



Problème :

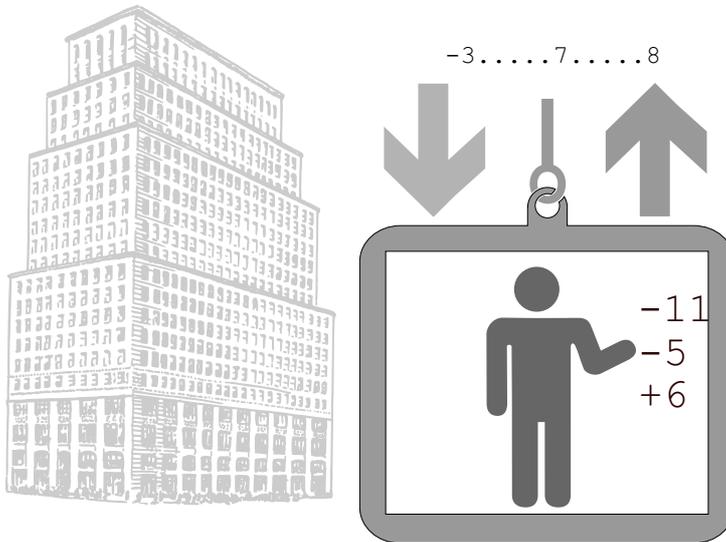
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Laurent habite à l'étage 7.

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

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

Laurent 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 !

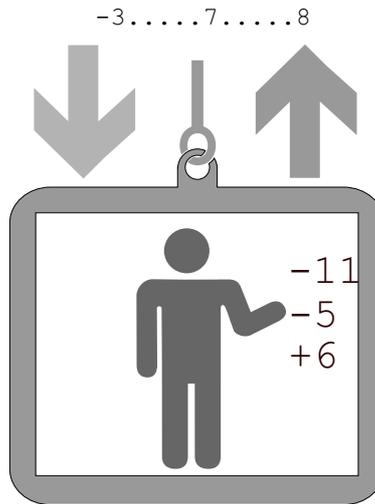
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Laurent, nous partons de l'étage 7.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

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

Etc...

Mission accomplie !