

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

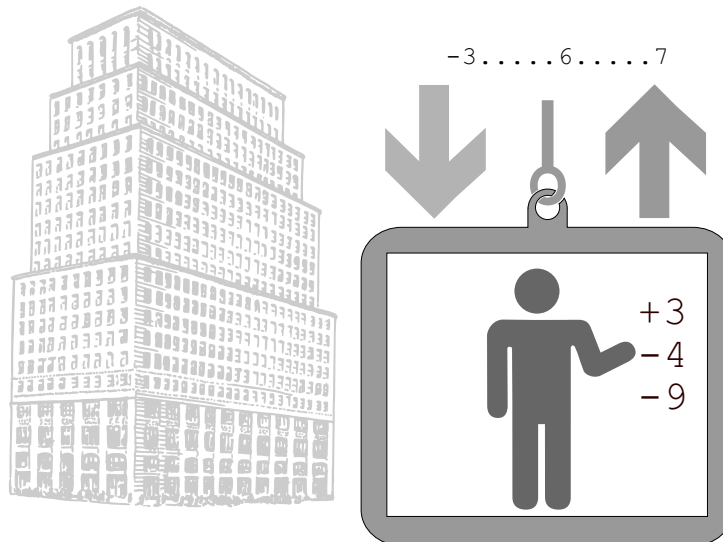
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Jacques habite à l'étage 6.

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 9 étages.

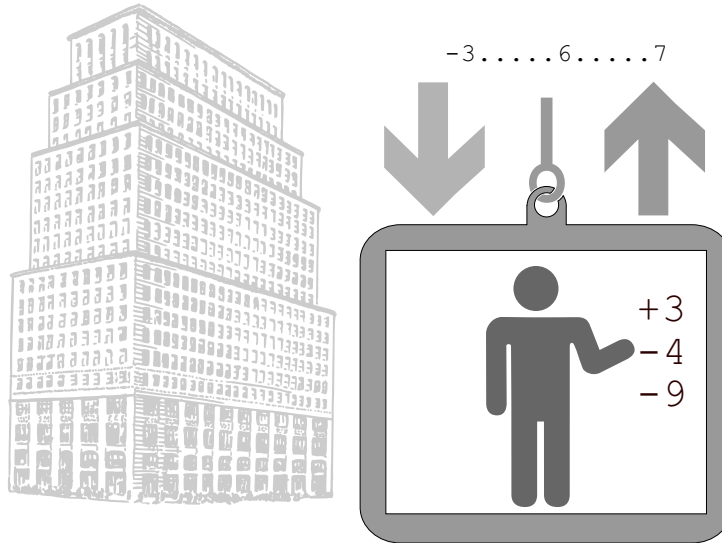
Jacques prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Jacques, nous partons de l'étage 6.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

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

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

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

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

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Mission accomplie !

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