



Problème :

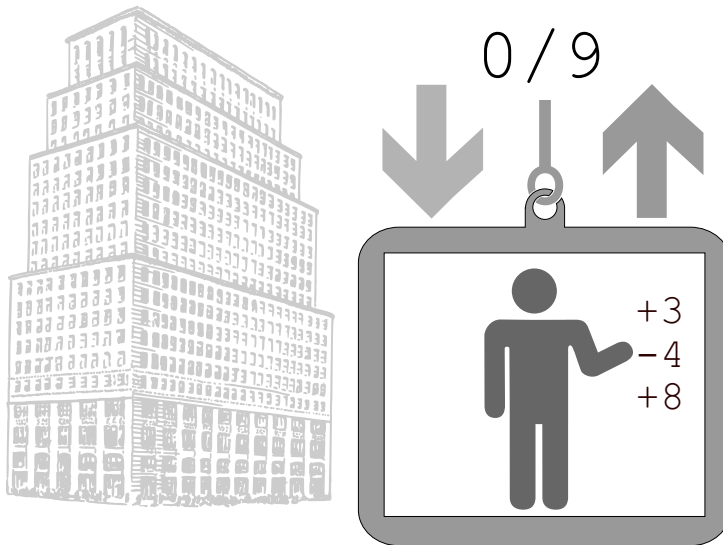
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée. Rana habite à l'étage 0.

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

- Le premier permet de monter de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 4 étages.
- Le troisième permet de monter de 8 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 !

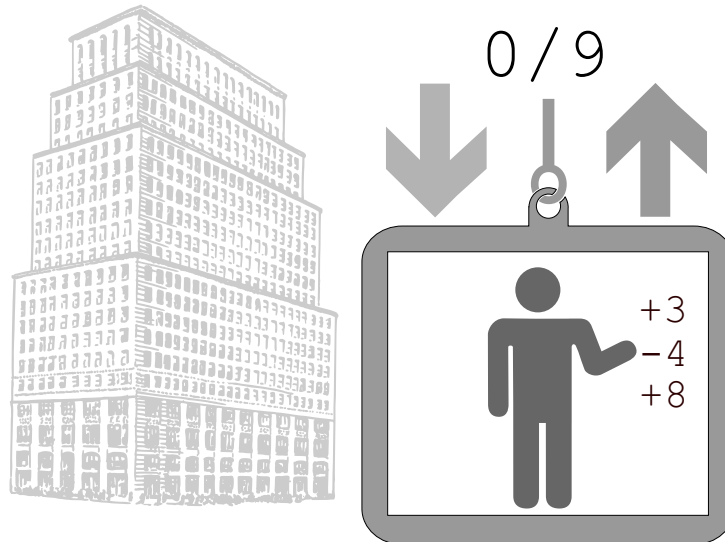
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Rana, nous partons de l'étage 0.

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

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

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Etc...

Mission accomplie !