



## [C] Exercício 28

Faça um programa que peça ao usuário um número inteiro maior que 2 e diga se o número informado é primo ou não.

### Código

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(void) {
    int num; // declarando variáveis

    printf("Digite um numero inteiro: ");
    scanf("%d", &num);

    for(int i = 2; i < num; i++){
        if(num % i == 0 ){
            printf("Esse numero e divisivel por %d!!! Ele nao e primo!", i);
            return 0;
        }
    }

    printf("Numero primo!!!");
}
```

### Execução

```
Digite um numero inteiro:4
Esse numero e divisivel por 2!!! Ele nao e primo!
Process finished with exit code 0
```

```
Digite um numero inteiro:2
Numero primo!!!
Process finished with exit code 0
```