



Problème :

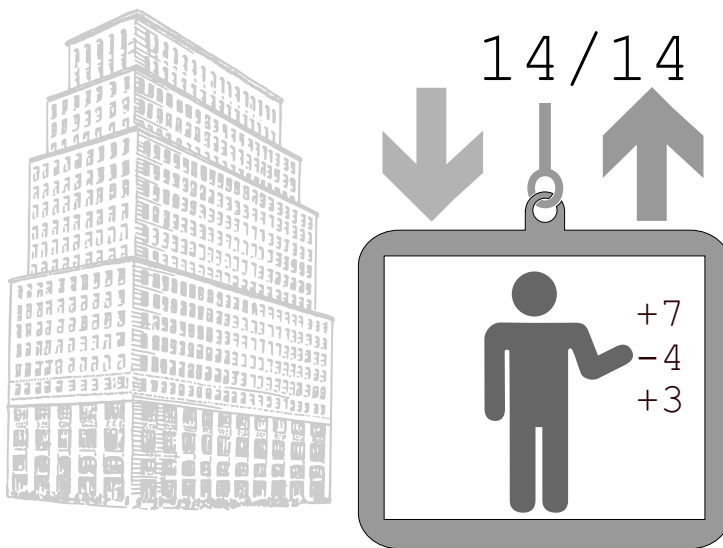
Cet immeuble a 14 étages, plus le rez-de-chaussée. Germaine habite à l'étage 14.

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

- Le premier permet de monter de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 4 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Germaine 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 !

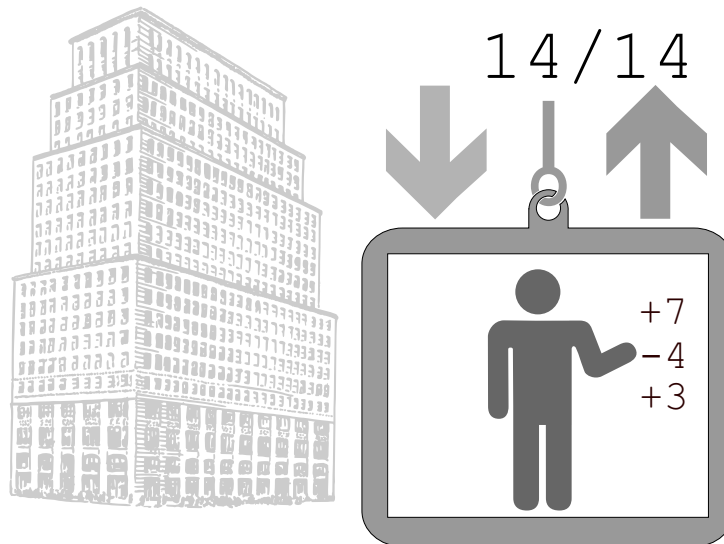
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Germaine, nous partons de l'étage 14.

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !