



Problème :

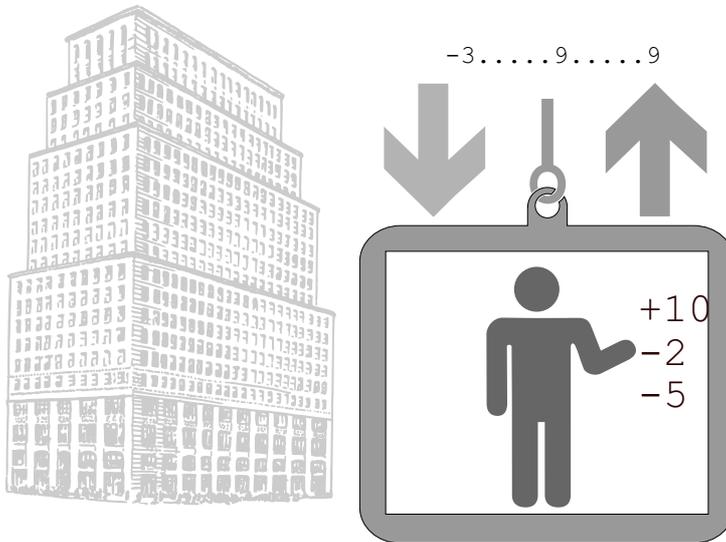
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Alexandrie habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de monter de 10 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

Alexandrie 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 !

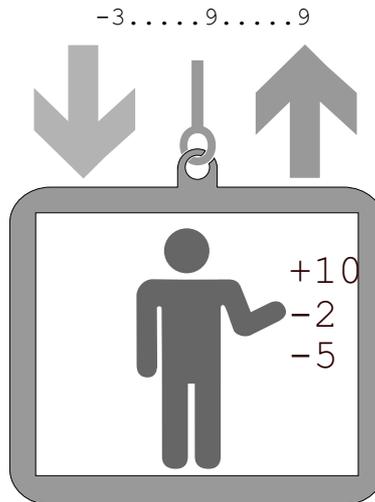
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



Etage	Bouton
9	-5
4	-2
2	-2
0	-2
-2	+10
8	-2
6	-5
1	-2
-1	-2
-3	+10
7	-2
5	-2
3	

Explications :

Avec Alexandria, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

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

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Etc...

Mission accomplie !