

**/\*PSERIES\*/**

```
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
void pseries(int);
void main()
{
    int limit;
    clrscr();
    cout<<"Enter the number";
    cin>>limit;
    pseries(limit-1);
    getch();
}

void pseries(int a)
{
    static int n=3;
    int i,flag=0;
    if(a==0)
    {
        cout<<"The series ends here";
    }
    else
    {
        for(i=2;i<=n-1;i++)
        {
            if(n%i!=0)
            {
                flag=1;
            }
            else
            {
                flag=0;
                break;
            }
        }
        if (flag)
        {
            cout<<n<<endl;
            n++;
            pseries(a-1);
        }
        else
        {
            n++;
            pseries(a);
        }
    }
}
```

}