

Задача из Магнитогорска

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Жителям Магнитогорска безумно интересно для двух целых чисел a и b узнать, можно ли так переставить цифры числа a , чтобы получилось число **без ведущих нулей**, не большее b ? Ваша задача удовлетворить любопытство магнитогорцев.

Формат входных данных

Каждый тест состоит из нескольких наборов входных данных. Первая строка содержит единственное целое число t ($1 \leq t \leq 10^4$) — количество наборов входных данных. Далее следует их описание.

Единственная строка каждого набора входных данных содержит два целых числа a и b ($1 \leq a, b \leq 999$).

Формат выходных данных

Для каждого набора входных данных выведите «Yes», если можно переставить цифры в числе a , чтобы получилось число без ведущих нулей, не большее b , и «No» иначе.

Вы можете вывести ответ в любом регистре (верхнем или нижнем). Например, строки «yEs», «yes», «Yes» и «YES» будут распознаны как положительные ответы.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
9	Yes
1 999	No
999 1	Yes
321 123	Yes
990 989	No
990 908	Yes
1 1	Yes
21 12	Yes
500 501	No
500 499	

Замечание

В первом наборе входных данных число a уже не больше b , поэтому ответ «Yes».

Во втором наборе входных данных как бы мы не переставляли цифры в числе a , оно всегда будет равно 999 и будет больше b .

В третьем наборе входных данных мы можем переставить цифры в числе a и получить число 123, которое не больше b .

В четвёртом наборе входных данных мы можем переставить цифры в числе a и получить число 909, которое не больше b .