

F. 五則運算

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 128 MB)

Description

來嘗試寫一個簡單的計算程式吧！

題目會給予兩個數字，以及一個計算符號，請嘗試計算其結果

Input

輸入共有數組測資，每組測資占一行，每行輸入 a, b 兩個整數，以及一個運算符號 \oplus ，運算符號共有以下五種：

+ ： 加法

- ： 減法

* ： 乘法

/ ： 除法

% ： 模除(取餘數)，保證 $b \geq 0$ (若遇到 a 為負數，如 $-5\%3$ ，請輸出 1，而非 -2 —— ≥ 0 的正整數)

Output

對於每組輸入，請輸出 $a \oplus b$ 的計算結果，每筆測資須自成一列，如遇到無法計算之情形，請輸出 "INF"
(不含雙引號)

Sample Input	Sample Output
1 2 +	3
3 4 -	-1
5 0 /	INF

hint.

在處理沒有終止條件的連續輸入的時候，可以用 `while(cin>>a)`來處理