

А. НольОдин

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	1Gb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Полное решение будет оценено в 2 балла.

Сравните два числа в двоичной системе счисления. Числа представлены последовательностью слов без пробелов, обозначающих цифры (0 — zero, 1 — one).

Формат ввода

Первая строка содержит запись первого числа s_1 ($3 \leq |s_1| \leq 1000$).

Вторая строка содержит запись второго числа s_2 ($3 \leq |s_2| \leq 1000$).

Числа не содержат лидирующих нулей.

Формат вывода

Выведите символ $>$ (ASCII 62), если первое число больше второго, символ $<$ (ASCII 60), если второе число больше первого, иначе выведите символ $=$ (ASCII 61) .

Пример 1

Ввод



Вывод




oneone


<

onezerozero

Пример 2


Ввод 

zero
zero


Вывод 

=

Пример 3


Ввод 

onezero
oneone


Вывод 

<

Пример 4


Ввод 

oneonezerozero
onezeroonezero


Вывод 

>

Пример 5


Ввод 

one
zero


Вывод 

>

Пример 6

Ввод 

one
one

Вывод 

=