

```
using System;
```

```
public class Program
```

```
{
```

```
    public static void Main()
```

```
    {
```

```
        //علی پیر محمد جماعت پیشرفته 1 شمسی پور
```

```
        Console.WriteLine("سلام وقت بخیر بریم که فاکتوریل اعداد رو برات حساب  
کنم");
```

```
        Console.WriteLine("یک عدد بنویس تا برات فاکتوریلش رو حساب کنم");
```

```
        int num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
        int x = 1;
```

```
        for(int i=1; i <= num; i++) {x *= i;}
```

```
        Console.WriteLine(x);
```

```
        Console.WriteLine("تقدیم شما موفق باشی");
```

```
    }
```

```
}
```