

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

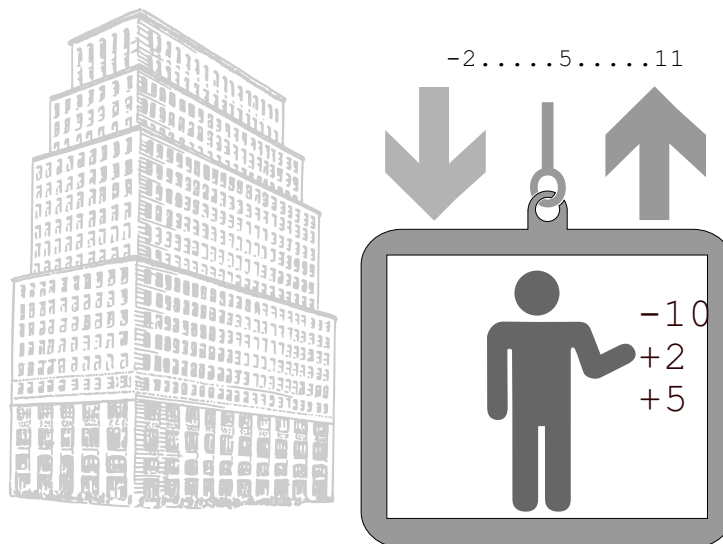
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Chloé habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 10 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Chloé 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 !

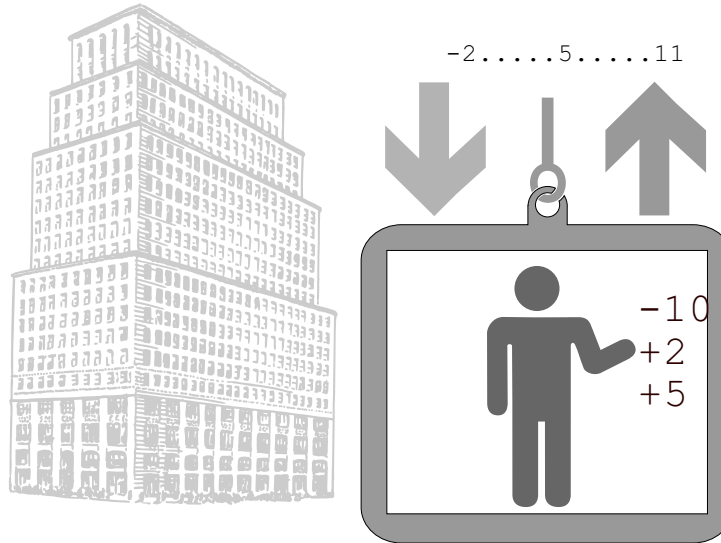
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?



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

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

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



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

### Explications :

Avec Chloé, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

**Mission accomplie !**

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