

Year:.....Month:.....Date:.....

تالیف بنویسید که یک عدد از ورودی گرفته و معادله آن را در دنباله فیبوناچی برکشد

$$f(n) = \begin{cases} n & n < 1 \\ f(n-1) + f(n-2) & n > 1 \end{cases}$$

```
int fibonacci(n) {
```

```
    if (n < 1) {
```

```
        return n;
```

```
    }  
    return fibonacci(n-1) + fib(n-2);
```

```
}
```