

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

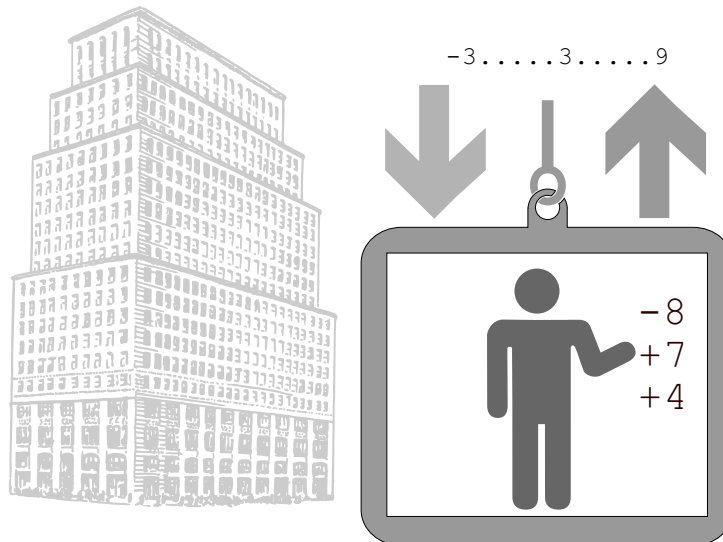
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Renée habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

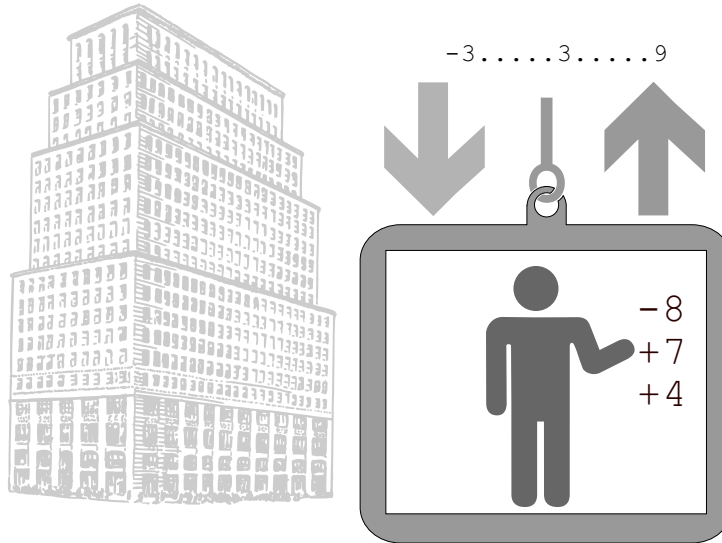
Renée prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Renée, nous partons de l'étage 3.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Mission accomplie !

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