Problem BASIC 的SGN 函數

Problem Description

在BASIC 語言中有一個SGN 函數,(VB.Net 改成Math.Sign),它會根據參數的正負號傳回1, 0, 或-1。

請你寫一個程式來模仿這個函數,給你一個整數n,若n > 0 請輸出1,若n = 0 請輸出0,若n < 0 請輸出-1。

Input Format

輸入只有一行,其中含有一個整數。

Output Format

依題目説明,請輸出1、0、或-1。

Sample Input 1	Sample Output 1
-9	-1
Sample Input 2	Sample Output 2
3	1