

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

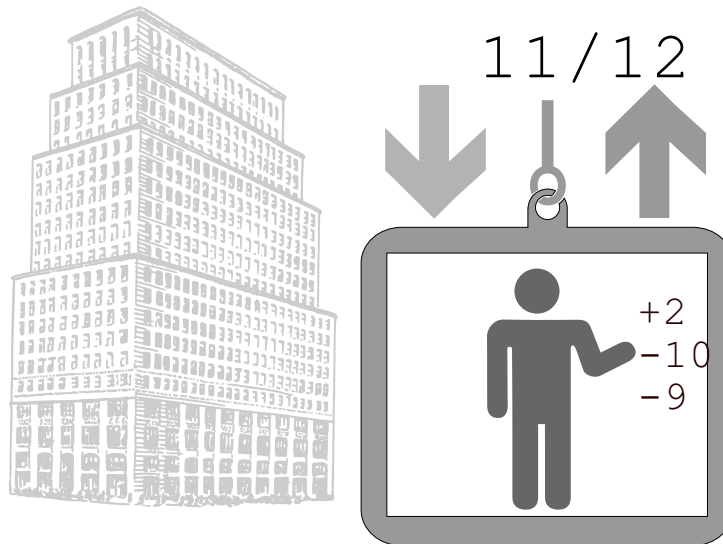
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Armel habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de monter de 2 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 10 étages.
- Le troisième permet de descendre de 9 étages.

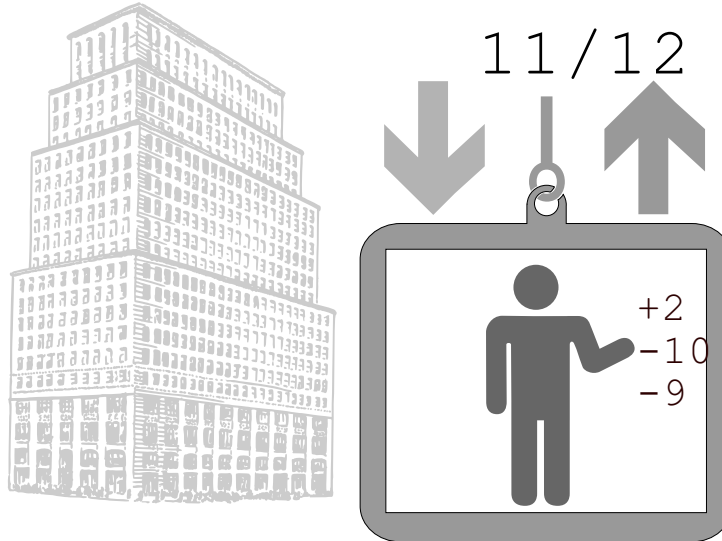
Armel prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



## ♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

### Explications :

Avec Arnel, nous partons de 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 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

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

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

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

**Mission accomplie !**

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