

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

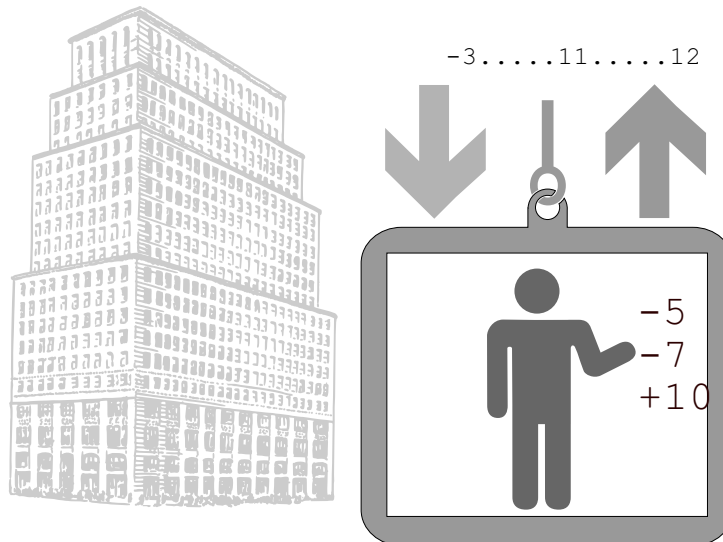
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Agnès habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 10 étages.

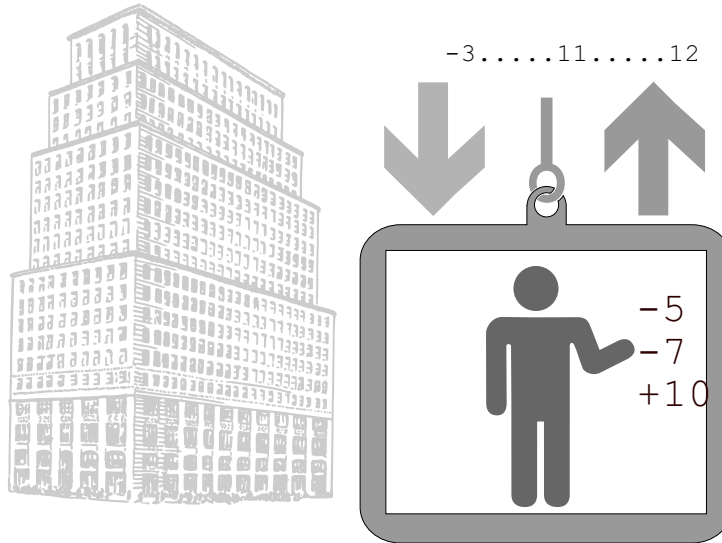
Agnès prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Agnès, nous partons de l'étage 11.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

**Mission accomplie !**

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