



Problème :

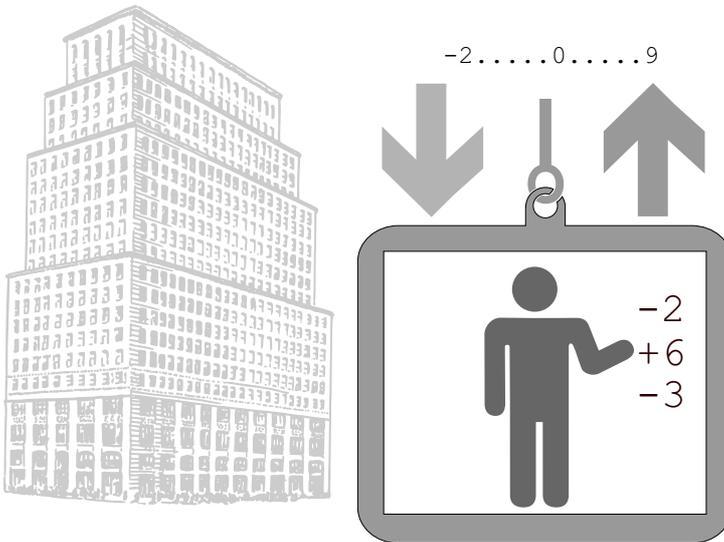
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Danièle habite à l'étage 0.

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 6 étages.
- Le troisième permet de descendre de 3 étages.

Danièle 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 !

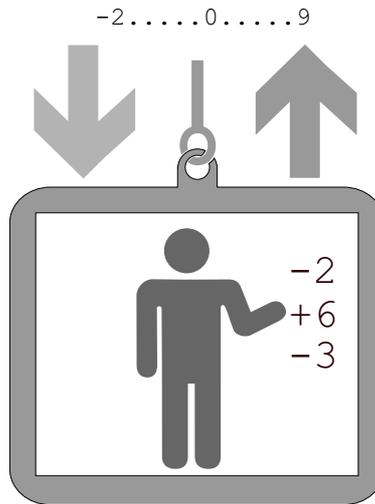
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 0 ⇒ -2 ⇒ 4 ⇒ 1 ⇒ -1 ⇒ 5 ⇒ 2 ⇒ 8 ⇒ 6 ⇒ 3 ⇒ 9 ⇒ 7



Etage	Bouton
0	-2
-2	+6
4	-3
1	-2
-1	+6
5	-3
2	+6
8	-2
6	-3
3	+6
9	-2
7	

Explications :

Avec Danièle, nous partons de l'étage 0.

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

Nous montons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Etc...

Mission accomplie !