

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

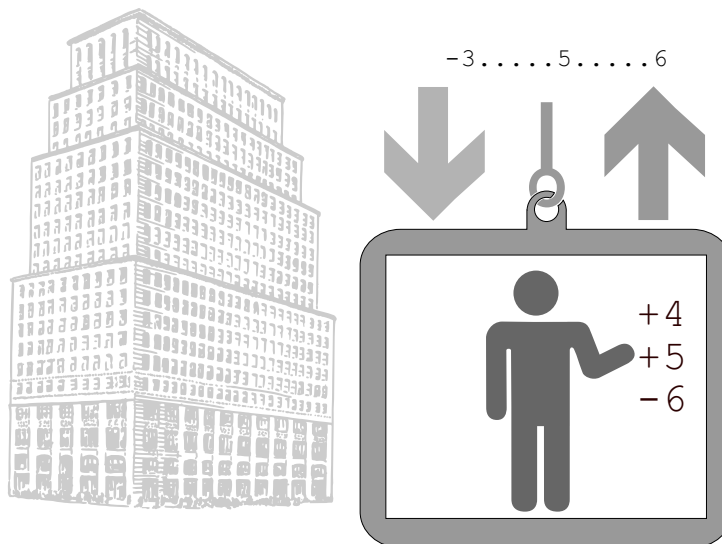
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Lothaire habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

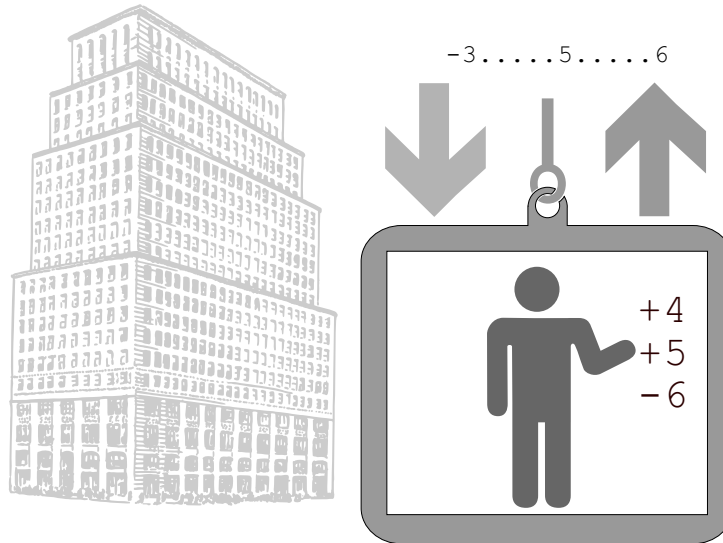
Lothaire prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 5 ⇌ -1 ⇌ 3 ⇌ -3 ⇌ 1 ⇌ 6 ⇌ 0 ⇌ 4 ⇌ -2 ⇌ 2



Etage	Bouton
5	-6
-1	+4
3	-6
-3	+4
1	+5
6	-6
0	+4
4	-6
-2	+4
2	

Explications :

Avec Lothaire, nous partons de l'étage 5.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mission accomplie !

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