

```
if (number <= 1)
```

```
    return 1;
```

```
else
```

```
    return fFib(number-1)*n;
```

// em que fFib é o nome da função

Q1. di     int f(int n) { // declaração da função f }

```
    if (n == 0)
```

```
        return 0; // condição 1, a função retorna 0 se n=0
```

```
    if (n == 1)
```

```
        return 1; // condição 2, a função retorna 1, se n=1
```

```
    else
```

```
        return (f(n-1) + 3*f(n-2));
```

// condição 3, é feito o cálculo da função recursiva quando n não atende as condições anteriores