

```
1  /*
2   Вывести первые N простых чисел
3   *
4   * декомпозируем
5   */
6
7  #include <iostream>
8  #include <cmath>
9
10 using namespace std;
11
12 bool isPrime(int n)
13 {
14     for (int i = 2; i < n / 2; i++)
15     {
16         if (n % i == 0)
17         {
18             return false; // 0;
19         }
20     }
21     return true; // 1;
22 }
23
24
25 int main()
26 {
27     int count = 100;
28
29     for (int n = 1; count > 0; n++)
30     {
31         if (isPrime(n))
32         {
33             cout << n << endl;
34             count--;
35         }
36     }
37
38     return 0;
39 }
40
41
42 // блок схемку кто изобразит?
```