

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

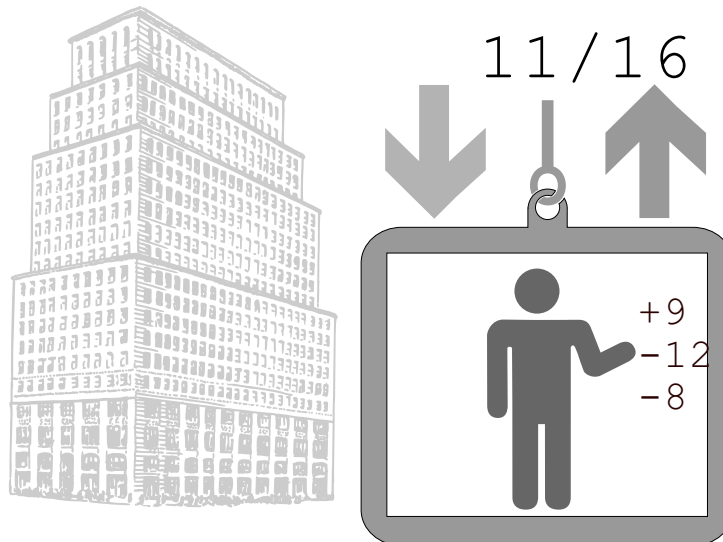
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Hyacinthe habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 12 étages.
- Le troisième permet de descendre de 8 étages.

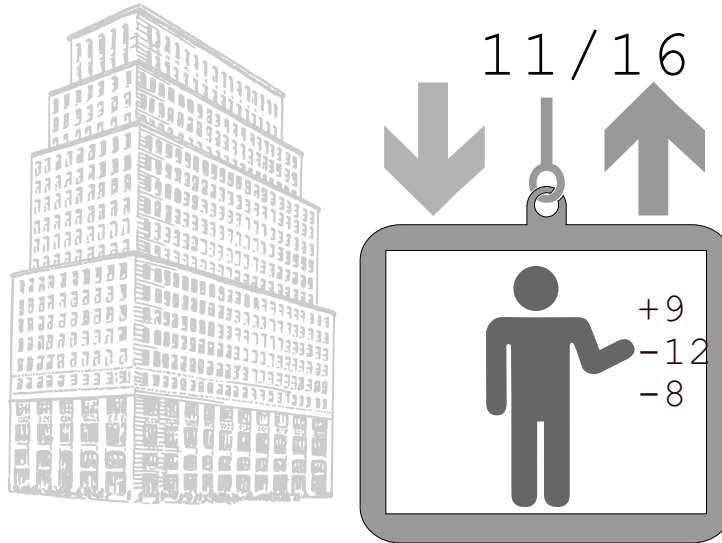
Hyacinthe prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

La solution : 11 - 3 - 12 - 4 - 13 - 5 - 14 - 6 - 15 - 7 - 16 - 8 - 0 - 9 - 1 - 10 - 2



| Etage | Bouton |
|-------|--------|
| 11 | -8 |
| 3 | +9 |
| 12 | -8 |
| 4 | +9 |
| 13 | -8 |
| 5 | +9 |
| 14 | -8 |
| 6 | +9 |
| 15 | -8 |
| 7 | +9 |
| 16 | -8 |
| 8 | -8 |
| 0 | +9 |
| 9 | -8 |
| 1 | +9 |
| 10 | -8 |
| 2 | |

Explications :

Avec Hyacinthe, nous partons de l'étage 11.

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

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

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

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

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

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

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

Mission accomplie !

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