

1148：连续出现的字符

题目描述

给定一个字符串，在字符串中找到第一个连续出现至少 k 次的字符。

输入格式

第一行包含一个正整数 k ，表示至少需要连续出现的次数。 $1 \leq k \leq 1000$ 。

第二行包含需要查找的字符串。字符串长度在1到2500之间，且不包含任何空白符。

输出格式

若存在连续出现至少 k 次的字符，输出该字符；否则输出No。

输入样例

```
3
abcccaaab
```

输出样例

```
c
```

解析

考察点还是判断前后字符是否相同。

编码

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(int argc, char **argv) {
    int k;
    string a;
    cin >> k;
    cin >> a;
    int len = a.size();
    int cnt = 1;

    //如果是1次，则必然是第一个字符
    if (k == 1) {
```

```
    cout << a[0];  
    return 0;  
}  
for (int i = 1; i < len; i++) {  
    if (a[i] == a[i - 1]) {  
        cnt++;  
        //达到条件即可输出  
        if (cnt >= k) {  
            cout << a[i];  
            return 0;  
        }  
    }  
    //遇到不同的数字，重新计数  
    else {  
        cnt = 1;  
    }  
}  
cout << "No";  
return 0;  
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

