

♥ L'ascenseur fou fou fou

Problème :

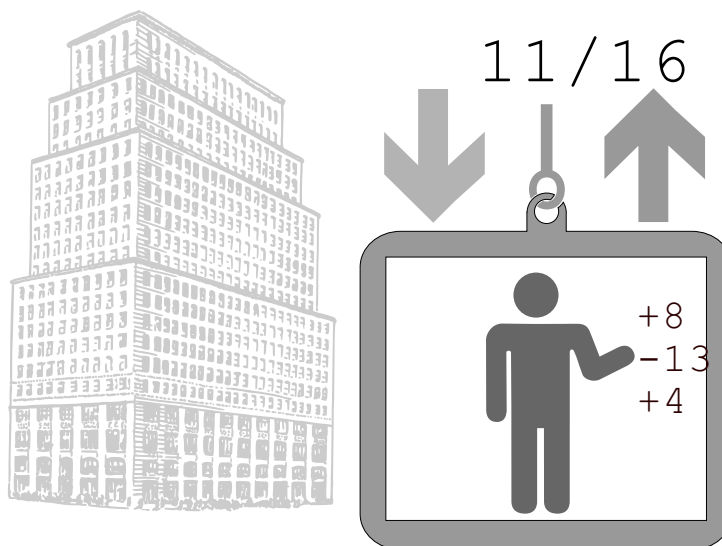
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Chang habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de monter de 8 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 13 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

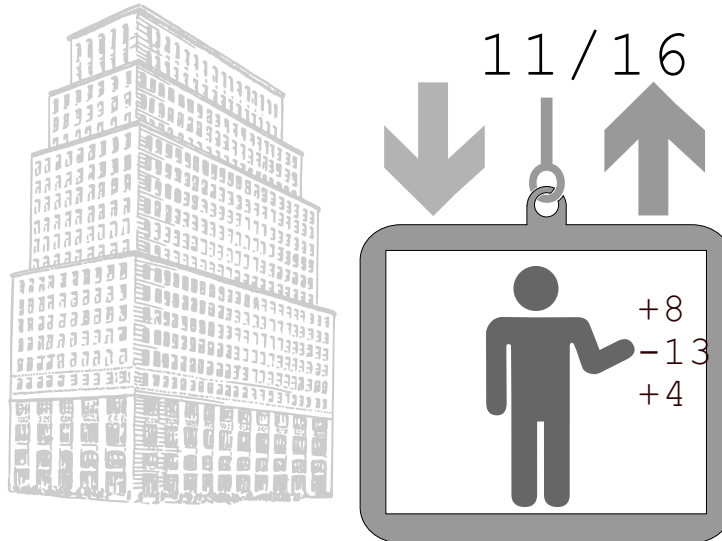
Chang prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

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



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

Explications :

Avec Chang, nous partons de l'étage 11.

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

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 13 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 13 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Mission accomplie !

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