



Problème :

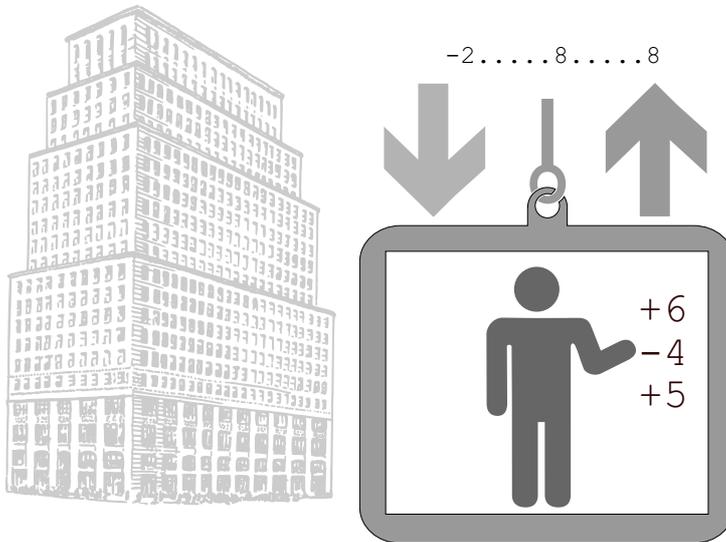
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Consuelo habite à l'étage 8.

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 4 étages.
- Le troisième permet de monter de 5 étages.

Consuelo 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 !

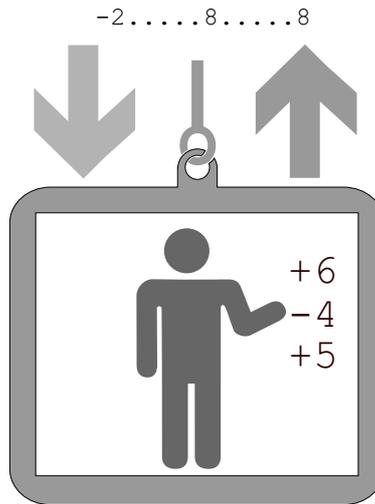
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Consuelo, 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 6 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Etc...

Mission accomplie !