



Problème :

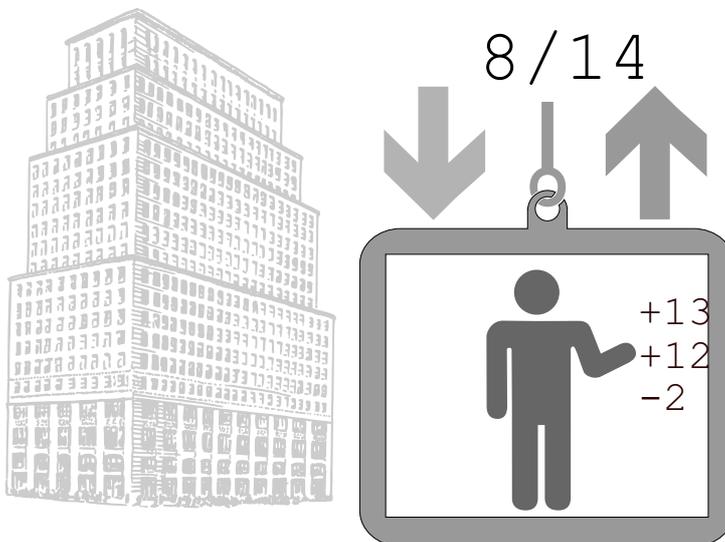
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Noémie habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 13 étages.
- Le deuxième permet de monter de 12 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Noémie 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 !

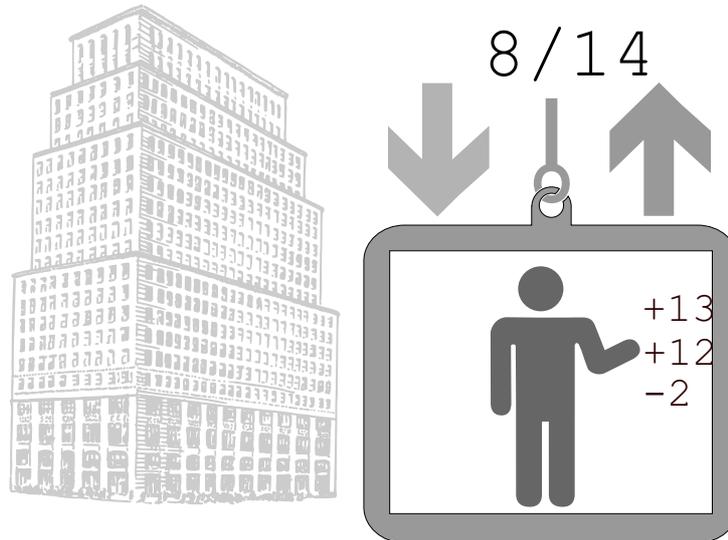
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 8 - 6 - 4 - 2 - 0 - 13 - 11 - 9 - 7 - 5 - 3 - 1 - 14 - 12 - 10



| Etage | Bouton |
|-------|--------|
| 8 | -2 |
| 6 | -2 |
| 4 | -2 |
| 2 | -2 |
| 0 | +13 |
| 13 | -2 |
| 11 | -2 |
| 9 | -2 |
| 7 | -2 |
| 5 | -2 |
| 3 | -2 |
| 1 | +13 |
| 14 | -2 |
| 12 | -2 |
| 10 | |

Explications :

Avec Noémie, nous partons de l'étage 8.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Etc...

Mission accomplie !