## 2017字符串统计

### 一、题目：

#### 问题描述

对于给定的一个字符串，统计其中数字字符出现的次数。

#### 输入数据

输入数据有多行，第一行是一个整数n，表示测试实例的个数，后面 跟着n行，每行包括一个由字母和数字组成的字符串。

#### 输出数据

#### 对于每个测试实例，输出该串中数值的个数，每个输出占一行。

#### 输入样例

2

asfdf123123dffadf

Fadsf333333333fdsfd

#### 输出样例

6

9

#### 题目来源

HDU 2017http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=2017

### 二、题解

#### 解题思路

先求得字符串长度再利用循环找出为数字的个数。

#### 参考程序

#include<stdio.h>  
#include<string.h>   
  
int main()  
{  
 int n,i,j,d,len;  
 char a[100]; //定义一个字符串数组   
 while (~scanf("%d",&n))   
 {  
 getchar();  
 while(n--)  
 {  
 gets(a);  
 len=strlen(a); //strlen()为string.h里测量字符串长度的函数   
 for (j=0,i=0;i<len;i++)  
 {  
 if(a[i]>='0'&&a[i]<='9')//利用for循环求得字符串中数字的个数   
 j++;  
 }  
 printf("%d\n",j);  
 }  
   
 }return 0;  
}

#### 复杂度分析

无

#### 编程技巧

无