

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

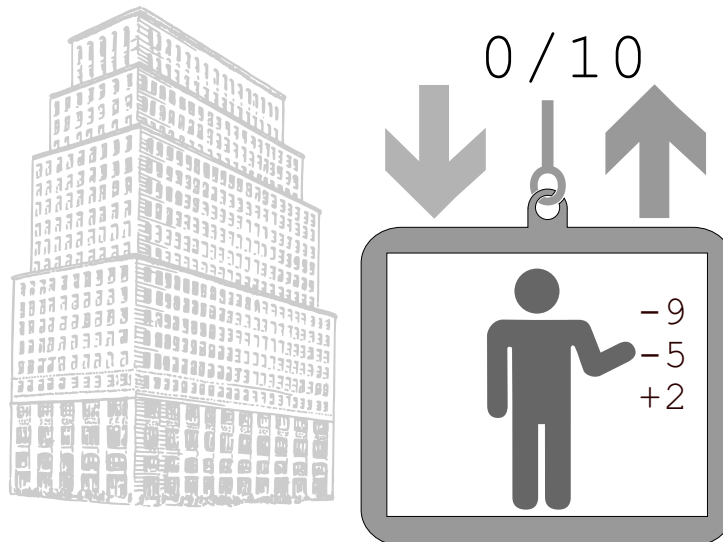
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Nada habite à l'étage 0.

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 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 2 étages.

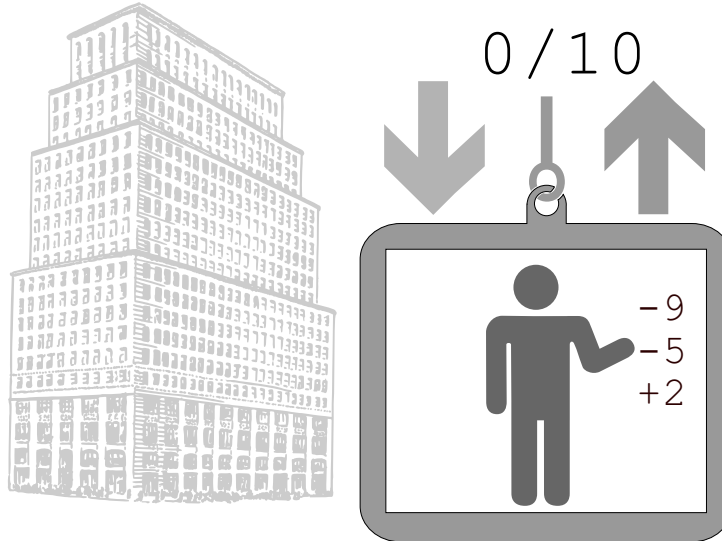
Nada prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Nada, nous partons de l'étage 0.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

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

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

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Mission accomplie !

[.\(C\) https://site2wouf.fr](https://site2wouf.fr) (2021)