

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

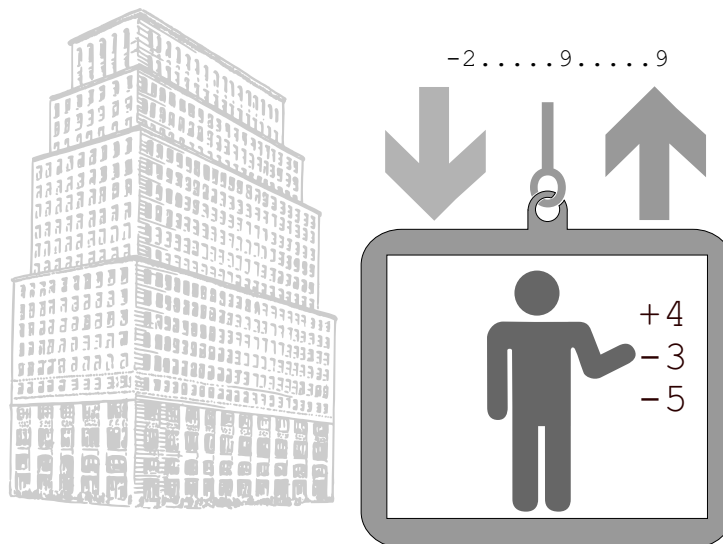
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Fabien habite à l'étage 9.

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 descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Fabien 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 !

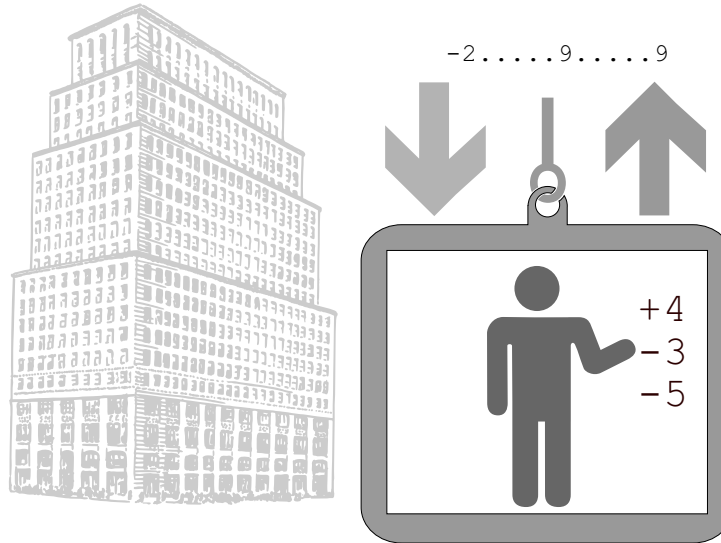
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?



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

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

La solution : 9 ⇒ 6 ⇒ 1 ⇒ -2 ⇒ 2 ⇒ -1 ⇒ 3 ⇒ 7 ⇒ 4 ⇒ 8
⇒ 5 ⇒ 0



Etage	Bouton
9	-3
6	-5
1	-3
-2	+4
2	-3
-1	+4
3	+4
7	-3
4	+4
8	-3
5	-5
0	

Explications :

Avec Fabien, nous partons de l'étage 9.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

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

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

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Mission accomplie !

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