



Problème :

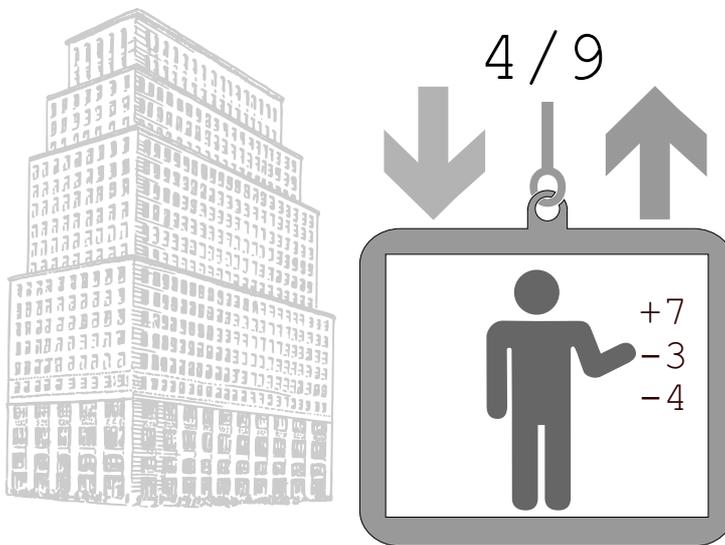
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée. Sancho habite à l'étage 4.

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 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 4 étages.

Sancho 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 !

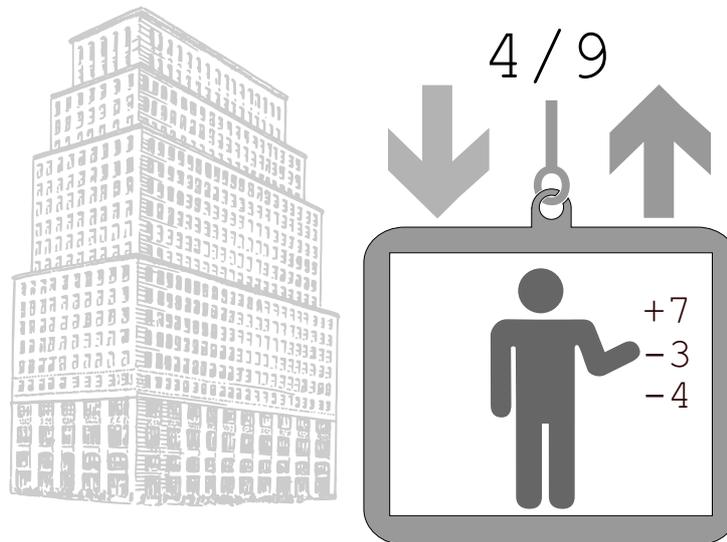
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



Etage	Bouton
4	-3
1	+7
8	-3
5	-3
2	+7
9	-3
6	-3
3	-3
0	+7

7

Explications :

Avec Sancho, nous partons de l'étage 4.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Etc...

Mission accomplie !