



Problème :

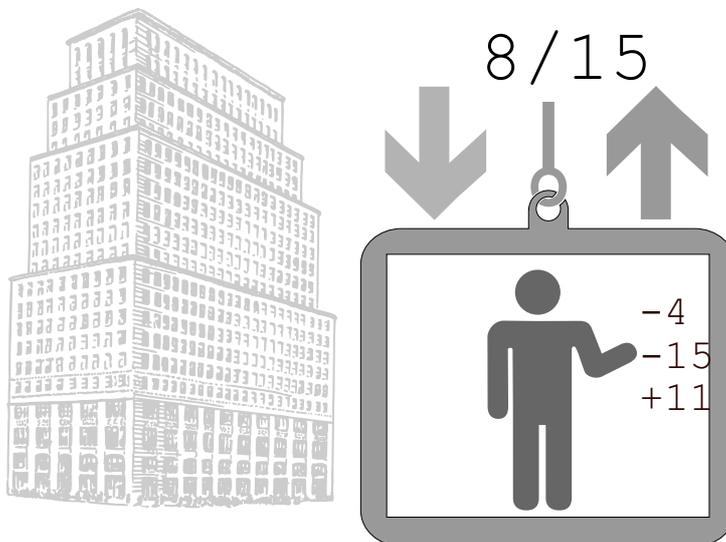
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Frédéric habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de descendre de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 15 étages.
- Le troisième permet de monter de 11 étages.

Frédéric 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 !

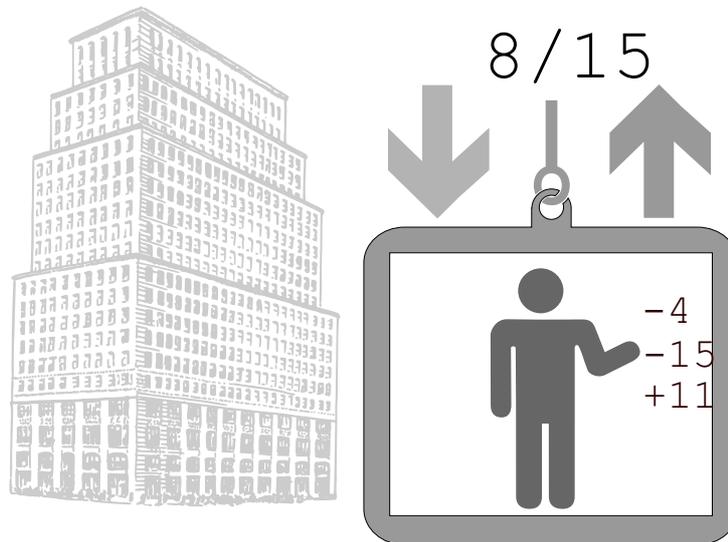
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Frédéric, nous partons de l'étage 8.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous montons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 15.

Nous descendons de 15 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

Mission accomplie !

