

## Bài 4. GIÁ TRỊ LỚN NHẤT

Một số nguyên dương  $x$  gọi là con của số nguyên dương  $y$  nếu ta có thể xoá bớt một số chữ số của  $y$  để được  $x$ .

Cho hai số nguyên dương  $a$  và  $b$  hãy tìm số  $c$  là con của cả  $a$  và  $b$  sao cho giá trị của  $c$  là lớn nhất có thể.

Ràng buộc:  $1 \leq a, b \leq 10^{1000}$ . Dữ liệu vào luôn có nghiệm.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản NUMBER.INP

- Dòng thứ nhất chứa số  $a$
- Dòng thứ hai chứa số  $b$

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản NUMBER.OUT số  $c$  trên một dòng

**Ví dụ:**

NUMBER. INP	NUMBER. OUT
123456781234	56781234
567812345678	