



Problème :

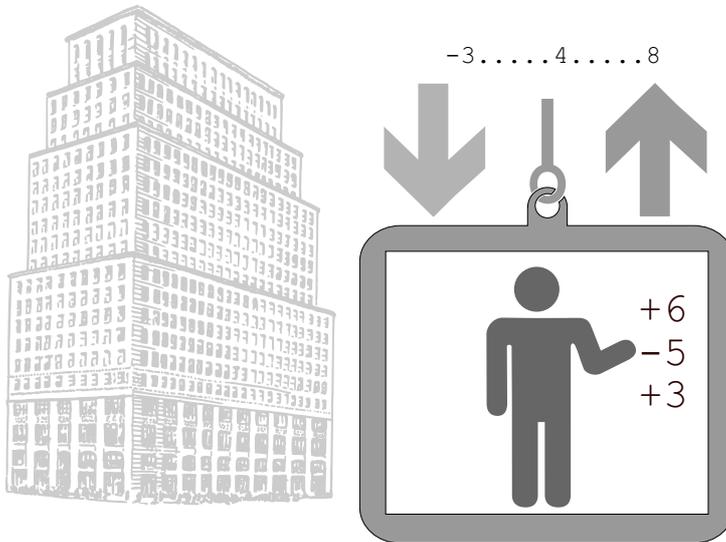
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Romaine habite à l'étage 4.

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 5 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Romaine 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 !

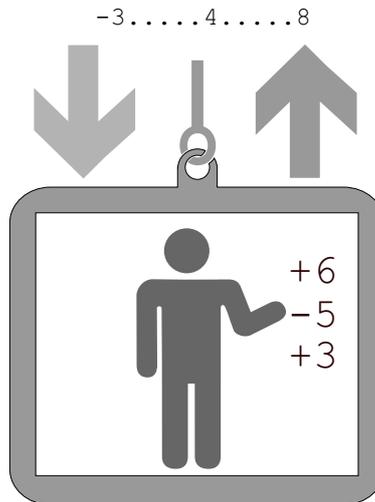
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Romaine, nous partons de l'étage 4.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Etc...

Mission accomplie !