

7.4 编写函数**int count()**用于统计该函数调用的次数，编写函数**int countSum(int x)**用于对调用该函数的所有**x**求和。编写主函数用于求2~300的素数，用**count()**统计素数个数，用**countSum(x)**求素数的总和(提示：每次判断出一个素数时就调用**count()**和**countSum(x)**进行统计，而**count()**和**countSum(x)**内用静态局部变量进行统计，函数返回统计值)。

7.6 写出下列程序的运行结果：

```
# include <iostream>
using namespace std;
int a=9;
int main( )
{   int b=3;
    cout<<a<< "\\t"<<::a<< "\\t"<<b<<endl;
    double a=7.8;
    cout<<a<< "\\t"<<::a<< "\\t"<<b<<endl;
    {   int a= -20; b+=a; cout<<a<< "\\t"<<::a<< "\\t"<<b<<endl; }
    cout<<a<< "\\t"<<::a<< "\\t"<<b<<endl;
    return 0; }
```

7.7 写出下列程序的运行结果：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int n=100;
int f1(int n){ int y=0,i; for(i=1;i<=n;i++) y+=i; return y; }
int f2(){      static int y=0,i; for(i=1;i<=n;i++) y+=i; return y; }
int main( )
{  cout<< f1(10)<< "\t"<<f2()<<endl;
   n=10;
   cout<<f1(100)<< "\t"<<f2()<<endl;
   return 0;
}
```

7.8 写出下列程序的运行结果：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int f1(int n)
{  static int s=0; s+=n; return s; }
int f2(int n)
{  int s=0; s+=n; return s; }
int main( )
{  cout<< f1(7)<< "\t"<<f2(7)<<endl;
   cout<<f1(8)<< "\t"<<f2(8)<<endl;   return 0;
}
```