



Problème :

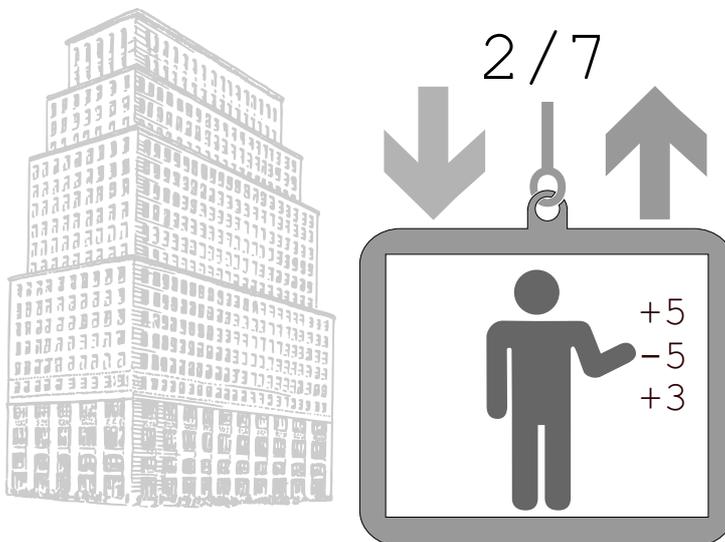
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée. Gratien habite à l'étage 2.

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

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

Gratien 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 !

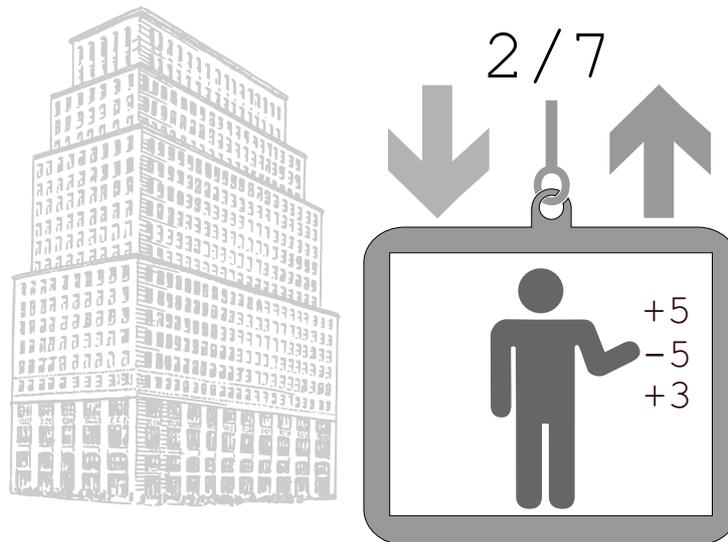
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Gratien, nous partons de l'étage 2.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !