

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

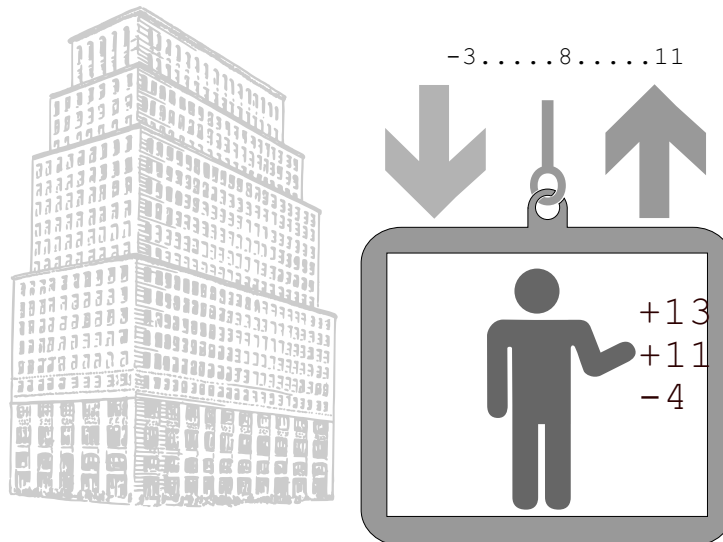
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Apollinaire habite à l'étage 8.

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 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 4 étages.

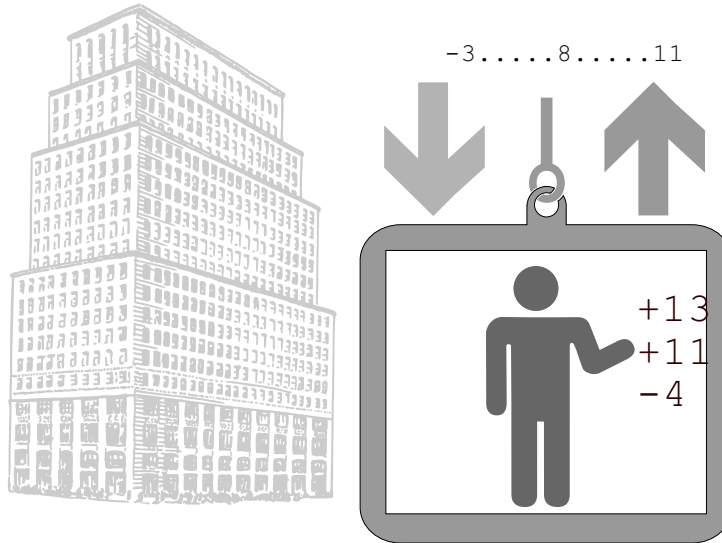
Apollinaire prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Apollinaire, nous partons de 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 11 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 11 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

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

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

Nous montons de 11 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 descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Mission accomplie !

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