

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

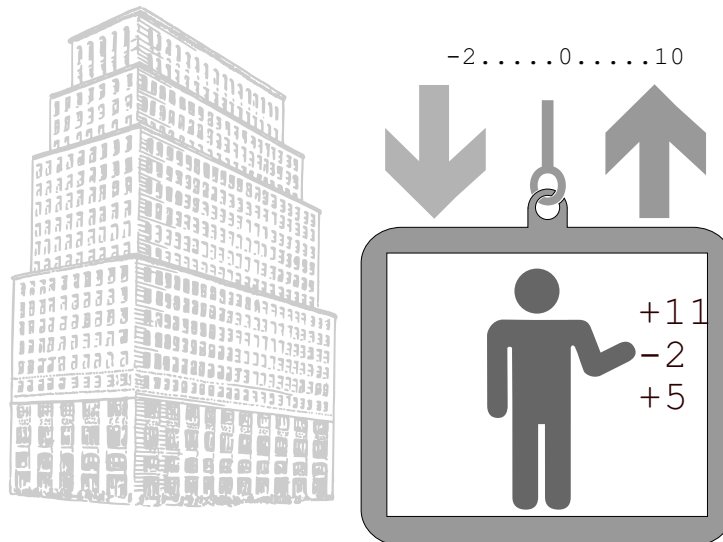
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Arnaud habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 11 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

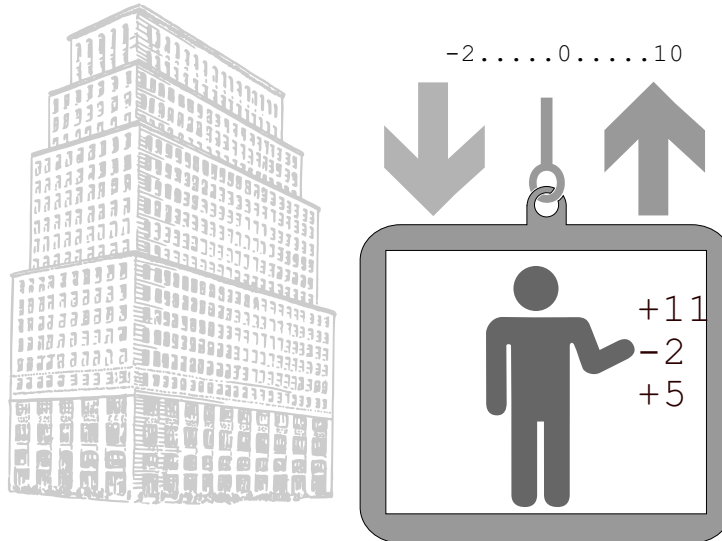
Arnaud prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Arnaud, nous partons de l'étage 0.

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

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à 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 descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous descendons de 2 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.

**Mission accomplie !**

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