



## A - Favorit

1 detik | 64 MB

### Deskripsi Soal

Pak Blangkon mempunyai banyak hal yang difavoritkan. Beberapa hal diantaranya adalah pola favorit dan bilangan favorit. Pola favorit Pak Blangkon didefinisikan sebagai pola digit-digit pada bilangan  $P$ . Sedangkan, bilangan favorit Pak Blangkon didefinisikan sebagai bilangan terbesar yang bernilai kurang dari atau sama dengan  $S$ , serta mempunyai kemunculan pola favorit paling banyak pada digit-digitnya.

Karena nilai  $S$  yang bisa jadi sangat besar, Pak Blangkon merasa kesulitan untuk menemukan bilangan favoritnya.

Bantulah Pak Blangkon untuk menemukan bilangan favoritnya!

### Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan  $S$  yang menyatakan batas atas dari bilangan favorit Pak Blangkon.

Baris kedua berisi sebuah bilangan  $P$  yang menyatakan pola favorit Pak Blangkon.

### Batasan

- $1 \leq S \leq 10^{10^5}$
- $1 \leq P \leq S$

#### Contoh Masukan 1

125  
11

#### Contoh Keluaran 1

111

#### Contoh Masukan 2

2021  
13

#### Contoh Keluaran 2

1313

## Penjelasan

Pola bilangan  $P$  muncul dalam bilangan:

- 111 sebanyak 2 kali
- 110 sebanyak 1 kali
- 11 sebanyak 1 kali

Bilangan favorit Pak Blangkon adalah 111 karena bilangan tersebut merupakan bilangan terbesar yang memiliki kemunculan pola favorit paling banyak.

