

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

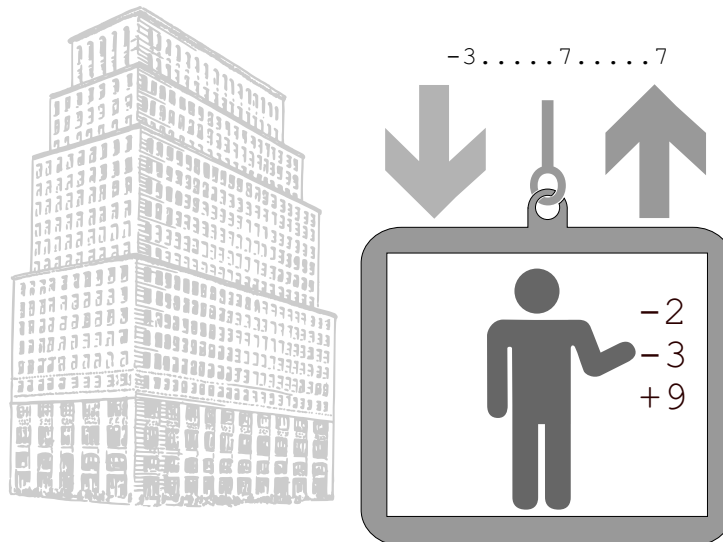
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Gamal habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 3 étages.
- Le troisième permet de monter de 9 étages.

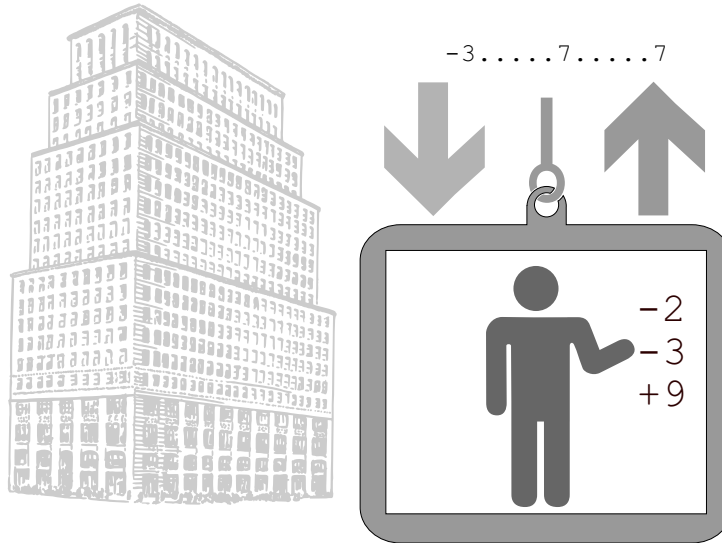
Gamal prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Gamal, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

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

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

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

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

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

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

Mission accomplie !

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