



Problème :

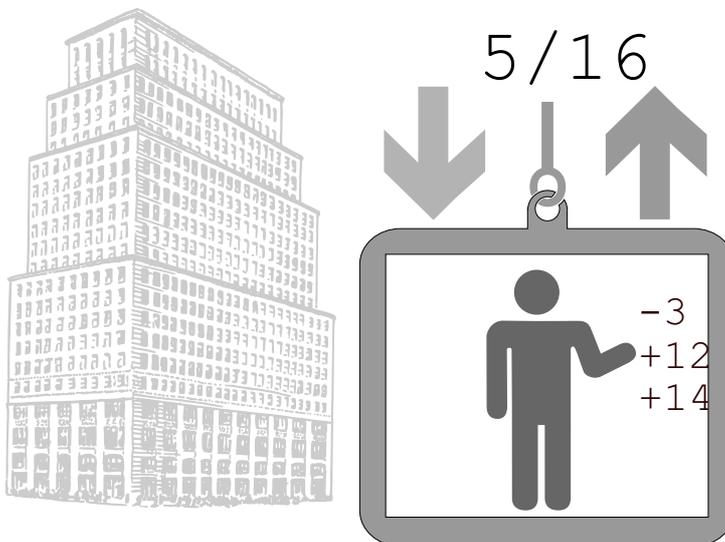
Cet immeuble a 16 étages, plus le rez-de-chaussée. Thierry habite à l'étage 5.

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

- Le premier permet de descendre de 3 étages.
- Le deuxième permet de monter de 12 étages.
- Le troisième permet de monter de 14 étages.

Thierry 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 !

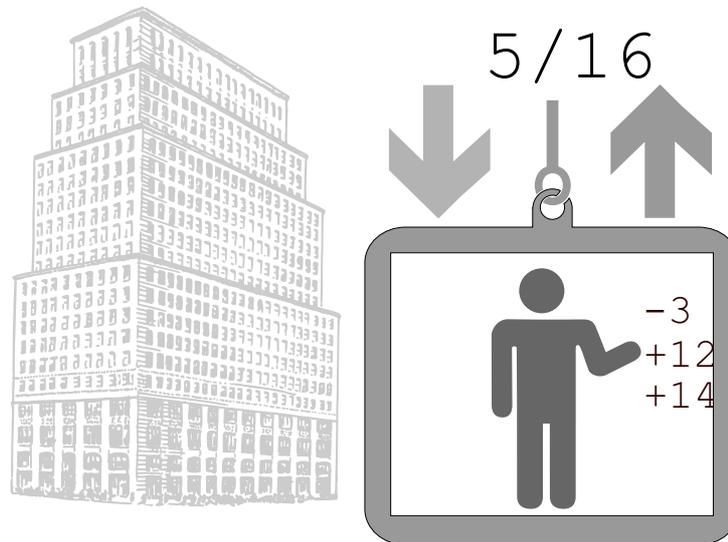
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Thierry, nous partons de l'étage 5.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 14 étages et nous retrouvons à l'étage 16.

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

Etc...



Mission accomplie !