

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

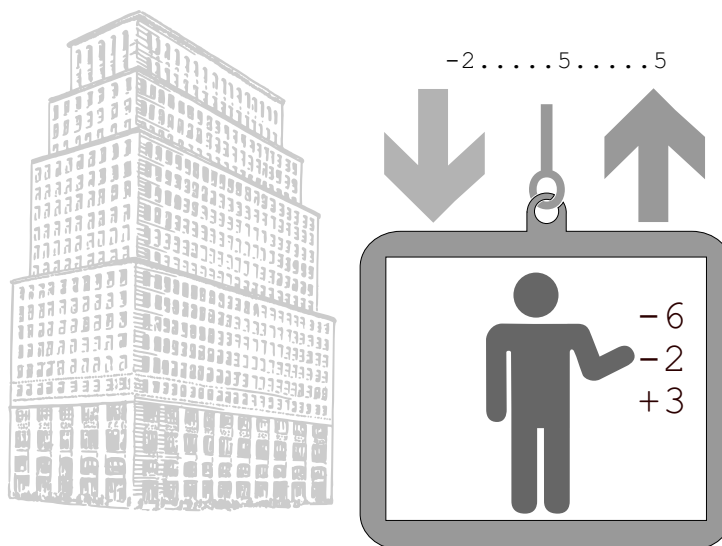
Cet immeuble a 5 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Bolivar habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 6 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

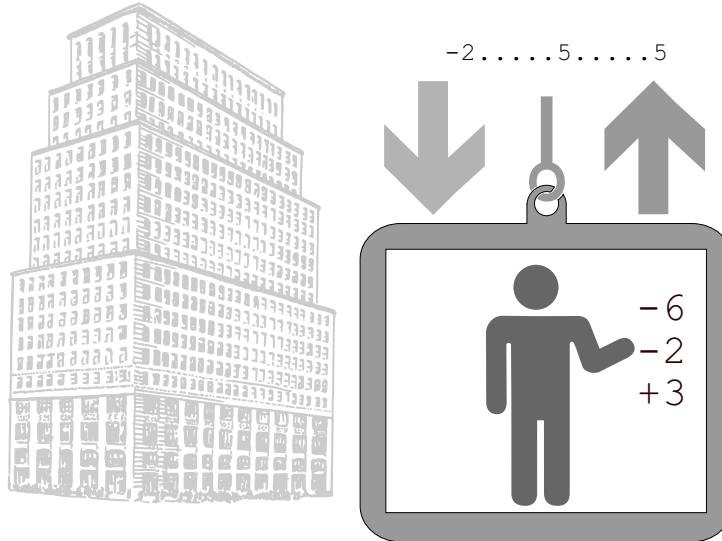
Bolivar prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Bolivar, nous partons de l'étage 5.

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

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

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

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

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

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

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

Mission accomplie !