



Problème :

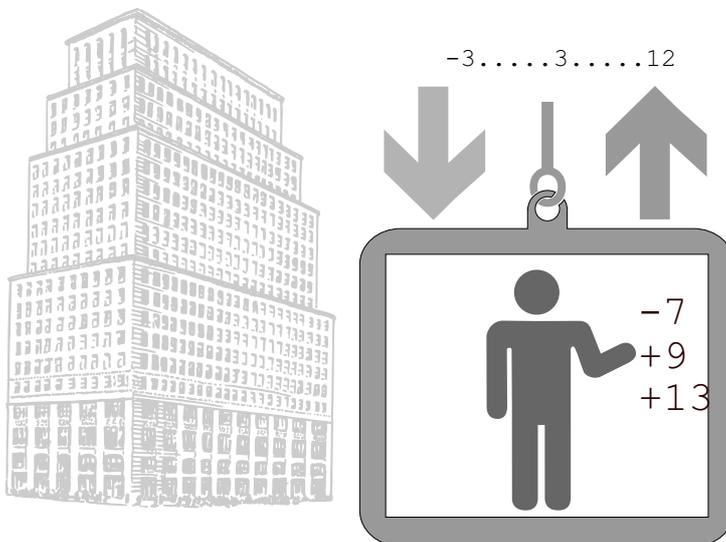
Cet immeuble a 12 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Mu habite à l'étage 3.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de monter de 9 étages.
- Le troisième permet de monter de 13 étages.

Mu 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 !

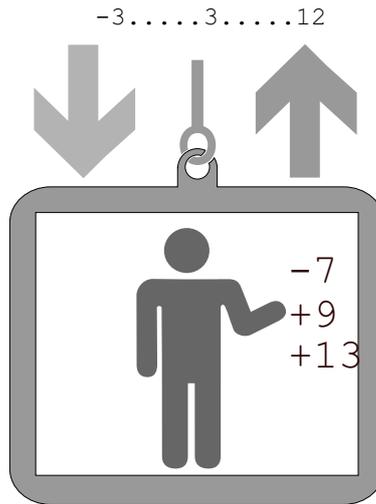
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

La solution : 3 ⇒ 12 ⇒ 5 ⇒ -2 ⇒ 7 ⇒ 0 ⇒ 9 ⇒ 2 ⇒ 11 ⇒ 4 ⇒ -3 ⇒ 6 ⇒ -1 ⇒ 8 ⇒ 1 ⇒ 10



Etage	Bouton
3	+9
12	-7
5	-7
-2	+9
7	-7
0	+9
9	-7
2	+9
11	-7
4	-7
-3	+9
6	-7
-1	+9
8	-7
1	+9
10	

Explications :

Avec Mu, nous partons de l'étage 3.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Etc...

Mission accomplie !

