



Problème :

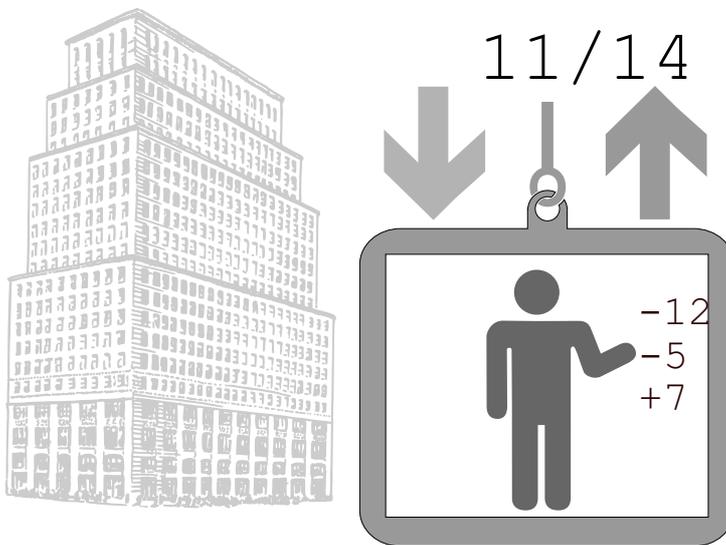
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Ghislaine habite à l'étage 11.

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

- Le premier permet de descendre de 12 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

Ghislaine 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 !

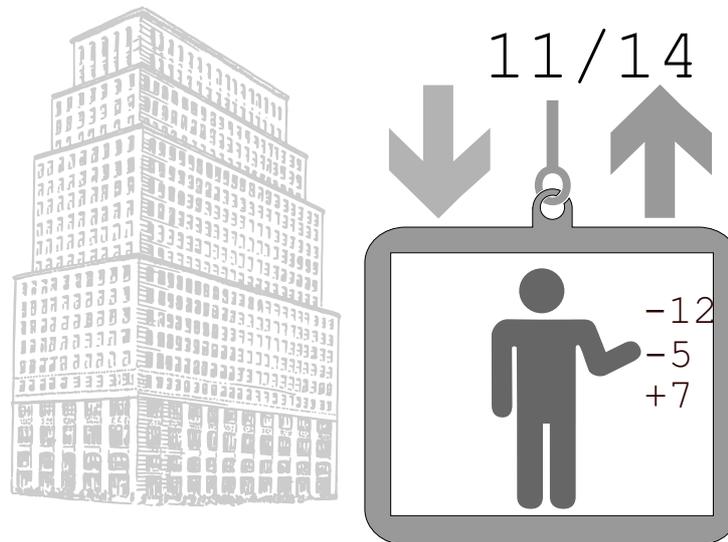
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Ghislaine, nous partons de l'étage 11.

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

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

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

Etc...

Mission accomplie !