



Problème :

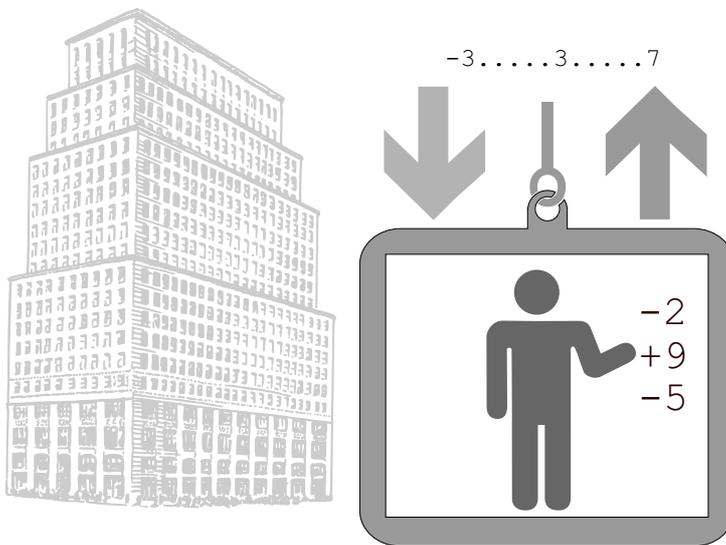
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Benjamine habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Benjamine 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 !

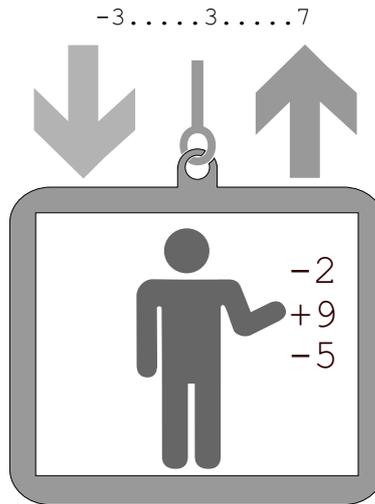
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Benjamine, nous partons de l'étage 3.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

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

Etc...

Mission accomplie !