**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**

輸入的第一列有一個整數代表共有多少組測試資料。

接下來每列有兩個整數 a 和 b （ |a|,|b| < 1000000001）。

**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** |
| 3 10 20 20 10 10 10 | < > = |