

Sito Eratostenesa

Wpisany przez Ilona Simek
poniedziałek, 16 grudnia 2019 22:38 -

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;
}
```