



Problème :

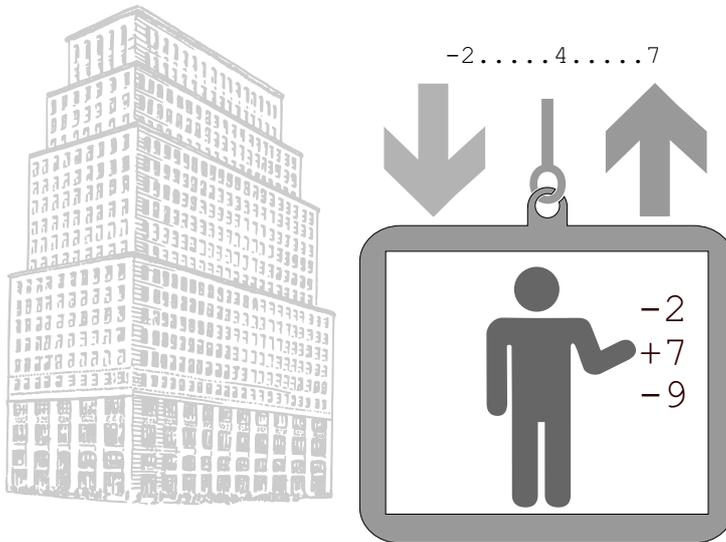
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 2 sous-sol. Héloïse habite à l'étage 4.

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

- Le premier permet de descendre de 2 étages.
- Le deuxième permet de monter de 7 étages.
- Le troisième permet de descendre de 9 étages.

Héloïse 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 !

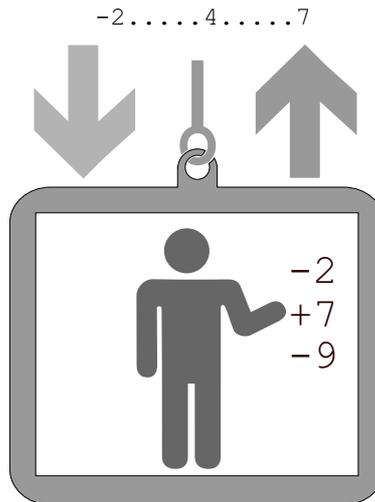
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





Correction...

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



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

Explications :

Avec Héloïse, nous partons de 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.

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

Etc...

Mission accomplie !