

Jam 的计数法

【问题描述】

Jam 是个喜欢标新立异的科学怪人。他不使用阿拉伯数字计数，而是使用小写英文字母计数，他觉得这样做，会使世界更加丰富多彩。在他的计数法中，每个数字的位数都是相同的（使用相同个数的字母），英文字母按原先的顺序，排在前面的字母小于排在它后面的字母。我们把这样的“数字”称为 Jam 数字。在 Jam 数字中，每个字母互不相同，而且从左到右是严格递增的。每次，Jam 还指定使用字母的范围，例如，从 2 到 10，表示只能使用 {b, c, d, e, f, g, h, i, j} 这些字母。如果再规定位数为 5，那么，紧接在 Jam 数字“bdfij”之后的数字应该是“bdghi”。（如果我们用 U、V 依次表示 Jam 数字“bdfij”与“bdghi”，则 $U < V$ ，且不存在 Jam 数字 P，使 $U < P < V$ ）。你的任务是：对于从文件读入的一个 Jam 数字，按顺序输出紧接在后面的 5 个 Jam 数字，如果后面没有那么多 Jam 数字，那么有几个就输出几个。

【输入文件】

输入文件有 2 行，第 1 行为 3 个正整数，用一个空格隔开：s t w

（其中 s 为所使用的最小的字母的序号，t 为所使用的最大的字母的序号。w 为数字的位数，这 3 个数满足： $1 \leq s < t \leq 26$ ， $2 \leq w \leq t - s$ ）

第 2 行为具有 w 个小写字母的字符串，为一个符合要求的 Jam 数字。

所给的数据都是正确的，不必验证。

【输出文件】

输出文件最多为 5 行，为紧接在输入的 Jam 数字后面的 5 个 Jam 数字，如果后面没有那么多 Jam 数字，那么有几个就输出几个。每行只输出一个 Jam 数字，是由 w 个小写字母组成的字符串，不要有多余的空格。

【输入样例】

```
2 10 5
bdfij
```

【输出样例】

```
bdghi
```

bdghj

bdgij

bdhij

befgh