



Problème :

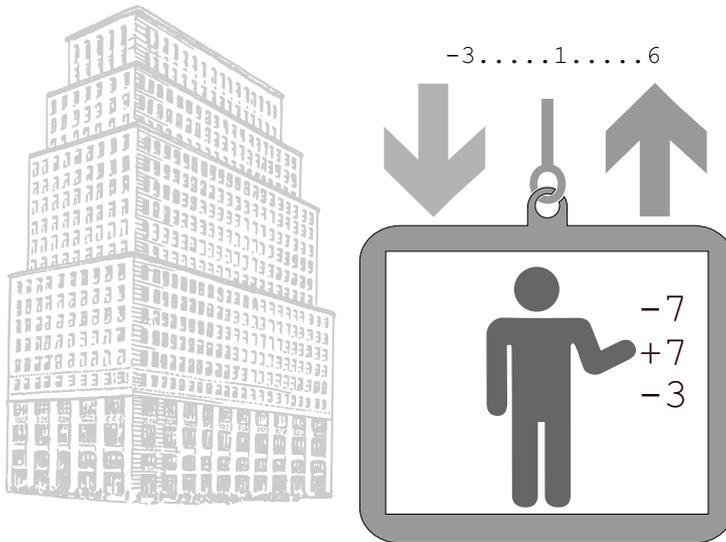
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Colombe habite à l'étage 1.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Colombe 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 !

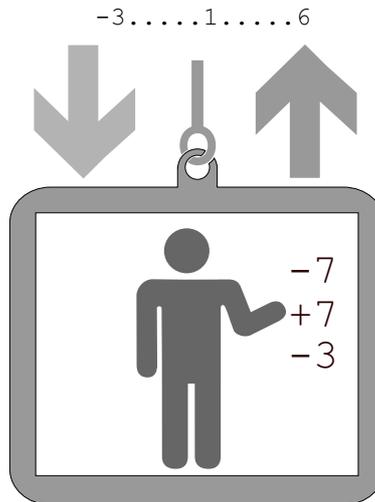
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Colombe, nous partons de l'étage 1.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Etc...

Mission accomplie !