Title

NOIP2018年普及组第一题。

问题描述

凯凯刚写了一篇美妙的作文,请问这篇作文的标题有多少个字符?

注意:标题中可能包含大、小写英文字母、数字字符、空格和换行符。 统计标题字符数时,空格和换行符不计算在内。

输入格式

- 输入文件名为title.in。
- 输入文件只有一行,一个字符串s。

输出格式

- 输出文件名为title.out
- 输出文件只有一行,包含一个整数,即作文标题的字符数(不含空格和换行符)。

输入输出样例1

title.in	title.out
234	3

标题中共有3个字符,这3个字符都是数字字符。

输入输出样例2

title.in	title.out
Ca 45	4

标题中共有5个字符,包括1个大写英文字母,1个小写英文字母和2两个数字字符,还有1个空格。由于空格不计入结果中,故标题的有效字符数为4个。

数据规模与约定

- 规定|s|表示字符串的长度(即字符串中的字符和空格数)。
- 对于40%的数据,1≤|s|≤5, 保证输入为数字字符及行末换行符。
- 对于80%的数据,1≤|s|≤5,输入只可能包含大、小写英文字母、数字字符及行末换行符。
- 对于100%的数据,1≤|s|≤5,输入只可能包含大、小写英文字母、数字字符、空格和行末换行符。

参考代码

```
#include <iostream>
               //必须写,照抄
#include <cstdio> //必须写,照抄
using namespace std; //必须写,照抄
char c; //定义一个字符变量,变量就是用来装内容的"筐"
int ans = 0; //定义一个整型变量,变量的类型不同,能装内容的多少和性质也不同
int main(){ //必须这样写,是计算机执行你程序的起点
  while((c=getchar())!='\n'){ //不停的读入字符装入c,直到读到回车字符"\n"
     if(c!=' ' && c!='\n'){ //判断读入的字符是否为空格符和回车符
                     //如果不是,就是我们要统计的字符,答案加1
        ans ++;
  }
  cout << ans << endl; //输出我们统计到的答案
                   //告诉操作系统,你的程序正常结束
  return 0;
}
```

辽师张大为@https://daweizh.github.io/csp/