



Problème :

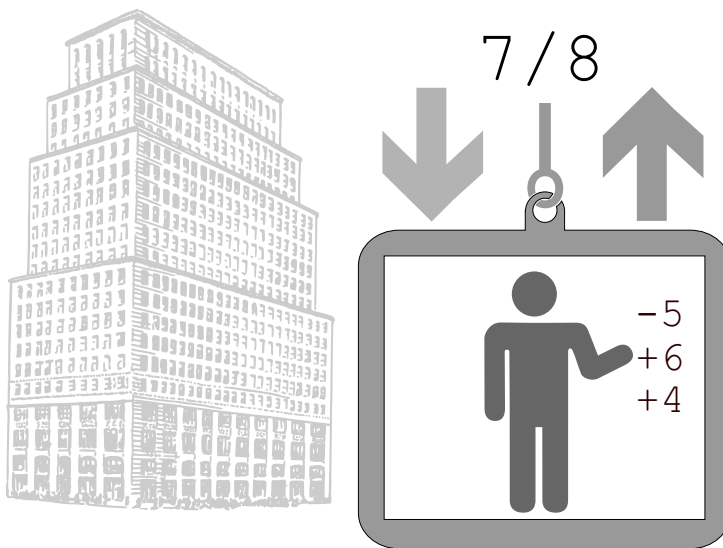
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée. Farouk habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

Farouk 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 !

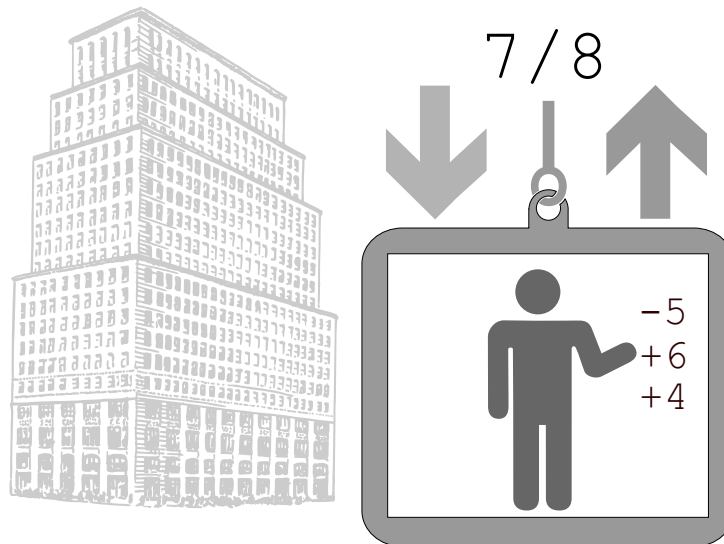
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Farouk, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Etc...

Mission accomplie !