

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

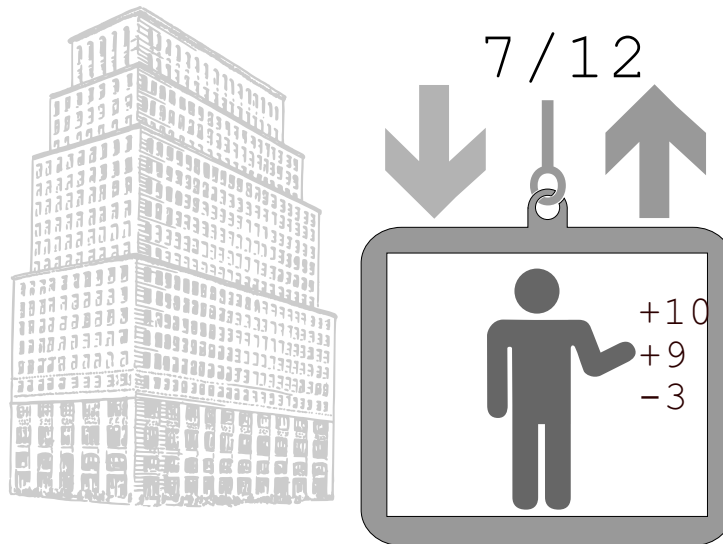
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée. Désiré habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de monter de 10 étages.
- Le deuxième permet de monter de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

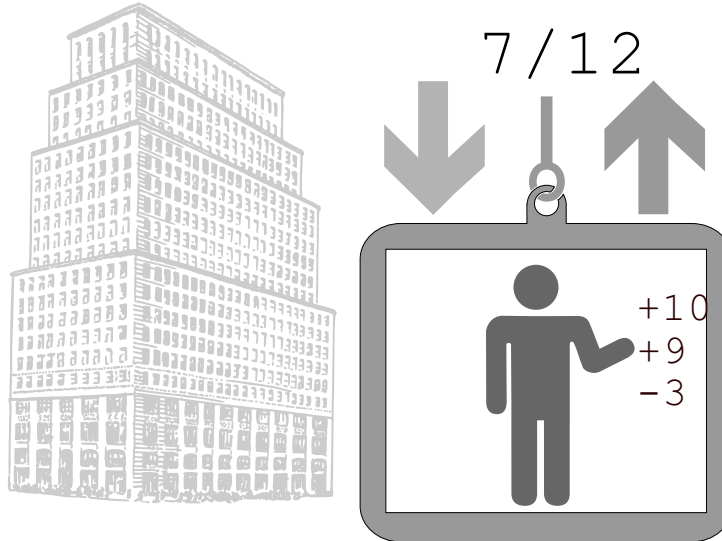
Désiré prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Désiré, nous partons de l'étage 7.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

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

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

**Mission accomplie !**

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