

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

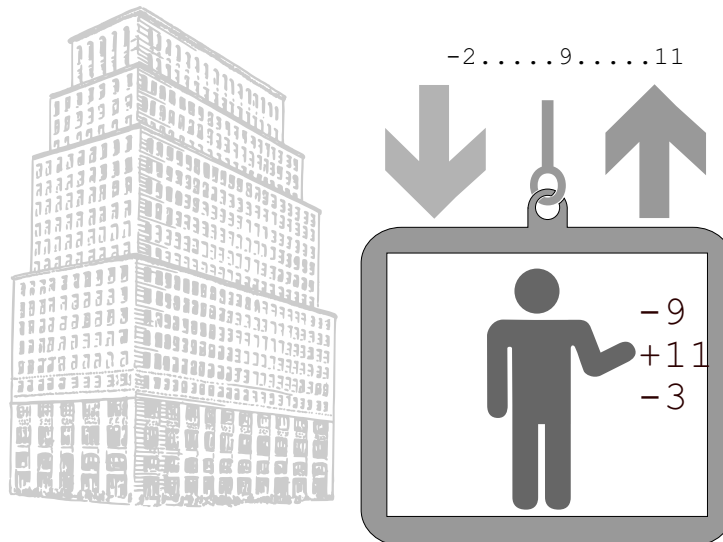
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Anselme habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

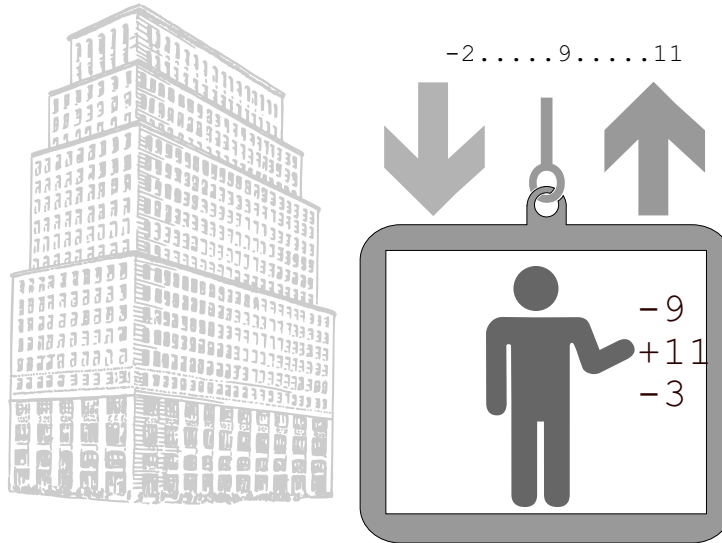
Anselme prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 9 ⇌ 6 ⇌ 3 ⇌ 0 ⇌ 11 ⇌ 8 ⇌ 5 ⇌ 2 ⇌ -1 ⇌ 10  
 ⇌ 7 ⇌ 4 ⇌ 1 ⇌ -2



Etage	Bouton
9	-3
6	-3
3	-3
0	+11
11	-3
8	-3
5	-3
2	-3
-1	+11
10	-3
7	-3
4	-3
1	-3
-2	

### Explications :

Avec Anselme, nous partons de l'étage 9.

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

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

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

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

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

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

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

**Mission accomplie !**

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