

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

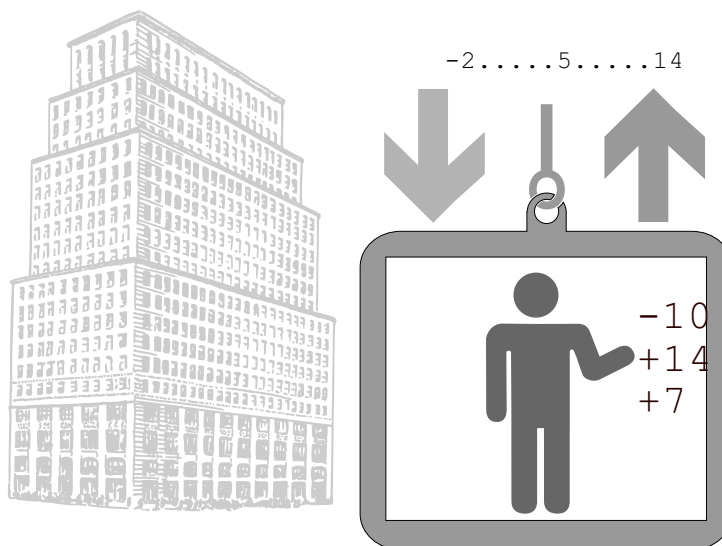
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Adolphe habite à l'étage 5.

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 14 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

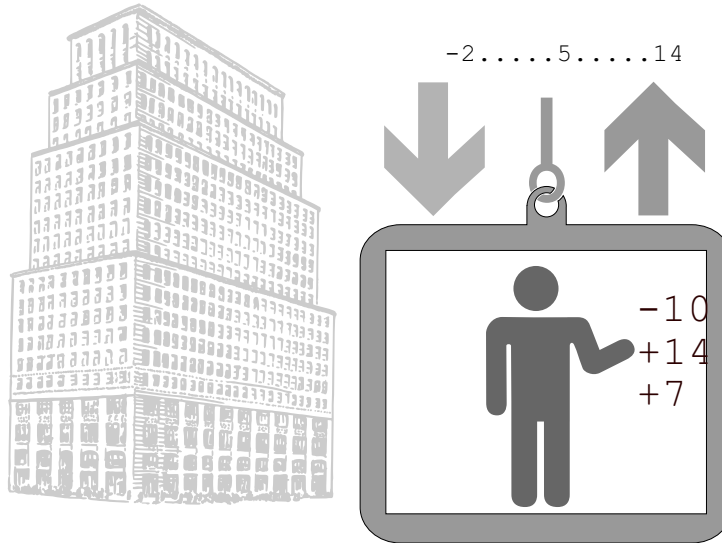
Adolphe prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 5 ⇌ 12 ⇌ 2 ⇌ 9 ⇌ -1 ⇌ 6 ⇌ 13 ⇌ 3 ⇌ 10 ⇌  
0 ⇌ 7 ⇌ 14 ⇌ 4 ⇌ 11 ⇌ 1 ⇌ 8 ⇌ -2



Etage	Bouton
5	+7
12	-10
2	+7
9	-10
-1	+7
6	+7
13	-10
3	+7
10	-10
0	+7
7	+7
14	-10
4	+7
11	-10
1	+7
8	-10
-2	

### Explications :

Avec Adolphe, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

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

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

**Mission accomplie !**

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