



Problème :

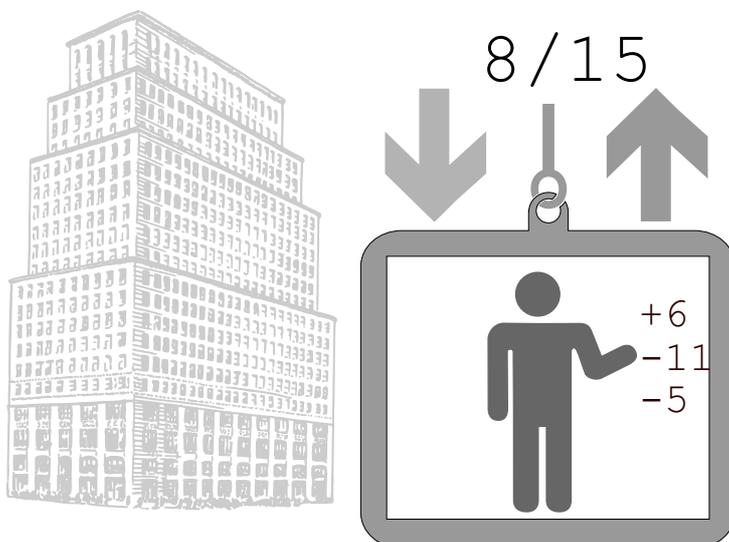
Cet immeuble a 15 étages, plus le rez-de-chaussée. Habib habite à l'étage 8.

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

- Le premier permet de monter de 6 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 11 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Habib 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 !

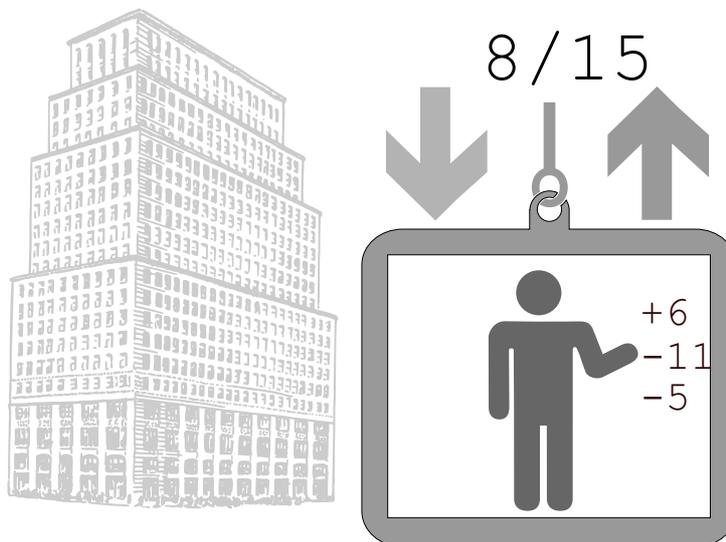
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 8 - 14 - 3 - 9 - 15 - 4 - 10 - 5 - 11 - 0 - 6 - 12 - 1 - 7 - 13 - 2



Etage	Bouton
8	+6
14	-11
3	+6
9	+6
15	-11
4	+6
10	-5
5	+6
11	-11
0	+6
6	+6
12	-11
1	+6
7	+6
13	-11
2	

Explications :

Avec Habib, nous partons de l'étage 8.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 14.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Etc...

Mission accomplie !

