

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

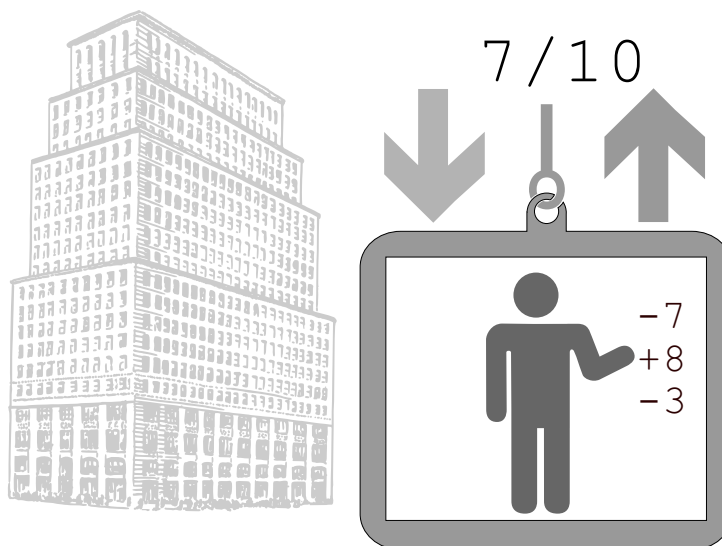
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Paule habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 8 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

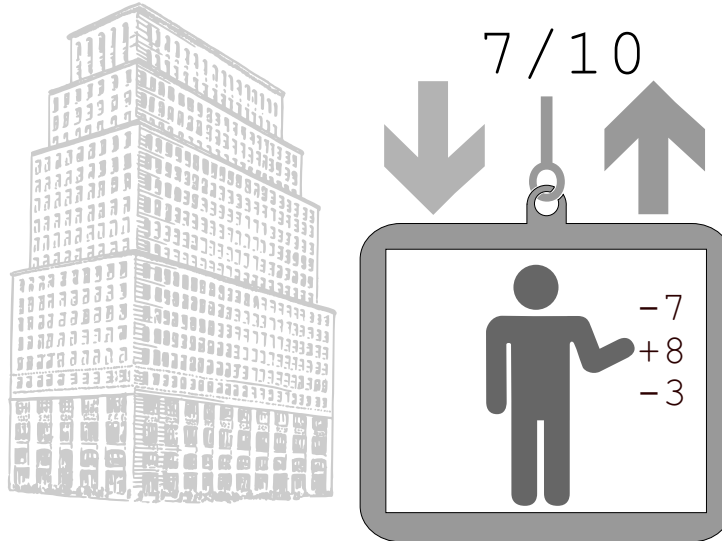
Paule prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Paule, nous partons de l'étage 7.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

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

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Mission accomplie !

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