



Problème :

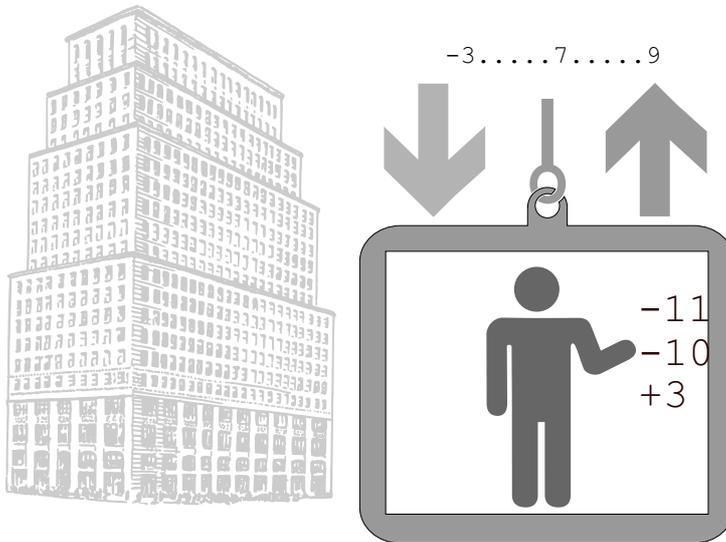
Cet immeuble a 9 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Hortense habite à l'étage 7.

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

- Le premier permet de descendre de 11 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 10 étages.
- Le troisième permet de monter de 3 étages.

Hortense 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 !

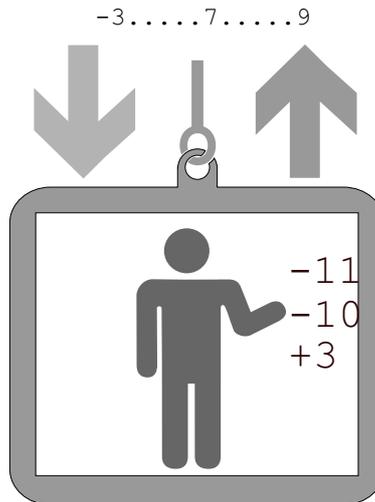
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Hortense, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 10 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Etc...

Mission accomplie !