

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

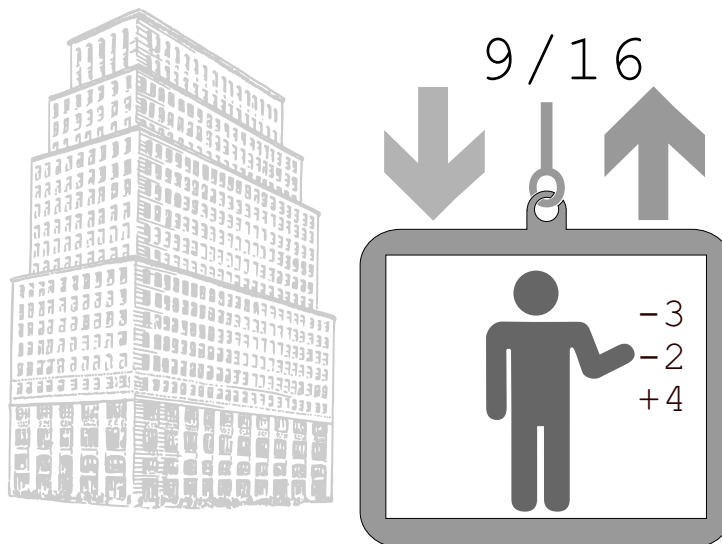
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Trini habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de descendre de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

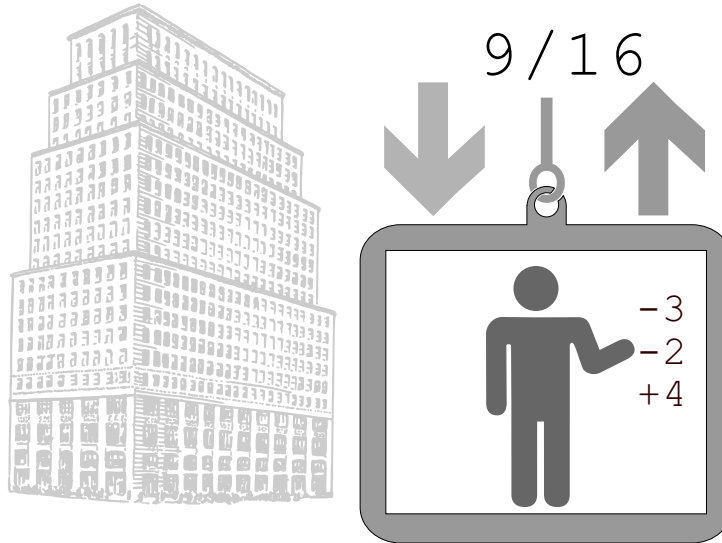
Trini prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Trini, nous partons de l'étage 9.

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

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

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

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Mission accomplie !

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