

Задача А. Две звездочки

Алиса мечтает о разработке компьютерных игр. Недавно она узнала, что можно попробовать себя в Wargaming Forge, и в случае успеха ее мечта сбудется. Она решила серьезно к этому подготовиться и начала с изучения языка программирования Python. Когда Алиса проходила операторы языка, она заметила, что оператор $*$ является коммутативным, то есть $a*b$ всегда равно $b*a$. Однако, после изучения оператора $**$ она огорчилась, ведь $a**b$ не всегда равно $b**a$. Вам даны целые числа a и b . Помогите Алисе узнать, равны ли эти выражения, и если нет, то какое из них больше.

Входные данные

В единственной строке записаны через пробел два целых числа a и b ($1 \leq a, b \leq 10^9$).

Выходные данные

Вам нужно вывести лишь один символ без кавычек. Если $a^b < b^a$, то выведите «<». Если $a^b > b^a$, выведите «>». Если же $a^b = b^a$, выведите «=».

Пример

Входные данные

2 3

Выходные данные

<

Примечание

Ответ меньше, так как $2^3 = 8 < 9 = 3^2$.

Как отправить решение?

Ваше решение должно представлять собой консольную программу на одном из доступных языков программирования. Программа должна считывать из консоли входные данные (гарантируется, что при проверке решения они будут в точности в том формате и в тех диапазонах, как это описано в секции «Входные данные») и выводить ответ в консоль в описанном в условии формате. Лишние пробелы в конце строк будут игнорироваться. Для отправки решения вам нужно выбрать в системе задачу, язык программирования, и отправить исходный файл с кодом. Он будет проверен системой на серии тестов. Тест считается пройденным, если программа вывела правильный ответ и уложилась в ограничения по времени работы и используемой памяти. За каждый пройденный тест начисляется определенное количество баллов. Результаты первых 10 тестов вы сможете увидеть. Первые тесты всегда из условия.