

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

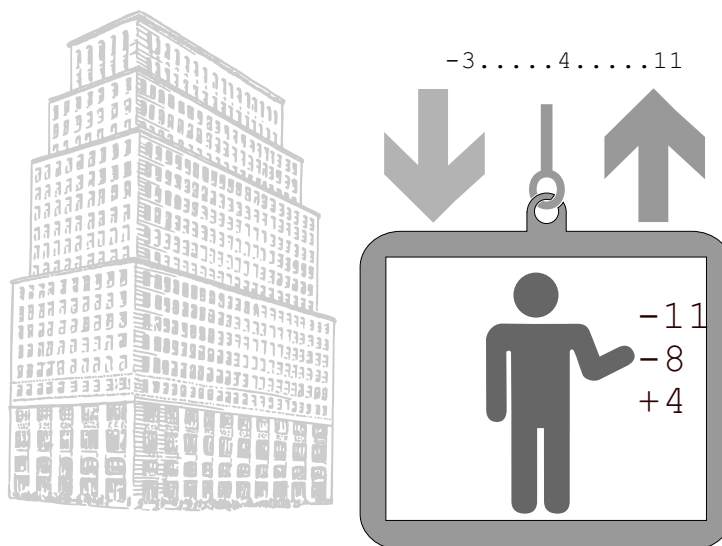
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Noé habite à l'étage 4.

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 descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

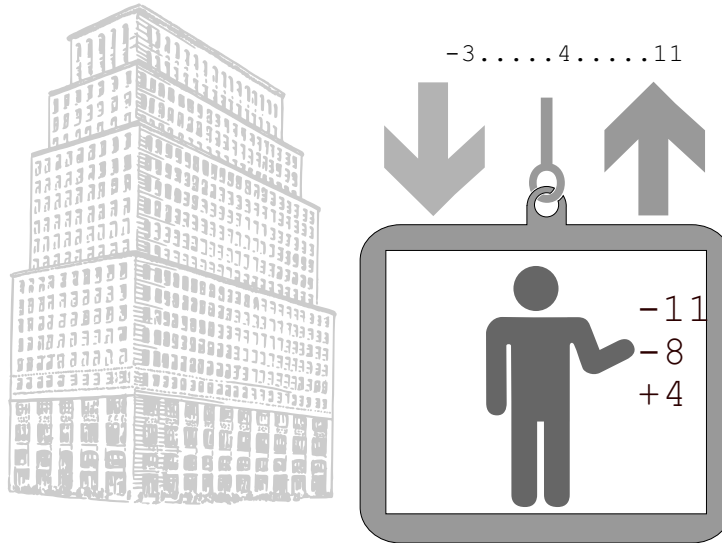
Noé prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Noé, nous partons de l'étage 4.

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

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

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

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

**Mission accomplie !**

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