



Problème :

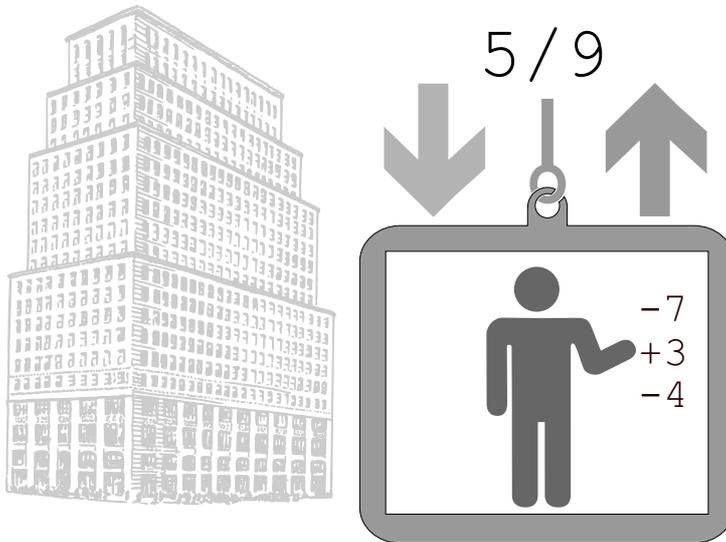
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée. San habite à l'étage 5.

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

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

San 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 !

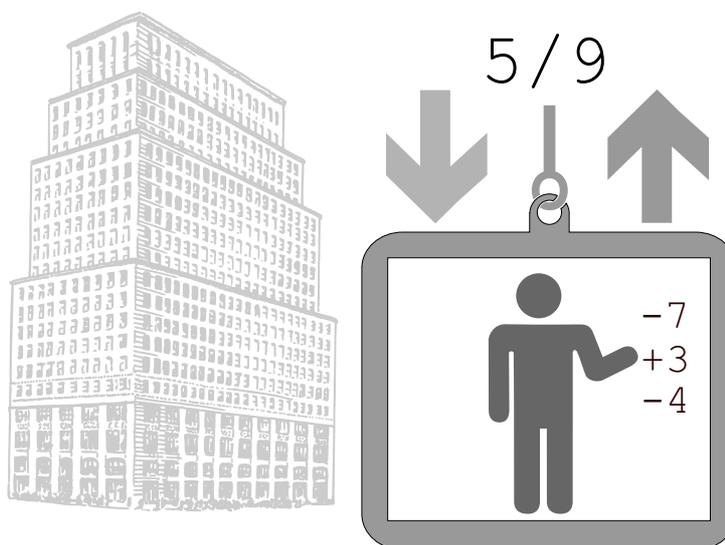
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 5 - 8 - 1 - 4 - 7 - 0 - 3 - 6 - 9 - 2



Etage	Bouton
5	+3
8	-7
1	+3
4	+3
7	-7
0	+3
3	+3
6	+3
9	-7

2

Explications :

Avec San, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Etc...

Mission accomplie !