**问题描述**

|  |  |
| --- | --- |
| 试题编号： | 201509-1 |
| 试题名称： | 数列分段 |
| 时间限制： | 1.0s |
| 内存限制： | 256.0MB |
| 问题描述： | **问题描述**  　　给定一个整数数列，数列中连续相同的最长整数序列算成一段，问数列中共有多少段？  **输入格式**  　　输入的第一行包含一个整数*n*，表示数列中整数的个数。 　　第二行包含*n*个整数*a*1, *a*2, …, *an*，表示给定的数列，相邻的整数之间用一个空格分隔。  **输出格式**  　　输出一个整数，表示给定的数列有多个段。  **样例输入**  8 8 8 8 0 12 12 8 0  **样例输出**  5  **样例说明**  　　8 8 8是第一段，0是第二段，12 12是第三段，倒数第二个整数8是第四段，最后一个0是第五段。  **评测用例规模与约定**  　　1 ≤ *n* ≤ 1000，0 ≤ *ai* ≤ 1000。 |
| 代码程序： | #include<stdio.h>  int main()  {  int n;  int Number[1005];  scanf("%d",&n);  for(int i = 0; i<n;i++)  {  scanf("%d",&Number[i]);  }  int ans = 1; // 1<=n<=1000  for(int i = 1; i<n;i++)  {  if(Number[i] != Number[i-1])  {  ans++;  }  }  printf("%d\n",ans);  return 0;  } |