

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

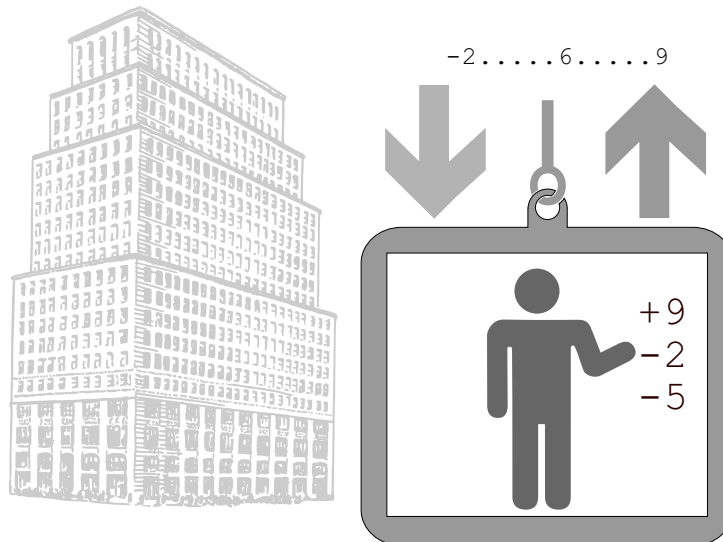
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Evita habite à l'étage 6.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

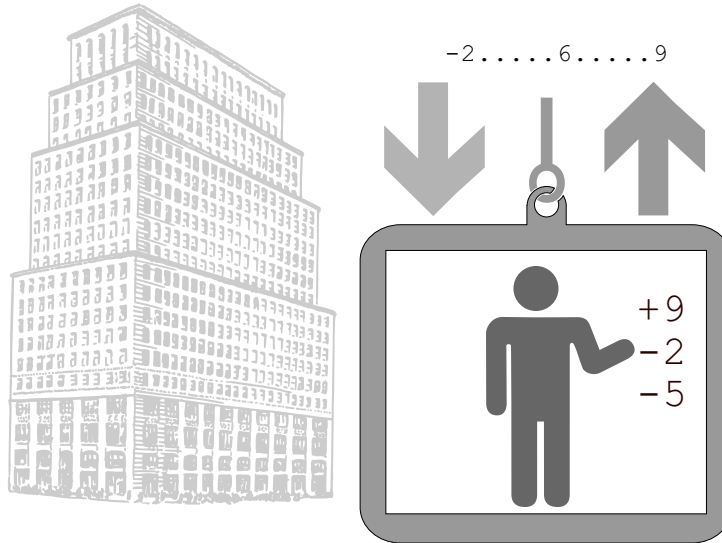
Evita prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Evita, nous partons de l'étage 6.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Mission accomplie !**

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