



Problème :

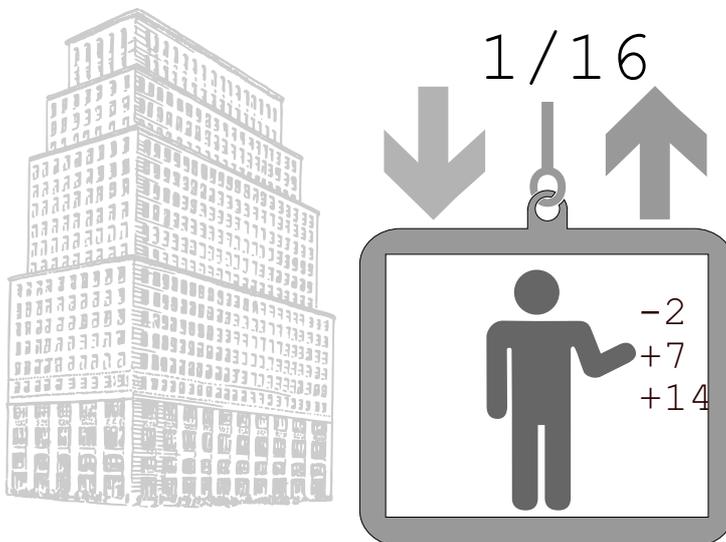
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Toussaint habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 14 étages.

Toussaint 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 !

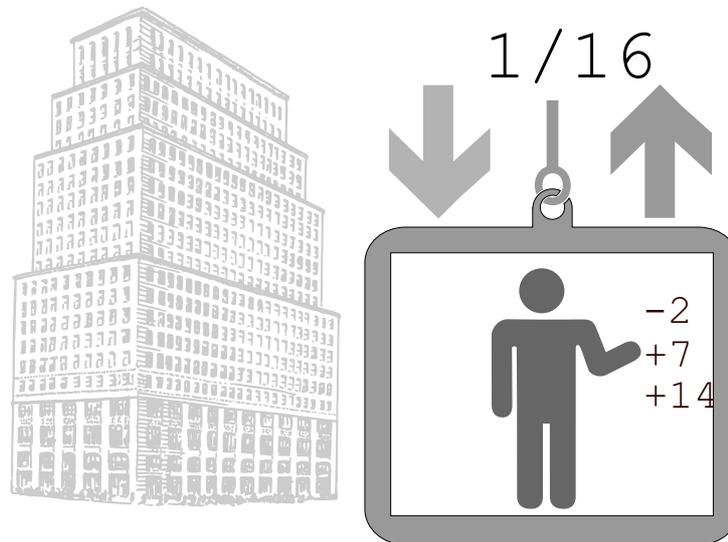
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

3

Explications :

Avec Toussaint, nous partons de l'étage 1.

Nous montons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Etc...



Mission accomplie !