



Problème :

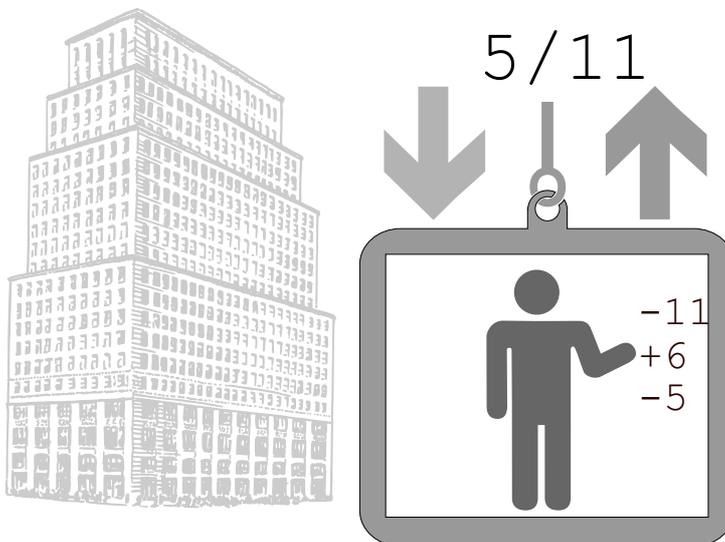
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée. Nathalie habite à l'étage 5.

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

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

Nathalie 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 !

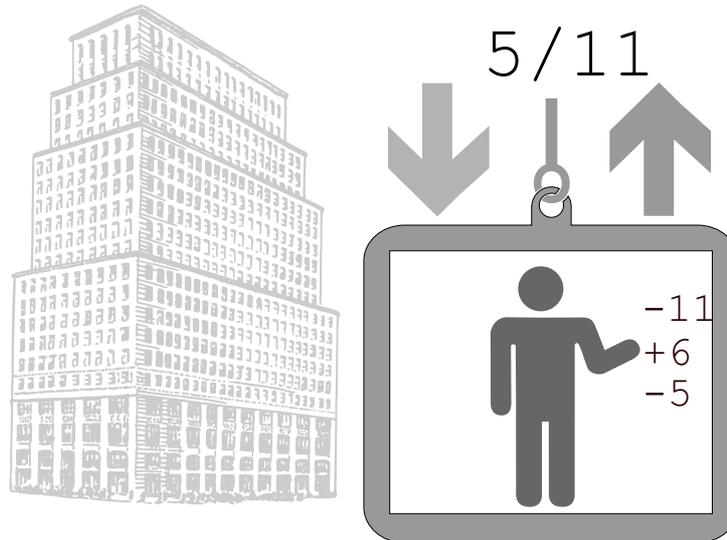
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Nathalie, nous partons de l'étage 5.

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 11 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !