

```
//МАхмудов Суннатилло Баходир угли
```

```
//НПИ-03-23
```

```
//Напишите программу, которая запрашивает у пользователя число и выводит на экран факториал  
этого числа.
```

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main() {
```

```
    int number;
```

```
    int factorial = 1;
```

```
    cout << "Введите число: ";
```

```
    cin >> number;
```

```
    for (int i = 1; i <= number; i++) {
```

```
        factorial *= i;
```

```
    }
```

```
    cout << "Факториал числа " << number << " равен " << factorial << endl;
```

```
    return 0;
```

```
}
```