



Problème :

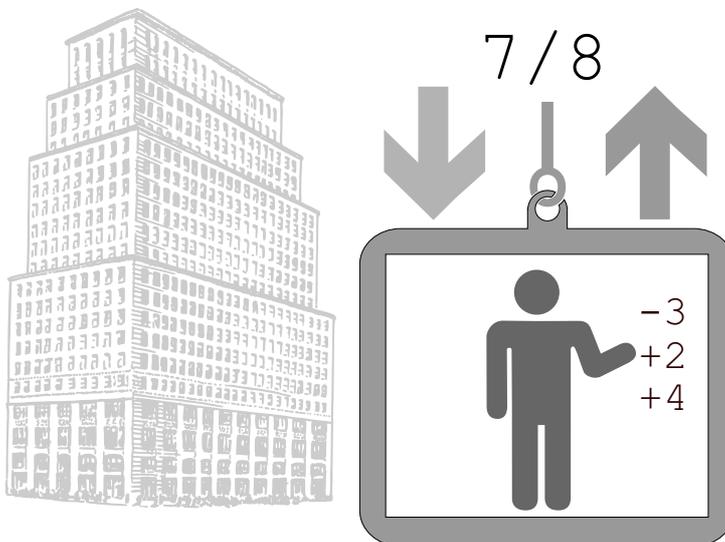
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée. Salvador habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 3 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

Salvador 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 !

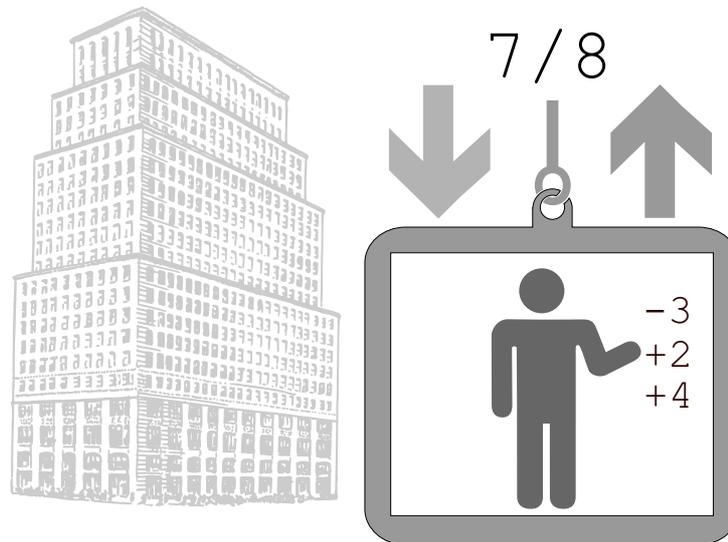
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

5

Explications :

Avec Salvador, 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 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Etc...

Mission accomplie !