



### Problème :

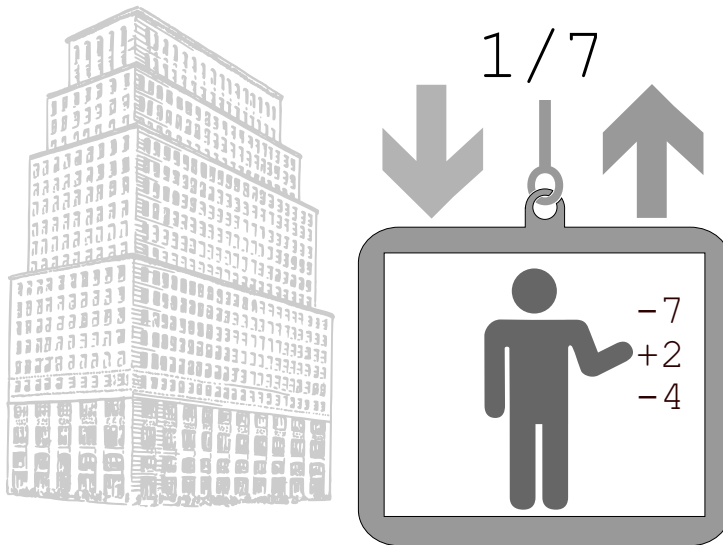
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée. Baltasar habite à l'étage 1.

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 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 4 étages.

Baltasar 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 !

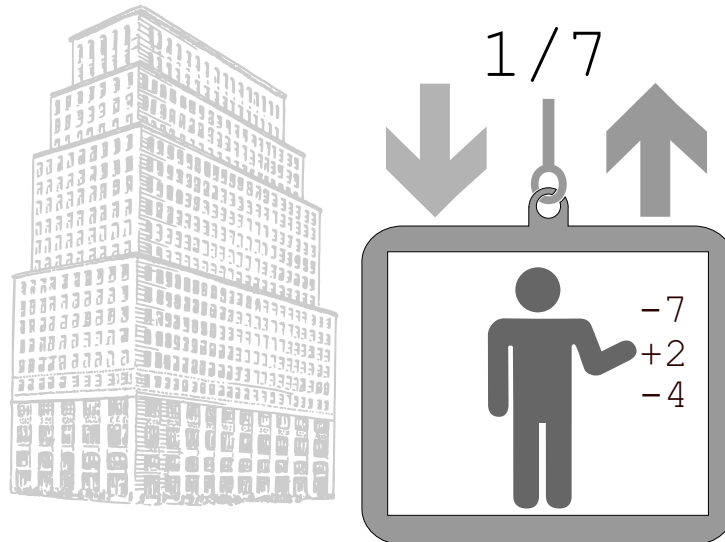
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

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



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

## Explications :

Avec Baltasar, nous partons de 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.

Etc...

**Mission accomplie !**