



Problème :

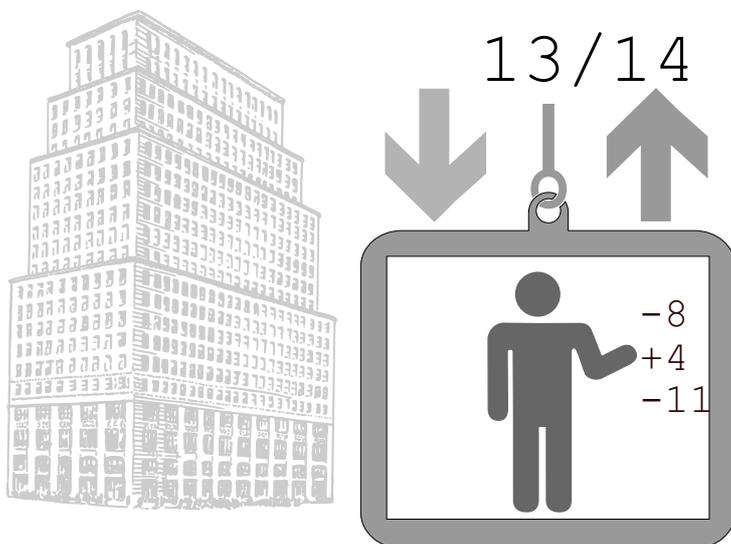
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Raymonde habite à l'étage 13.

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

- Le premier permet de descendre de 8 étages.
- Le deuxième permet de monter de 4 étages.
- Le troisième permet de descendre de 11 étages.

Raymonde 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 !

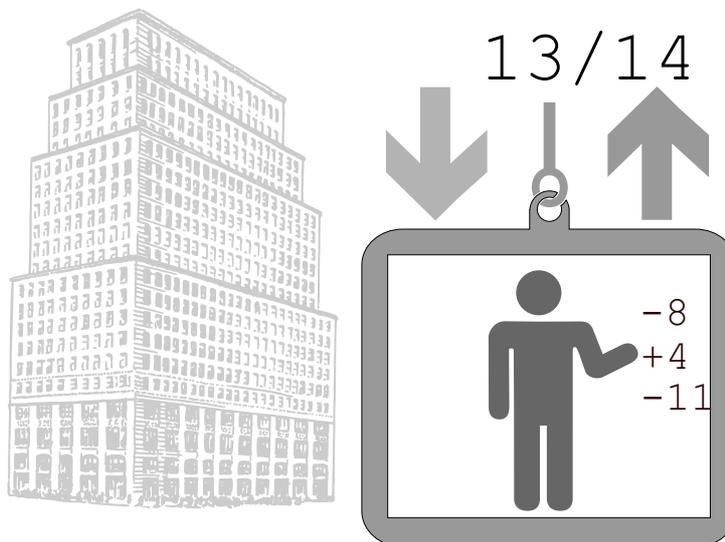
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

9

Explications :

Avec Raymonde, nous partons de l'étage 13.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Etc...

Mission accomplie !