

重组字母 (anagram)

【题目描述】

cch 经常和 cwj 博弈，今天他们设计了一个新的博弈游戏。

首先会由 cwj 给出一个长度为 n 的字符串，然后 cch 需要根据 cwj 给出的字符串给出一个长度为 n 的字符串，最后，cwj 需要根据 cch 给出的字符串重组先前自己给出的字符串，即重新排列字符串中字母的顺序，使得自己的字符串和 cch 给出的字符串没有任何一个对应位置上的字母是相同的。

cch 想和 cwj 维持长久的友情自然不会给出一个 cwj 无论如何都答不上来的字符串，而 cwj 为了炫耀自己的水平，自然会给出满足要求的字典序最小的字符串，你能给出这个字符串以供 cch 验证吗？

为了简单期间，保证输入的字符串中只包含小写字母 abc。

【输入格式】

输入第一行包含一个整数 n 。

第二行包含一个长度为 n 的字符串，表示 cwj 给出的字符串。

第三行包含一个长度为 n 的字符串，表示 cch 给出的字符串。

【输出格式】

输出包含一行一个长度为 n 的字符串，表示 cwj 会给出的重组后的字符串

【样例 1 输入】

```
1 3
2 abc
3 abc
```

【样例 1 输出】

```
1 bca
```

【样例 1 解释】

cwj 能组成的六种字符串中 abc、acb 与 cch 的第一个字母相同； bac 与 cch 的第三个字母相同； cba 与 cch 的第二个字母相同。符合要求的 bca 和 cab 中 bca 的字典序更小。

【样例 2】

见选手目录下的 *anagram/anagram2.in* 与 *anagram/anagram2.ans*。

【数据范围】

对于所有数据，保证：

- $1 \leq n \leq 5000$

测试点	$n \leq$
1 ~ 4	20
5 ~ 7	200
8 ~ 10	5000