

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

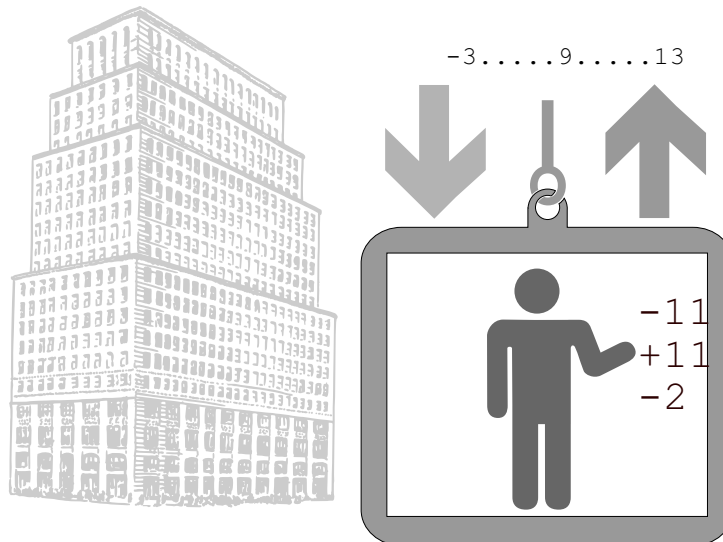
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Gracia habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 11 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

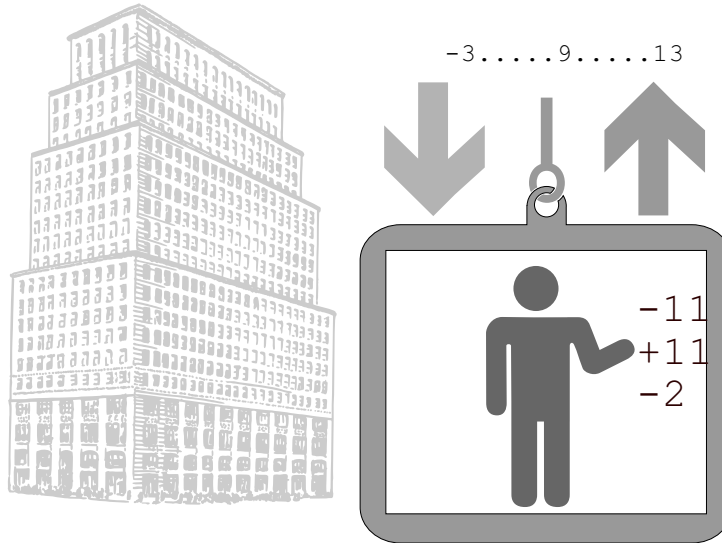
Gracia prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 9 ⇌ 7 ⇌ 5 ⇌ 3 ⇌ 1 ⇌ 12 ⇌ 10 ⇌ -1 ⇌ -3 ⇌ 8 ⇌ 6 ⇌ 4 ⇌ 2 ⇌ 13 ⇌ 11 ⇌ 0 ⇌ -2



Etage	Bouton
9	-2
7	-2
5	-2
3	-2
1	+11
12	-2
10	-11
-1	-2
-3	+11
8	-2
6	-2
4	-2
2	+11
13	-2
11	-11
0	-2
-2	

### Explications :

Avec Gracia, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à 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 montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 2 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 montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

**Mission accomplie !**

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