一般我们用strcmp可比较两个字符串的大小，比较方法为对两个字符串从前往后逐个字符相比较（按 ASCIIASCII码值大小比较），直到出现不同的字符或遇到'\0'为止。如果全部字符都相同，则认为相同；如果出现不相同的字符，则以第一个不相同的字符的比较结果为准（注意：如果某个字符串遇到'\0'，而另一个字符串还未遇到'\0'，则前者小于后者）。

但在有些时候，我们比较字符串的大小时，希望忽略字母的大小，例如"Hello"和"hello"在忽略字母大小写时是相等的。请写一个程序，实现对两个字符串进行忽略字母大小写的大小比较。

**输入格式**

输入为两行，每行一个字符串，共两个字符串。（每个字符串长度都小于 8080 且只包含大小写字母）

**输出格式**

如果第一个字符串比第二个字符串小，输出一个字符"<"；

如果第一个字符串比第二个字符串大，输出一个字符">"；

如果两个字符串相等，输出一个字符"="。

**Sample 1**

| **Inputcopy** | **Outputcopy** |
| --- | --- |
| Hellohowareyou  helloHowareyou | = |