

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

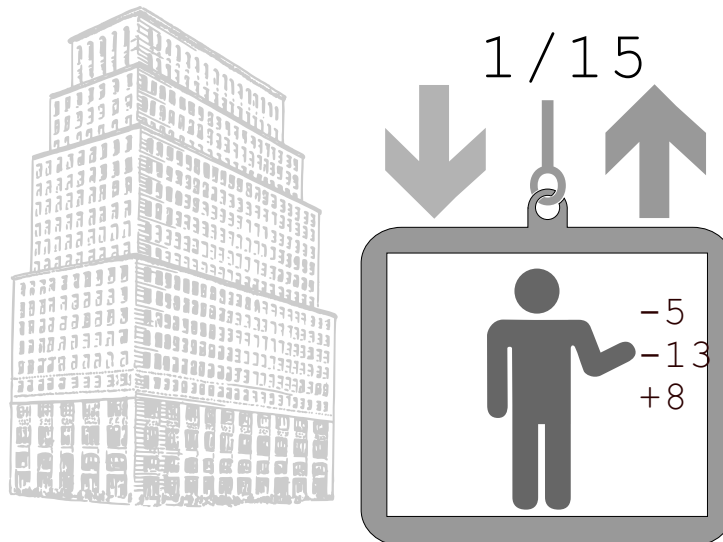
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Élodie habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 13 étages.
- Le troisième permet de monter de 8 étages.

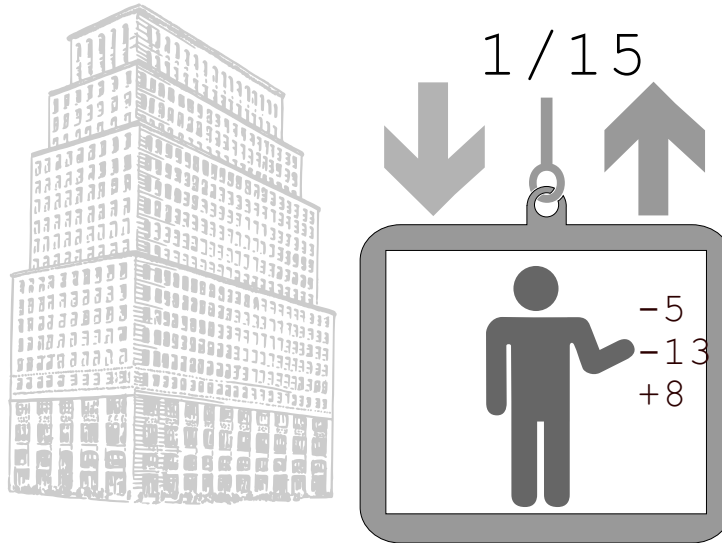
Élodie prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

La solution : 1 - 9 - 4 - 12 - 7 - 15 - 2 - 10 - 5 - 13 - 0 - 8 - 3 - 11 - 6 - 14



| Etage | Bouton |
|-------|--------|
| 1 | +8 |
| 9 | -5 |
| 4 | +8 |
| 12 | -5 |
| 7 | +8 |
| 15 | -13 |
| 2 | +8 |
| 10 | -5 |
| 5 | +8 |
| 13 | -13 |
| 0 | +8 |
| 8 | -5 |
| 3 | +8 |
| 11 | -5 |
| 6 | +8 |
| 14 | |

Explications :

Avec Élodie, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Mission accomplie !

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