

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

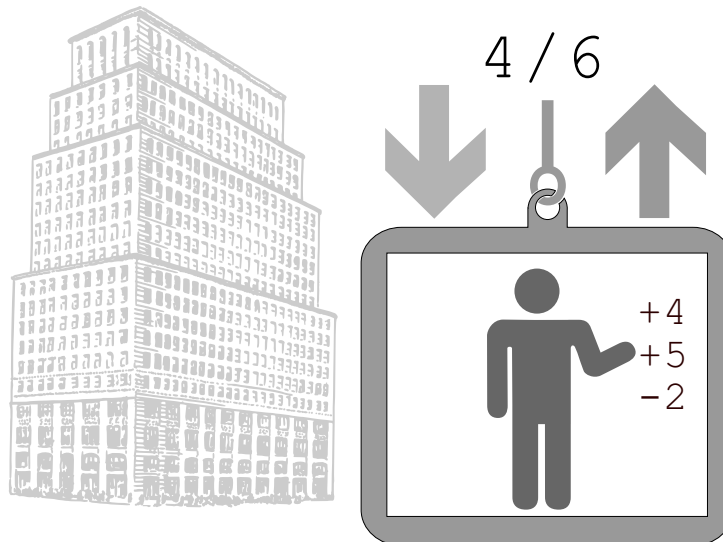
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée. Mélanie habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

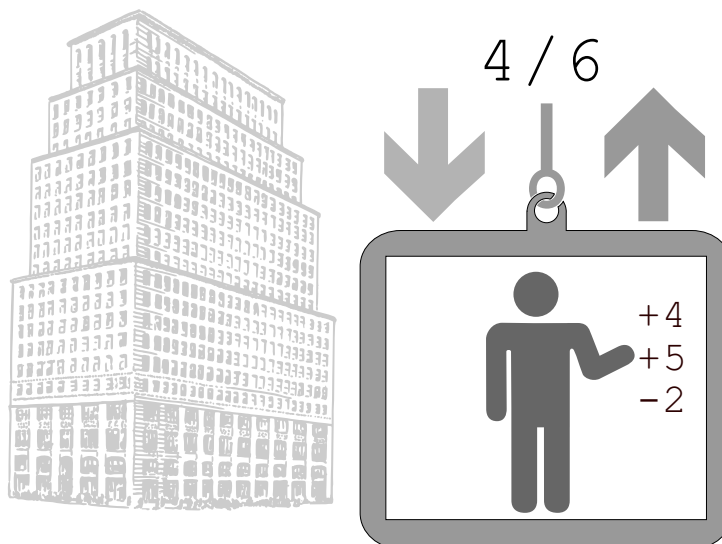
Mélanie prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Mélanie, nous partons de l'étage 4.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Mission accomplie !