



Problème :

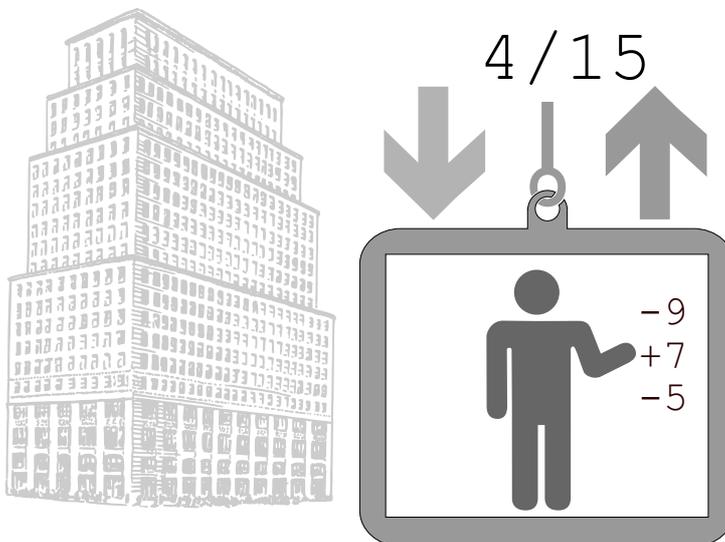
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Gigi habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Gigi 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 !

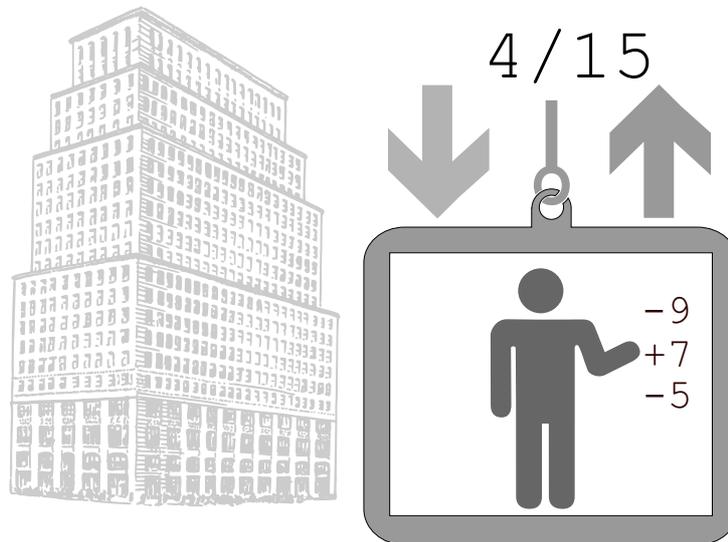
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Gigi, nous partons de l'étage 4.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !

