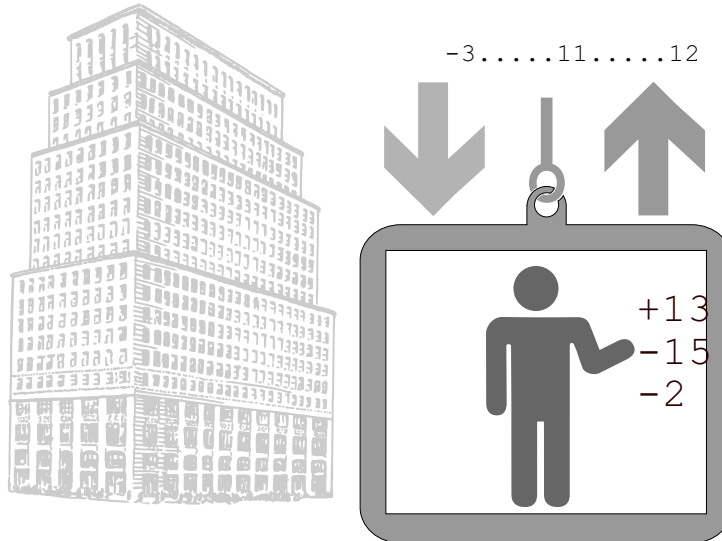
Timothée prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



Etage	Bouton
11	-2
9	-2
7	-2
5	-2
3	-2
1	-2
-1	+13
12	-15
-3	+13
10	-2
8	-2
6	-2
4	-2
2	-2
0	-2
-2	

Explications :

Avec Timothée, nous partons de l'étage 11.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 15 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Mission accomplie !

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