**问题描述**

|  |  |
| --- | --- |
| 试题编号： | 201409-1 |
| 试题名称： | 相邻数对 |
| 时间限制： | 1.0s |
| 内存限制： | 256.0MB |
| 问题描述： | **问题描述**  　　给定n个不同的整数，问这些数中有多少对整数，它们的值正好相差1。  **输入格式**  　　输入的第一行包含一个整数n，表示给定整数的个数。 　　第二行包含所给定的n个整数。  **输出格式**  　　输出一个整数，表示值正好相差1的数对的个数。  **样例输入**  6 10 2 6 3 7 8  **样例输出**  3  **样例说明**  　　值正好相差1的数对包括(2, 3), (6, 7), (7, 8)。  **评测用例规模与约定**  　　1<=n<=1000，给定的整数为不超过10000的非负整数。 |
| 代码程序： | #include<stdio.h>  #include<algorithm>  using namespace std;  int main()  {  int Array[1005];  int n;  scanf("%d", &n);  for(int i = 0; i< n;i++)  {  scanf("%d",&Array[i]);  }  sort(Array,Array+n);  int result = 0;  for(int i = 1;i<n;i++)  {  if(Array[i]-Array[i-1] == 1)  {  result++;  }  }  printf("%d\n",result);  } |