

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

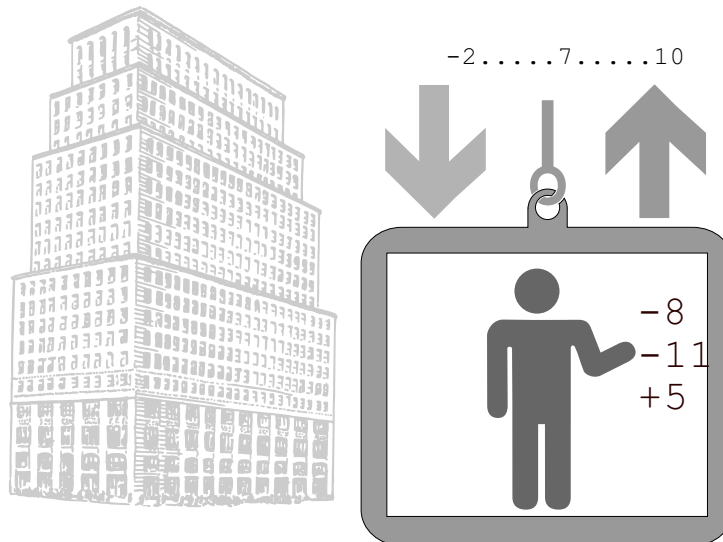
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Charlot habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

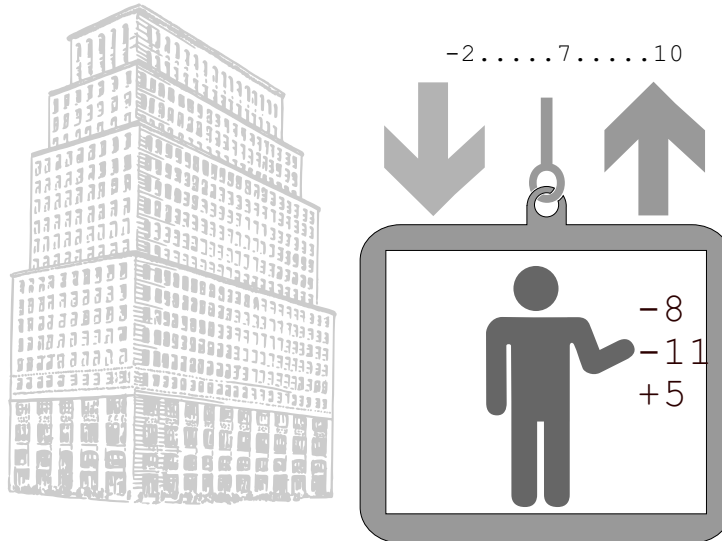
Charlot prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Charlot, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

**Mission accomplie !**

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