



Problème :

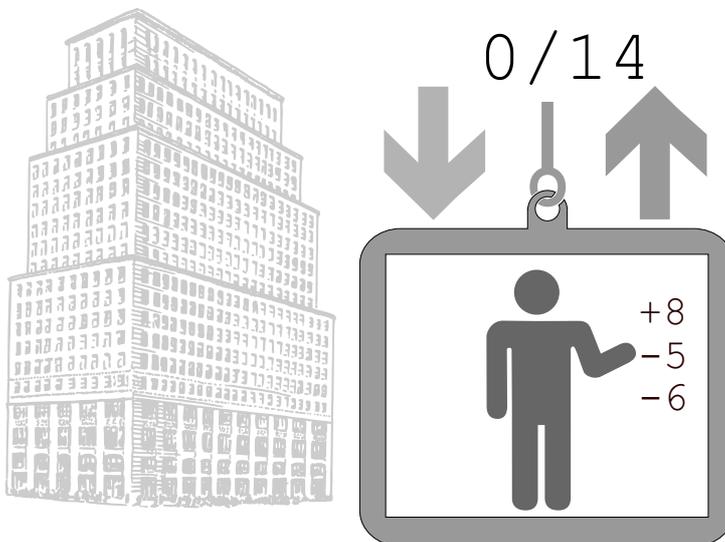
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Donatienne habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 8 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 5 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

Donatienne 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 !

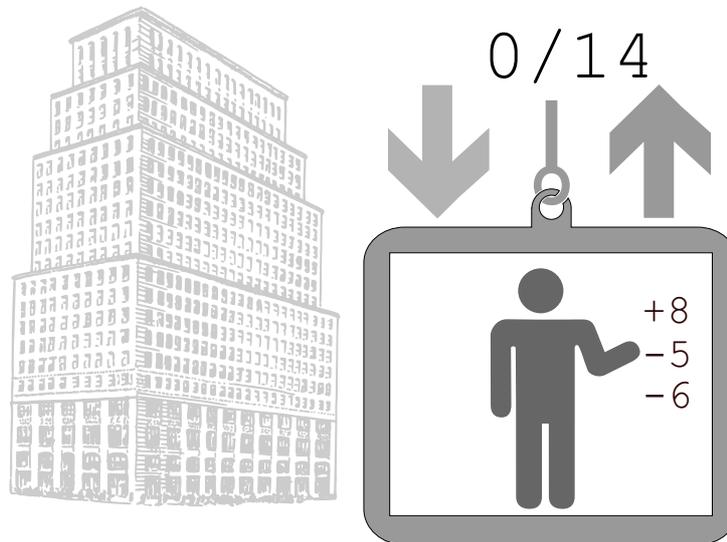
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Donatienne, nous partons de l'étage 0.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Etc...

Mission accomplie !