

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

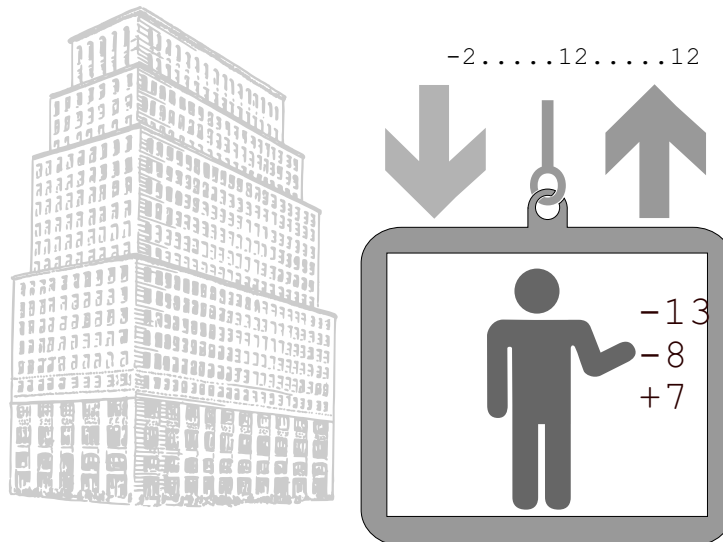
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Jin habite à l'étage 12.

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

- Le premier permet de descendre de 13 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

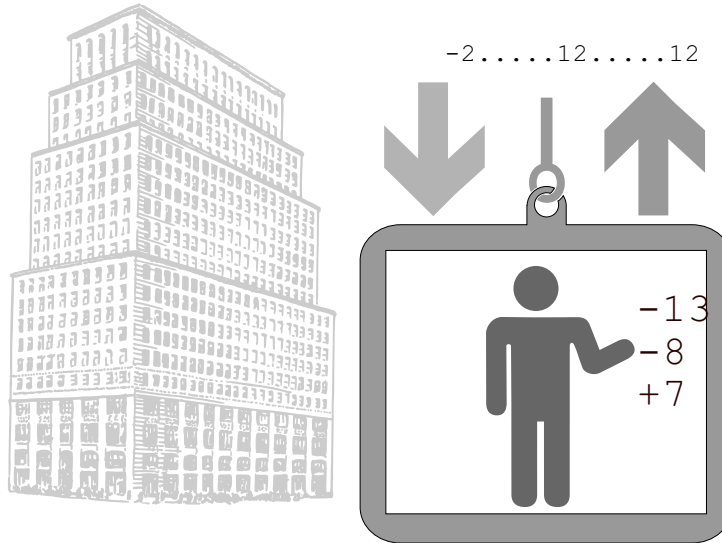
Jin prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



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

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



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

Explications :

Avec Jin, nous partons de l'étage 12.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

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

Mission accomplie !

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