

# Największa liczba złożona z pewnych cyfr

Dla zadanych dwóch liczb określ jaka będzie możliwie największa liczba złożona z cyfr występujących w jednej i drugiej liczbie (niekoniecznie w tej samej kolejności).

## Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba nie większa niż 1000 określająca ilość zestawów danych.

Każdy zestaw składa się z dwóch liczb złożonych z maksymalnie tysiąca cyfr.

## Wyjście

Dla każdego zestawu testowego możliwie największa liczba zbudowana z cyfr występujących jednocześnie w jednym i drugim ciągu lub 0, jeśli zbiory cyfr są rozłączne.

## Przykład

**Wejście:**

2

189 901

1 2

**Wyjście:**

91

0