

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

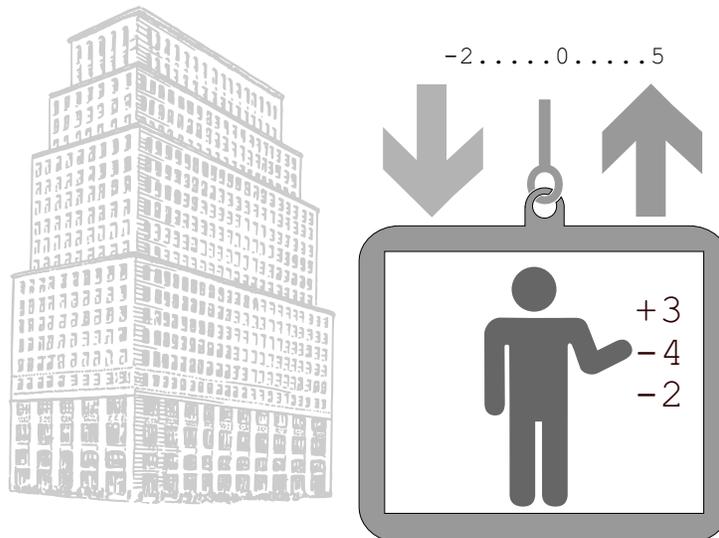
Cet immeuble a 5 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Modeste habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 4 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

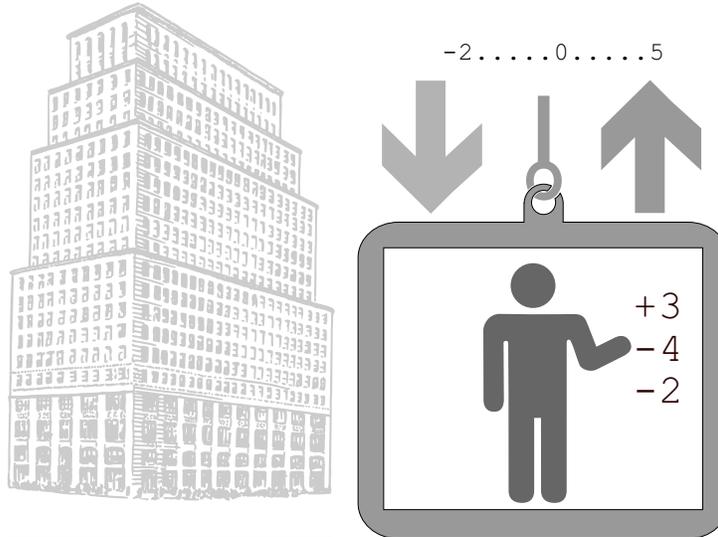
Modeste prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Modeste, nous partons de l'étage 0.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

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

Mission accomplie !