

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

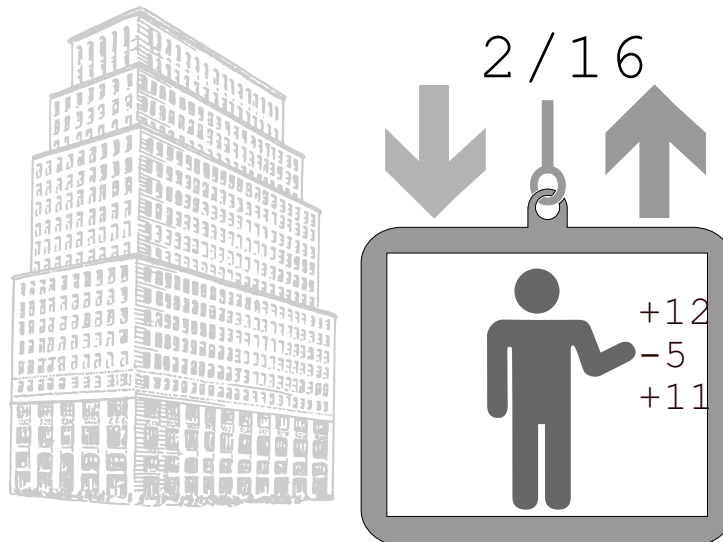
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Gamal habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de monter de 12 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 11 étages.

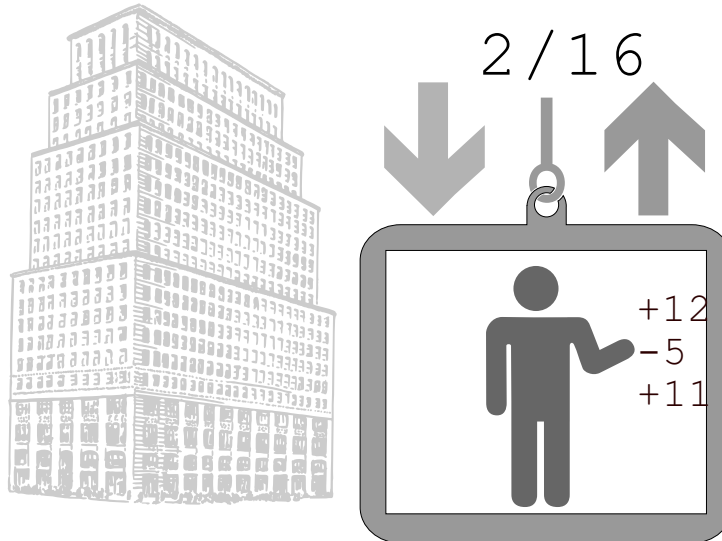
Gamal prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Gamal, nous partons de l'étage 2.

Nous montons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

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

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

Nous montons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

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

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

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

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

Nous montons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

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

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

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

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

Mission accomplie !

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