

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

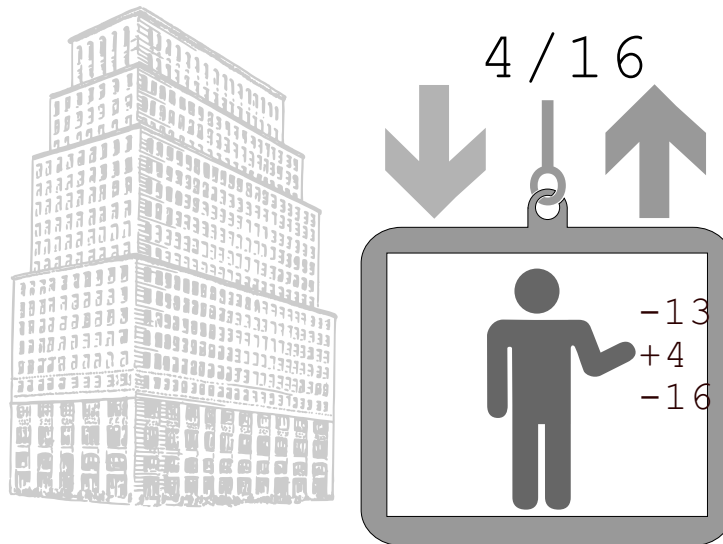
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Salud habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 13 étages.
- Le deuxième permet de monter de 4 étages.
- Le troisième permet de descendre de 16 étages.

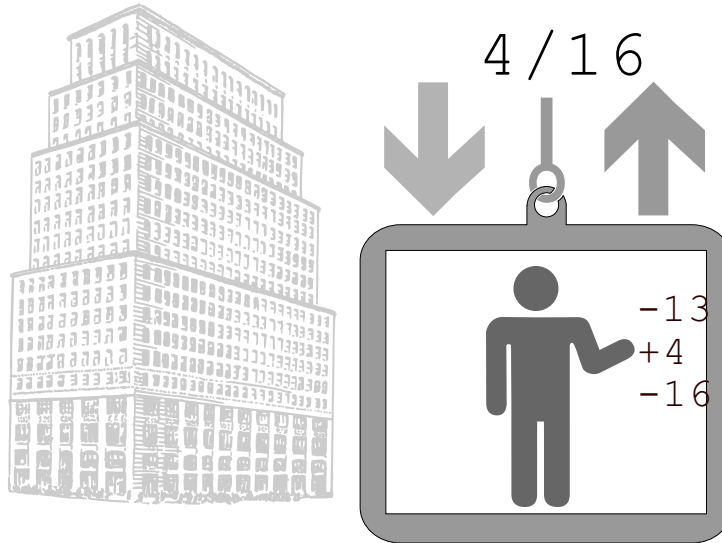
Salud prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

**La solution : 4 - 8 - 12 - 16 - 3 - 7 - 11 - 15 - 2 - 6 - 10 - 14 - 1 - 5 - 9 - 13 - 0**



| Etage | Bouton |
|-------|--------|
| 4     | +4     |
| 8     | +4     |
| 12    | +4     |
| 16    | -13    |
| 3     | +4     |
| 7     | +4     |
| 11    | +4     |
| 15    | -13    |
| 2     | +4     |
| 6     | +4     |
| 10    | +4     |
| 14    | -13    |
| 1     | +4     |
| 5     | +4     |
| 9     | +4     |
| 13    | -13    |
| 0     |        |

### Explications :

Avec Salud, nous partons de 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 montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

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

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

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 13 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 montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 13 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 montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

**Mission accomplie !**

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