

```
1 // 10.7
2 #include <stdio.h>
3
4 int is_prime(int n)
5 {
6     if( n < 2 ) return 0;
7     int i;
8
9     for(i=2; i < n; ++i){
10         if( n % i == 0 ) return 0;
11     }
12     return 1;
13 }
14 int main(void)
15 {
16     int n;
17     scanf("%d", &n);
18
19     if( is_prime(n) == 1){
20         printf("Prime number\n");
21     }
22     else printf("Not a prime number\n");
23     return 0;
24 }
25
```