

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

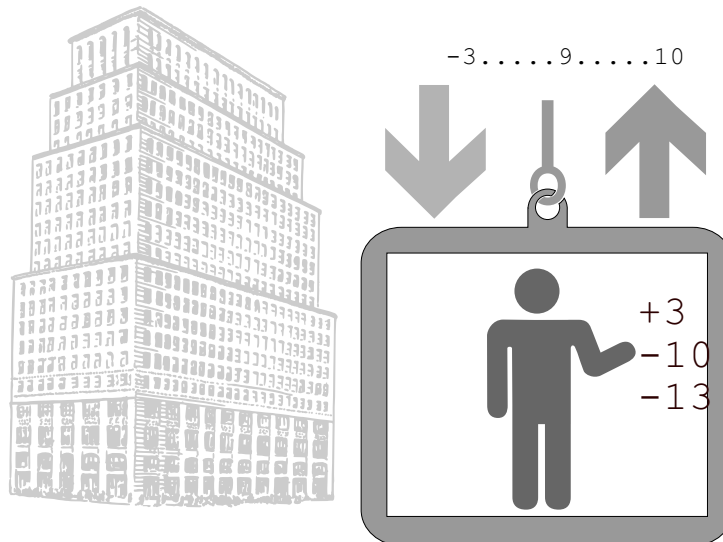
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Raymonde habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 10 étages.
- Le troisième permet de descendre de 13 étages.

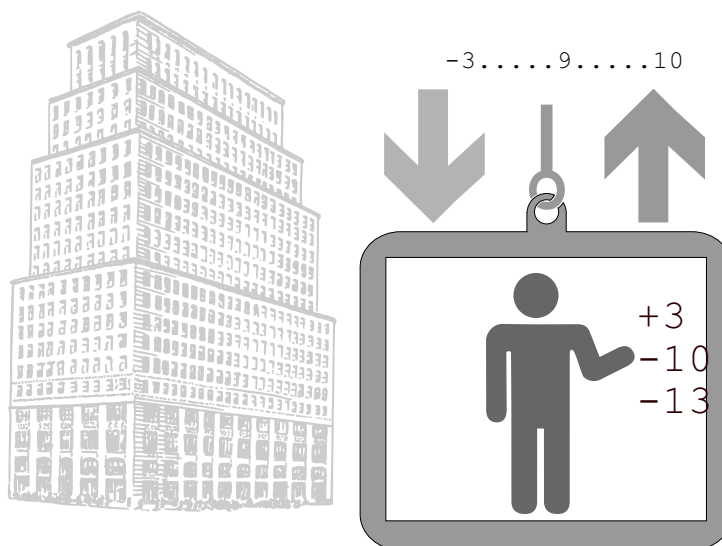
Raymonde prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Raymonde, nous partons de l'étage 9.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

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

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

**Mission accomplie !**

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