



Problème :

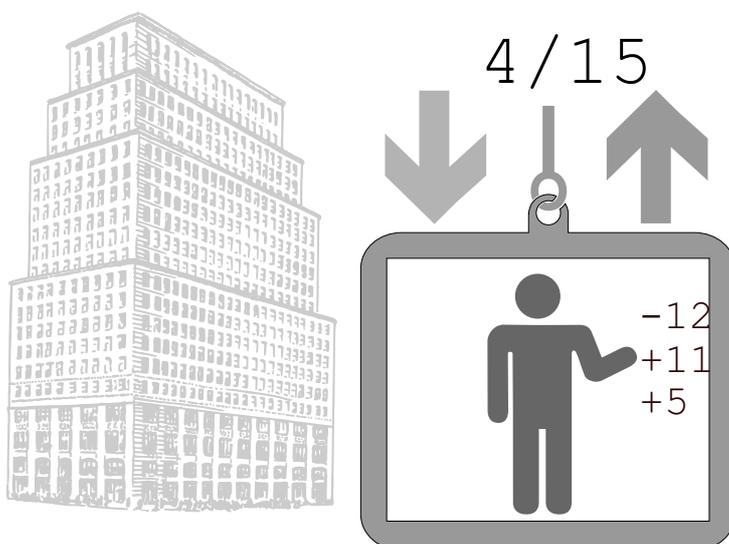
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Conrado habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 12 étages.
- Le deuxième permet de monter de 11 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Conrado 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 !

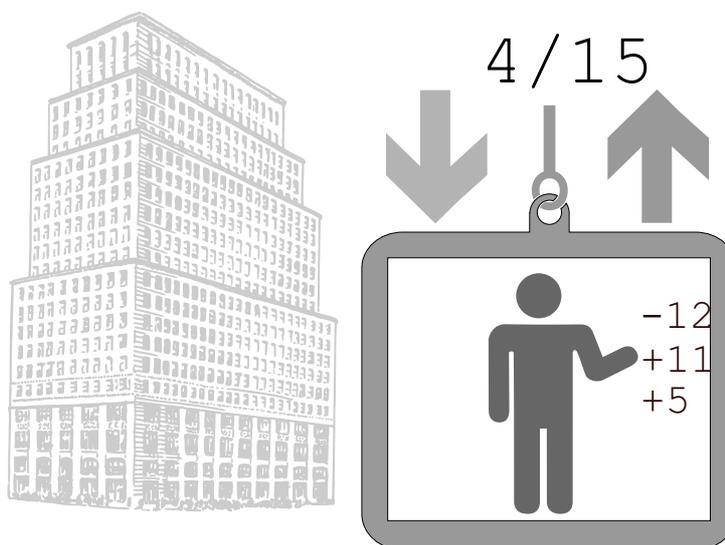
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Conrado, nous partons de l'étage 4.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous montons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 12 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Etc...

Mission accomplie !

