



Problème :

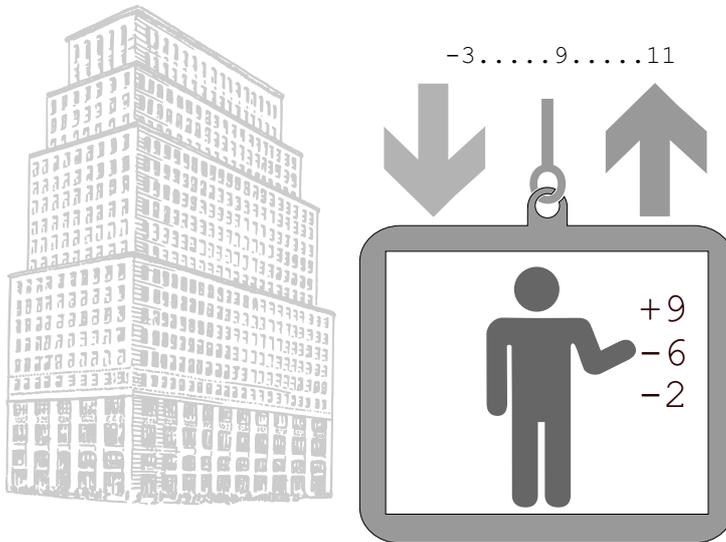
Cet immeuble a 11 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Lothaire habite à l'étage 9.

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

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 6 étages.
- Le troisième permet de descendre de 2 étages.

Lothaire 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 !

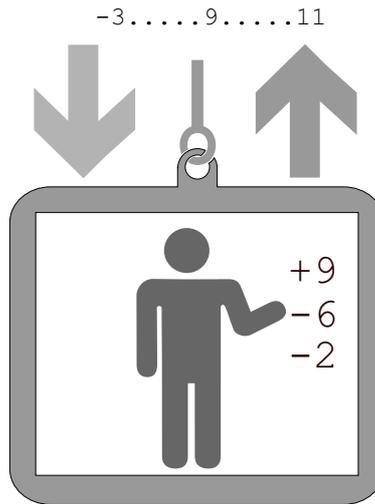
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Lothaire, nous partons de l'étage 9.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Etc...

Mission accomplie !