



Problème :

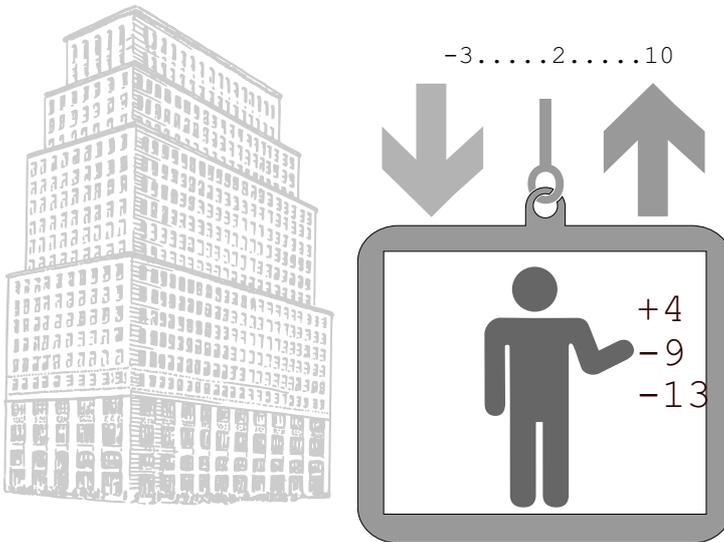
Cet immeuble a 10 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Perpetua habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de monter de 4 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 9 étages.
- Le troisième permet de descendre de 13 étages.

Perpetua 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 !

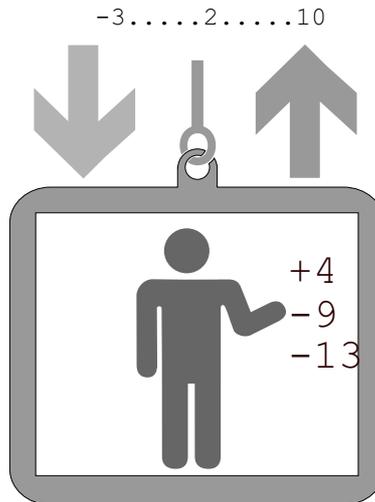
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



Etage	Bouton
2	+4
6	+4
10	-13
-3	+4
1	+4
5	+4
9	-9
0	+4
4	+4
8	-9
-1	+4
3	+4
7	-9
-2	

Explications :

Avec Perpetua, nous partons de l'étage 2.

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

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 13 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Etc...

Mission accomplie !