

GIÁ TRỊ LỚN NHẤT (NUMBER)

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: $1 \leq a, b \leq 10^{3000}$. Dữ liệu vào đảm bảo a, b có ít nhất một chữ số giống nhau.

Dữ liệu:

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

Kết quả: Ghi ra số c trên một dòng

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
123456781234 567812345678	56781234