

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

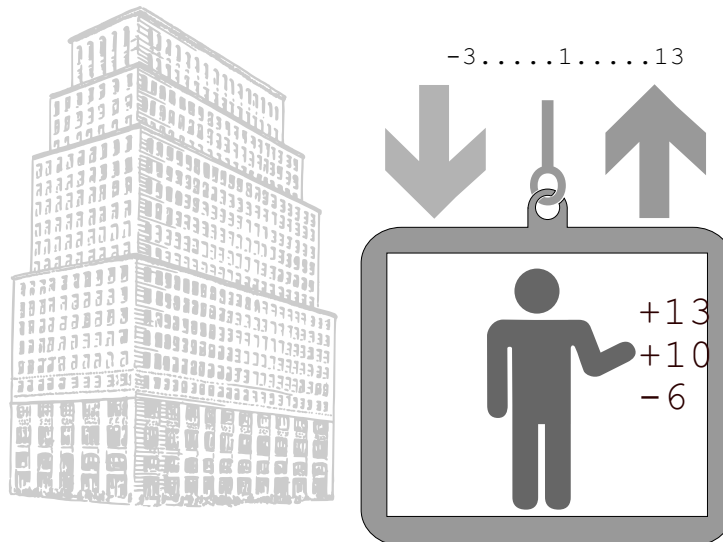
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Lucien habite à l'étage 1.

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 monter de 10 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

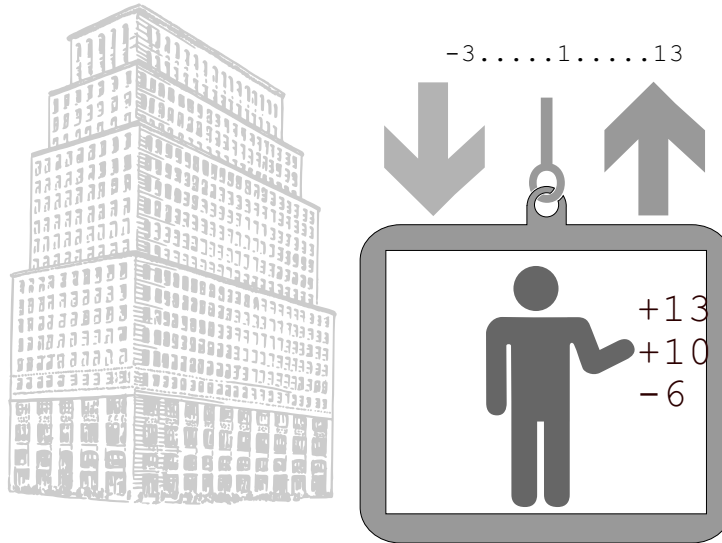
Lucien prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Lucien, nous partons de l'étage 1.

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

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

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

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

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

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

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Mission accomplie !

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