

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

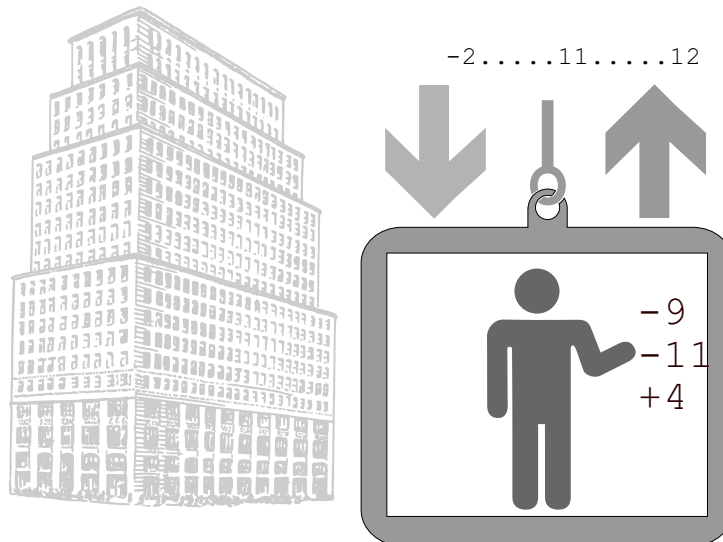
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Rosette habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

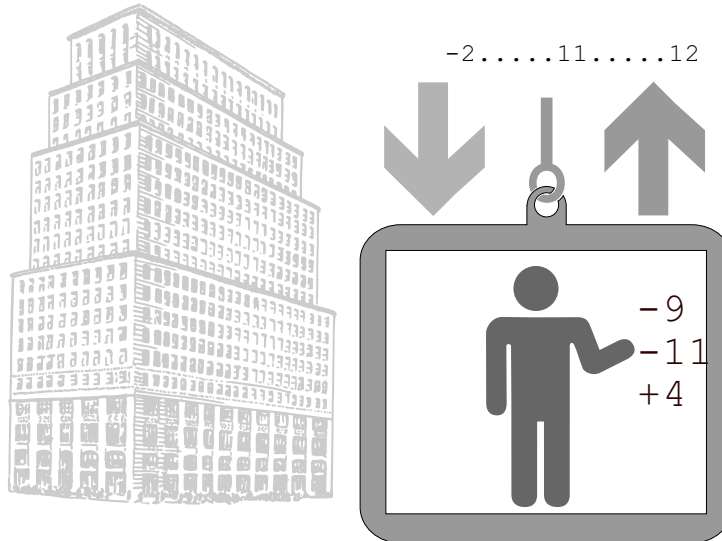
Rosette prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

### Explications :

Avec Rosette, nous partons de l'étage 11.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à 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 montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 11 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 11 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 4 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 11 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

**Mission accomplie !**

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