

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

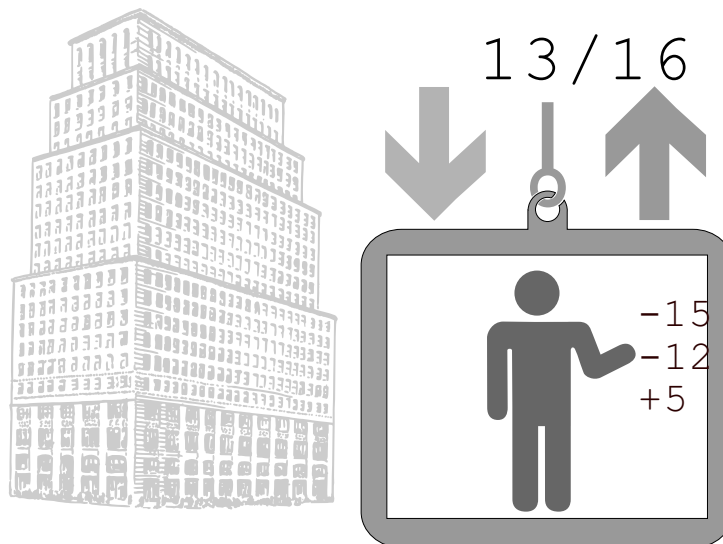
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Nazaire habite à l'étage 13.

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

- Le premier permet de descendre de 15 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 12 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Nazaire 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 !

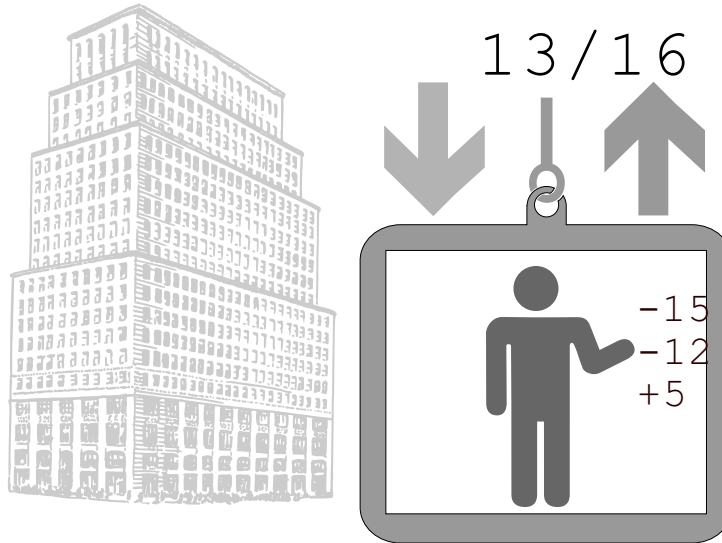
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?



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

♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Nazaire, nous partons de l'étage 13.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

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

Mission accomplie !

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