

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

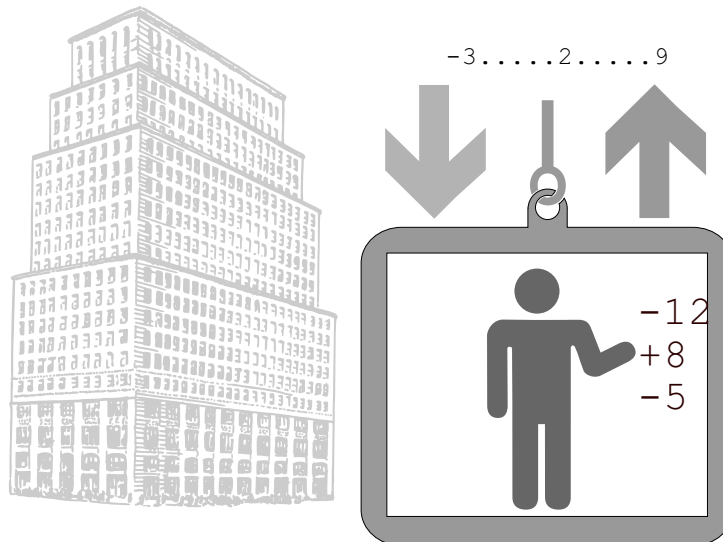
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Arnaude habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 12 étages.
- Le deuxième permet de monter de 8 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

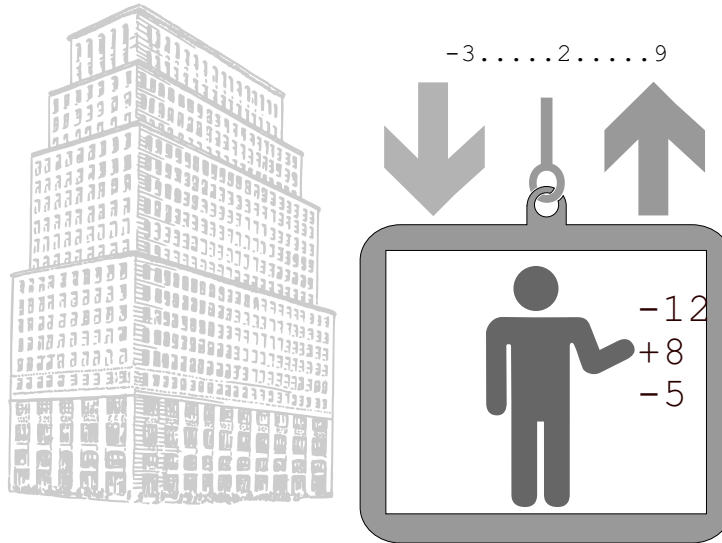
Arnaude prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Arnaude, nous partons de l'étage 2.

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

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

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

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

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

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

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

Mission accomplie !

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