Metoda Sito Eratostenesa pozwala na znalezienie wszystkich liczb pierwszych w zakresie od 2 do n

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
 int n;
 cout<<"podaj zakres "<<endl;
 cin>>n;
 int tab[n]={0};
 int a=2;
 for(int j=2;j<n;j++)
 {
   if(tab[j]==0) a=j;
   for(int i=a+1;i<n;i++)
     {
        if(i%a==0)tab[i]=1;
     }
  }
 for(int j=2;j<n;j++)
 if(tab[j]==0)cout << j << endl;
 return 0;
}
```