

Bài tập 7

Viết code tìm số nguyên tố nhưng sử dụng vòng lặp FOR.

```
C: > Users > Administrator > Downloads > Timsonguyento.cpp > ...
1  #include <iostream>
2
3  int main() {
4      int n;
5      bool isPrime = true;
6
7      // Nhập số nguyên từ bàn phím
8      std::cout << "Nhập một số nguyên dương: ";
9      std::cin >> n;
10
11     // Kiểm tra xem số đã nhập có phải là số nguyên tố không
12     if (n <= 1) {
13         isPrime = false;
14     } else {
15         for (int i = 2; i <= n / 2; ++i) {
16             if (n % i == 0) {
17                 isPrime = false;
18                 break;
19             }
20         }
21     }
22
23     // In kết quả ra màn hình
24     if (isPrime) {
25         std::cout << n << " là số nguyên tố." << std::endl;
26     } else {
27         std::cout << n << " không là số nguyên tố." << std::endl;
28     }
29
30     return 0;
31 }
32
```