

🀄 按序组合成最大的数

描述

给定两个数组，由数字 0-9 组成的，长度分别为 a 和 b，需要用 a、b 两个数组中的数字组合得到长度为 k ($k \leq a+b$) 的正整数，输出所有可能的组合中数值最大的一个（原同一数组中的数字顺序不能改变）

输入

a、b 数组中的数字间用，隔开，两个数组以及 k 之间用空格隔开，如：1,3,4,5,1,2 8,9,1 5，其中 $a = [1,3,4,5,1,2]$ ， $b = [8,9,1]$ ， $k = 5$

输出

长度为 k 的所有组合中数值最大的整数，如：95121

* 从 a 或 b 中取数的时候需保证 a、b 内部的顺序不变，如第一个数取到 b 中的 9，那么 b 中只有 1 可以后续取用；第二个数取到 a 中的 5，则 a 中还剩下 1,2 可以后续取用。

输入样例

```
6,3,8,9,4,6,0 3,5,7 6
```

```
2,6,8,4,3 6,9,2,5 3
```

```
3,7,2 7,9,5,1 7
```

输出样例

```
963570
```

```
985
```

```
7953721
```

世界上有 10 种人，一种玩 OJ，一种不怎么玩。

— Null