拼接回文底稿

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

甲写下一个由大写字母组成的底稿 S，乙把 S 抄写一遍接在后面得到 T（$T = S + S$），丙又在 T 的任意位置（包括首尾）插入一个大写字母得到 U。现在只知道 U（长度 N），请还原底稿 S。若不存在这样的 S，输出 $NOTPOSSIBLE$；若这样的 S 不唯一（存在两种不同的 S），输出 $NOTUNIQUE$；否则输出 S。

输入格式

第一行一个整数 N，表示 U 的长度。 第二行一个长度为 N 的字符串 U，由大写字母组成。

输出格式

一行：还原的 S，或 $NOTPOSSIBLE$，或 $NOTUNIQUE$。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
7
ABXCABC
```

样例输出 #1

```
ABC
```

样例输入 #2

```
6
ABCDEF
```

样例输出 #2

```
NOT POSSIBLE
```