

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

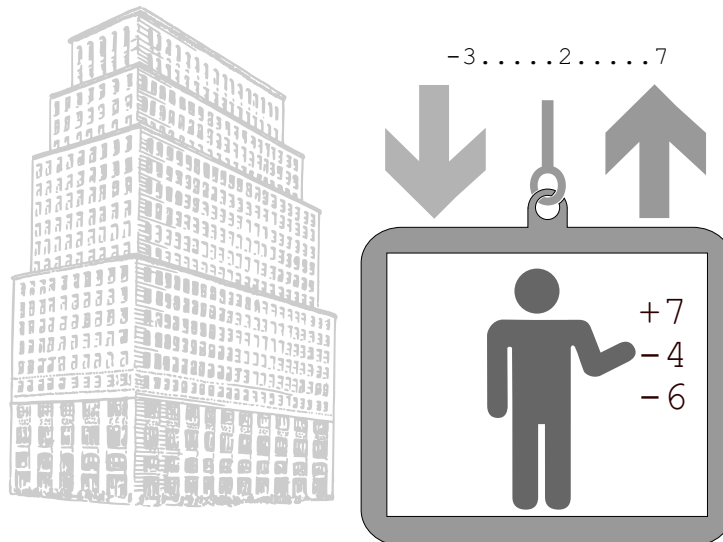
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Valéry habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 4 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

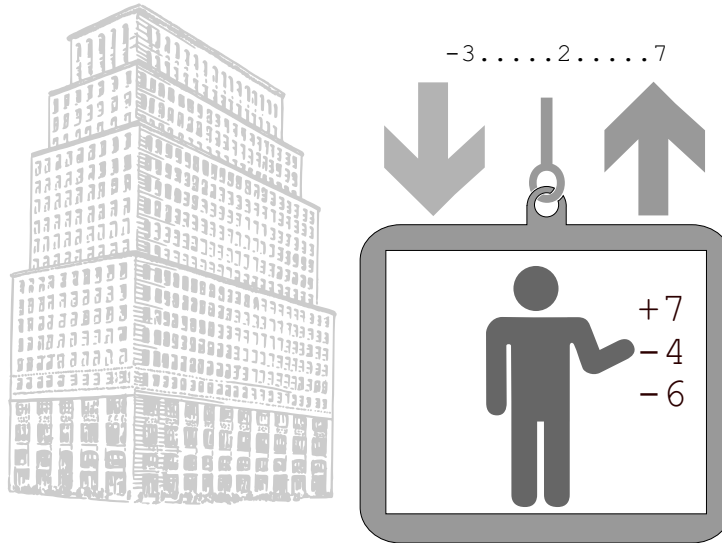
Valéry prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou (2)- Correction -

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



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

Explications :

Avec Valéry, nous partons de l'étage 2.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Mission accomplie !

(C) <https://site2wouf.fr> (2021)