

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。

4310: 跳蚤

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 36 Solved: 12

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

很久很久以前,森林里住着一群跳蚤。一天,跳蚤国王得到了一个神秘的字符串,它想进行研究。
首先,他会把串分成不超过 k 个子串,然后对于每个子串 S ,他会从 S 的所有子串中选择字典序最大的那一个,并在选出来的 k 个子串中选择字典序最大的那一个。他称其为“魔力串”。
现在他想找一个最优的分法让“魔力串”字典序最小。

Input

第一行一个整数 k 。
接下来一个长度不超过 105 的字符串 S 。

Output

输出一行,表示字典序最小的“魔力串”。

Sample Input

```
13
bcbcbacbbbbbabbacbcacbbababababbaabbaacacbbccacbcbaabcbacbacbabaacbccbbcbcbacccbccbbcaacabacaaaaaba
```

Sample Output

```
cbc
```

HINT

S 的长度 ≤ 100000

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)