



Problème :

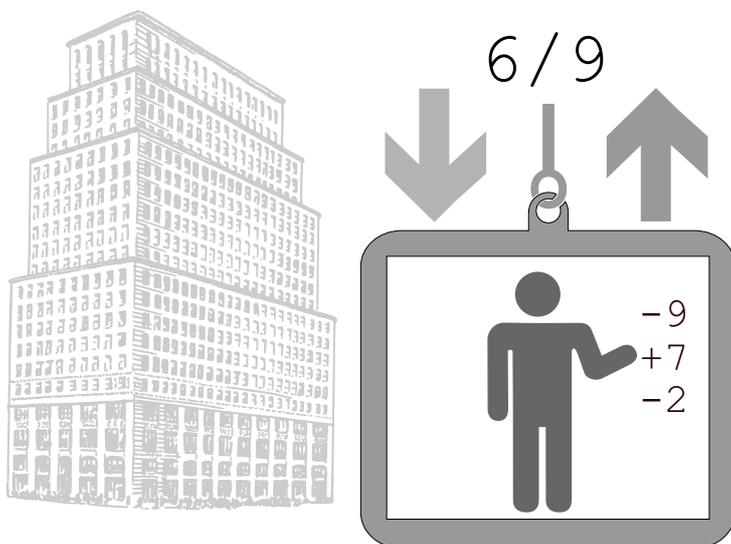
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée. Rana habite à l'étage 6.

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 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Rana 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 !

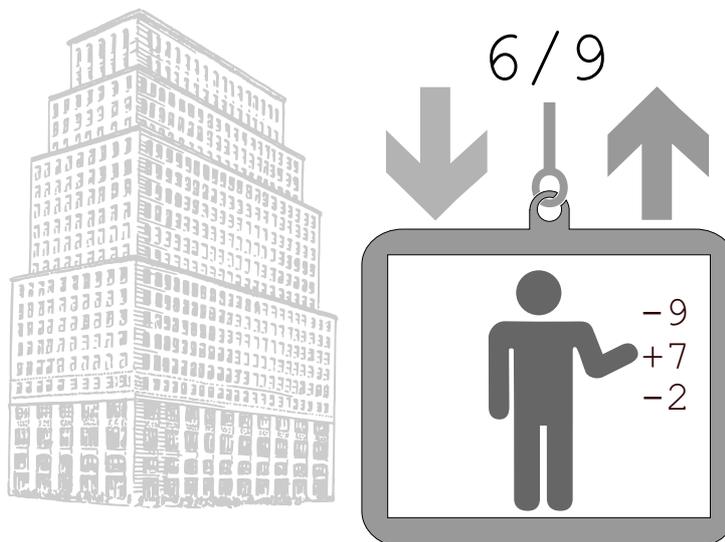
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

8

Explications :

Avec Rana, nous partons de 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.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !