

I

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int n;
```

```
    int i;
```

```
    int counter;
```

```
    scanf("%d", &n);
```

```
    counter = 0;
```

```
    for (i = 1; i <= n; ++i)
```

```
    {
```

```
        if (n % i == 0)
```

```
        {
```

```
            counter++;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    if (pr cont counter == 2)
```

```
        printf("primoln");
```

```
    else
```

```
        printf("nao primoln");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

II

1. ~~0000~~ A função retorna o expoente da primeira potência de dois maior que n.

2. 4