

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

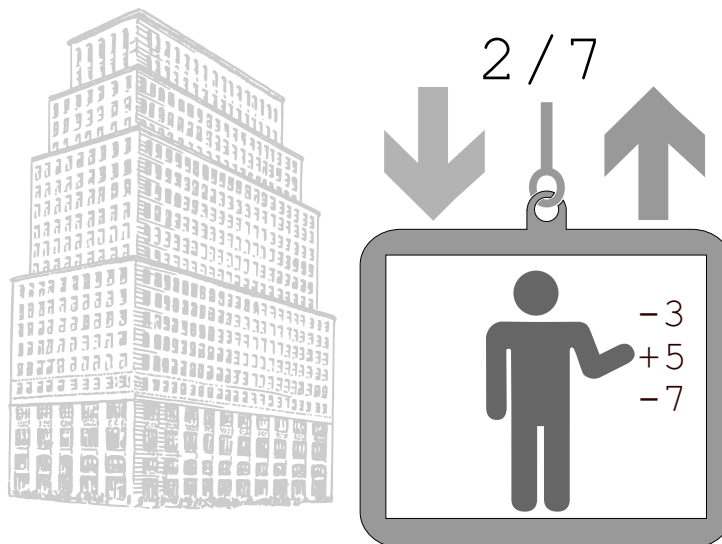
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée. Amin habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 3 étages.
- Le deuxième permet de monter de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 7 étages.

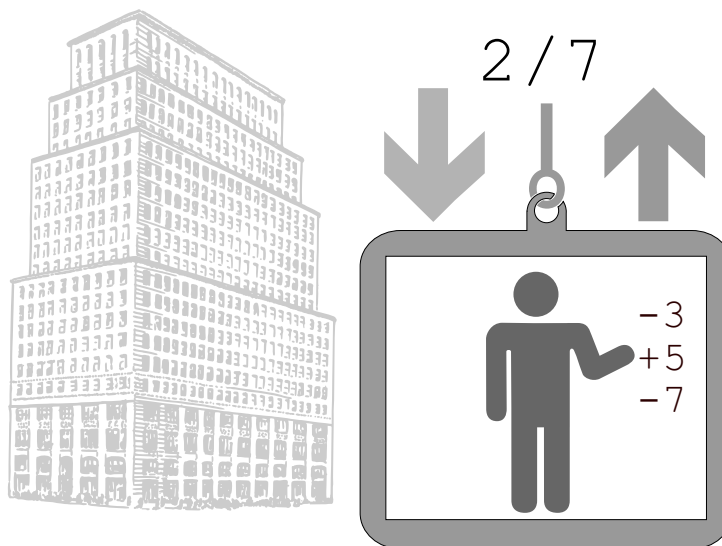
Amin prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Anin, nous partons de l'étage 2.

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

Mission accomplie !