



Problème :

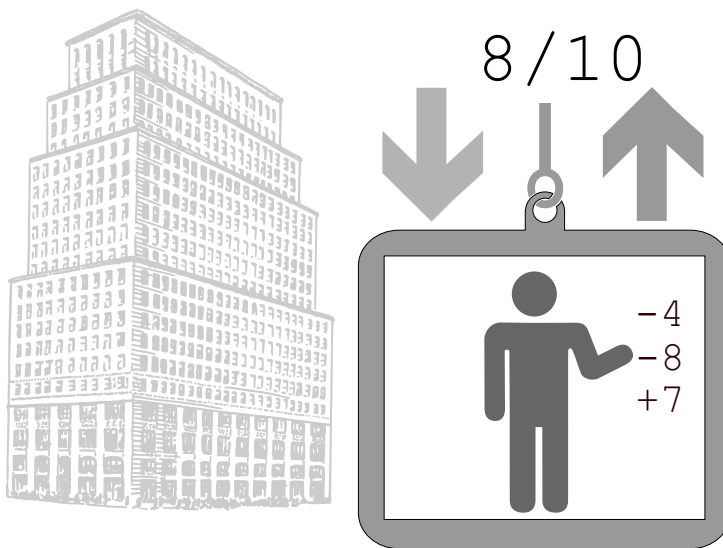
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée. Salima habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de descendre de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 8 étages.
- Le troisième permet de monter de 7 étages.

Salima 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 !

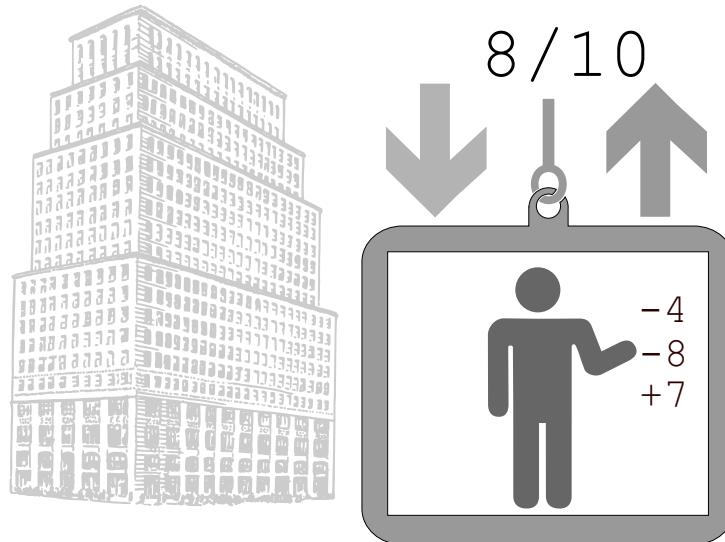
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 8 - 4 - 0 - 7 - 3 - 10 - 6 - 2 - 9 - 5 - 1



Etage	Bouton
8	-4
4	-4
0	+7
7	-4
3	+7
10	-4
6	-4
2	+7
9	-4
5	-4
1	

Explications :

Avec Salima, nous partons de l'étage 8.

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

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !