

یک عدد از ورودی گرفته و سپس جمله معادله آن عدد در دنباله فیبوناچی
توسط یک تابع بازگشتی محاسبه و نتیجه آن را در روال اصلی چاپ کند

```
Console.WriteLine("enter num")
```

```
int x = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
int f1 = 0, f2 = 1, f3;
```

```
Console.Write(f1, " ", f2);
```

```
for (int i = 3; i <= x; i++)
```

```
{
```

```
    f3 = f2 + f1;
```

```
    Console.Write(" ", f3);
```

```
    f1 = f2;
```

```
    f2 = f3;
```

```
}
```

```
Console.ReadKey()
```

```
}
```

```
static int fact(int x)
```

```
{
```

```
    if (x == 1)
```

```
        return 1;
```

```
    else
```

```
        return x * fact(x - 1);
```