

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

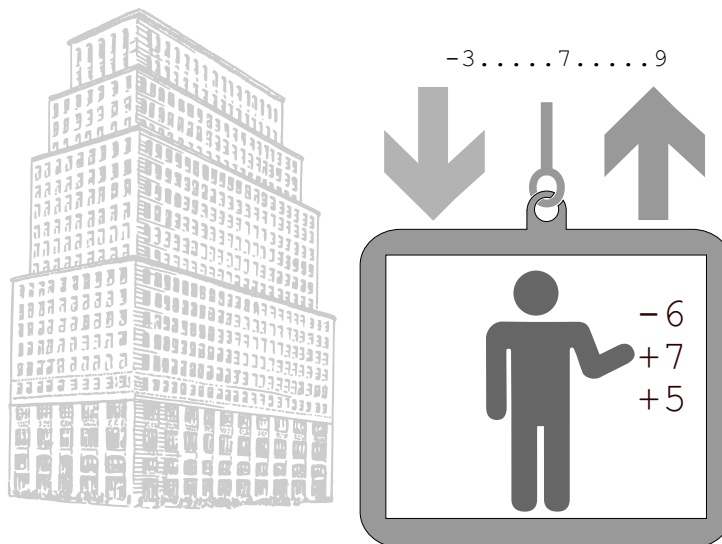
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Toussaint habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 6 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

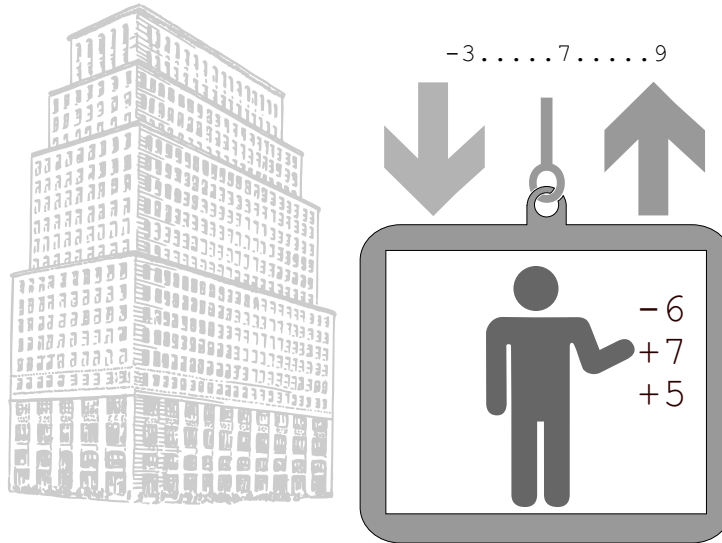
Toussaint prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

La solution : 7 ⇨ 1 ⇨ 8 ⇨ 2 ⇨ 9 ⇨ 3 ⇨ -3 ⇨ 4 ⇨ -2 ⇨ 5
⇨ -1 ⇨ 6 ⇨ 0



| Etage | Bouton |
|-------|--------|
| 7 | -6 |
| 1 | +7 |
| 8 | -6 |
| 2 | +7 |
| 9 | -6 |
| 3 | -6 |
| -3 | +7 |
| 4 | -6 |
| -2 | +7 |
| 5 | -6 |
| -1 | +7 |
| 6 | -6 |
| 0 | |

Explications :

Avec Toussaint, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

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

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

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Mission accomplie !

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