



Problème :

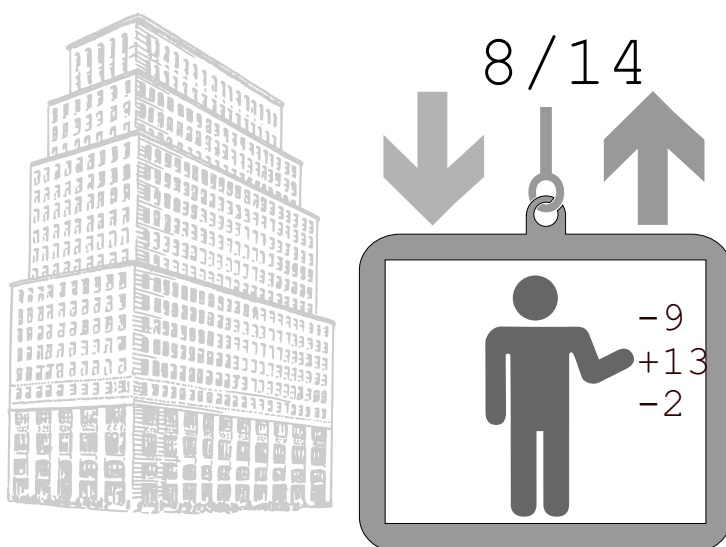
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Romaine habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de descendre de 9 étages.
- Le deuxième permet de monter de 13 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Romaine 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 !

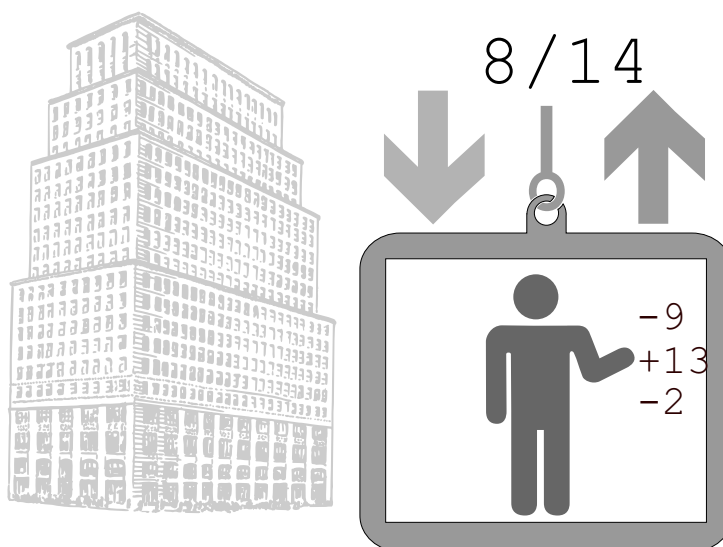
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Romaine, nous partons de l'étage 8.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Etc...

Mission accomplie !