

Relational Operators

有些運算子(operator)是用來檢查兩個數值之間的關係，這種運算子稱為關係運算子(relational operators)。給你兩個數值你的工作就是要找出它們之間的關係是(1)第一個大於第二個 (2)第二個小於第一個 (3)兩個一樣大。

Input

輸入的每列有兩個整數 a 和 b ($|a|, |b| < 1000000001$)。

如果第一個整數 $a = 0$, 則終止程式。

Output

對於每組測試資料，輸出, ">", "<" 或 "=", 代表該二數字的關係。

Sample Input	Sample Output
10 20	<
20 10	>
10 10	=
0	