

1. 题目：求一个顺序串的 next 函数值。

问题描述：

所设计的程序能够通过编译。并能够实现从输入一个长度为 n 的顺序串 str，并求出顺序串 str 的 next 值。

输入格式：

首先输入串的长度 n，然后输入顺序串 str。

输出格式：

输出 str 的 next 值，以空格分隔。

样例输入：

```
8
a b c a b c b c
```

样例输出：

```
-1 0 0 0 1 2 3 0
```