

## شبه کد:

```
bool p;  
int n,t=0,i=2,j=2;  
input(n);  
while(i<=n){  
    j=2;  
    p=true;  
    while(j<i){  
        if(i%j==0){  
            p=false;  
        }  
        j=j+1;  
    }  
    if(p==true){  
        t=t+1;  
    }  
    i=i+1;  
}  
output(t);
```

## کد سی پلاس پلاس:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    bool p;
    int n,t=0,i=2,j=2;
    cin>>n;
    while(i<=n){
        j=2;
        p=true;
        while(j<i){
            if(i%j==0){
                p=false;
            }
            j++;
        }
        if(p==true){
            t=t+1;
        }
        i++;
    }
    cout<<t;
}
```