

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

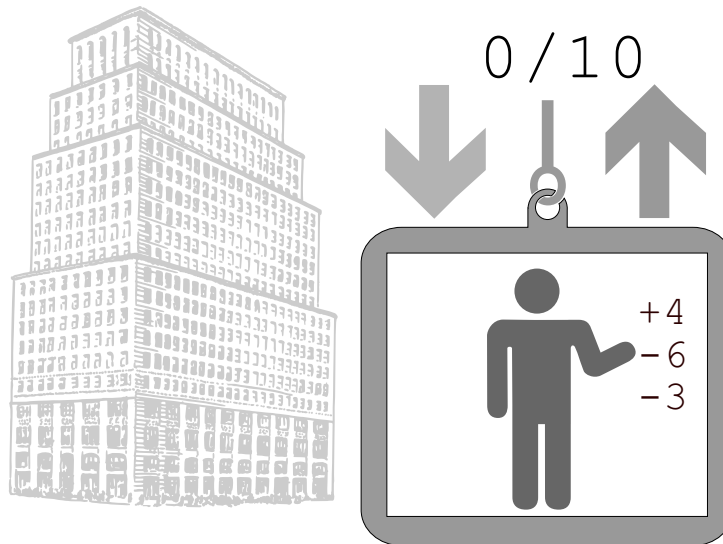
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Mignon habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 6 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

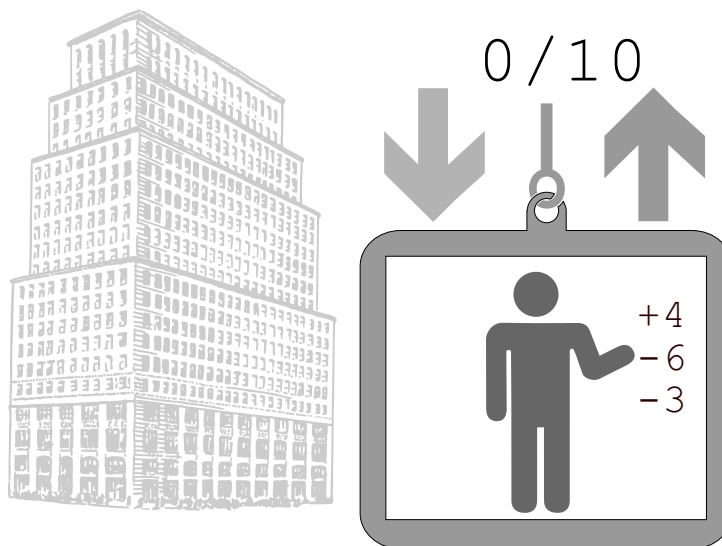
Mignon prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Mignon, nous partons de l'étage 0.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

**Mission accomplie !**

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