

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

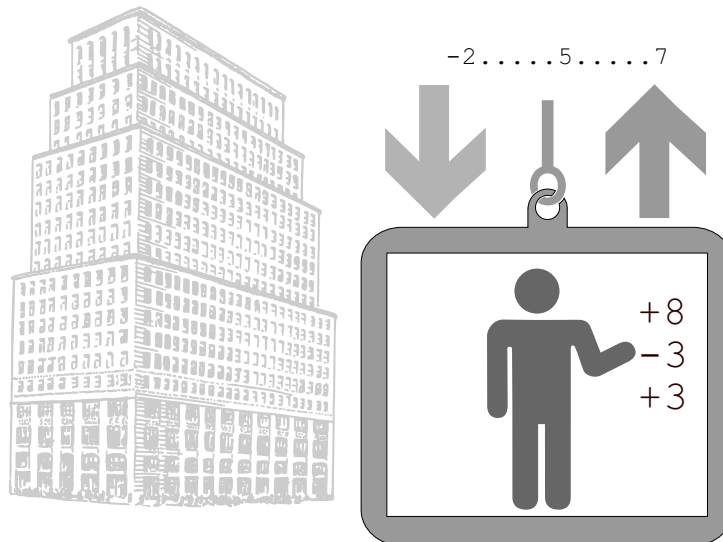
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Santiago habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de monter de 8 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

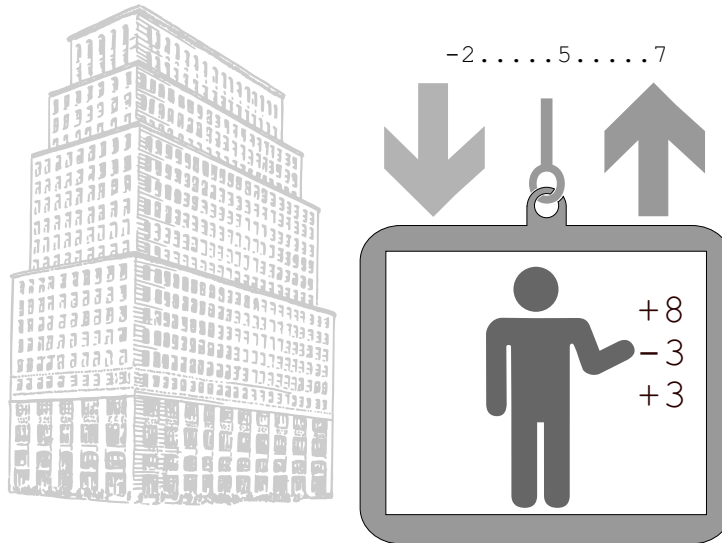
Santiago prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 5 ⇨ 2 ⇨ -1 ⇨ 7 ⇨ 4 ⇨ 1 ⇨ -2 ⇨ 6 ⇨ 3 ⇨ 0



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

Explications :

Avec Santiago, nous partons de l'étage 5.

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

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

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

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Mission accomplie !

[\(C\) https://site2wouf.fr \(2021\)](https://site2wouf.fr)