```
int fat (int n){
    int resp:
    if (n == 1){
        resp = 1;
    } else {
        resp = n * fat (n - 1);
    }
    return resp;
}
```

```
int fib (int n){
    int resp;
    if (n == 0 || n == 1){
        resp = 1;
    } else {
        resp = fib (n - 1) + fib(n -

2);
}
return resp;
```

2) Pois a função vai printando o numero do i, e depois volta printando o i de novo.

```
3) Main – Inicio

1º - Inicio

2º - Inicio e Fim

1º - Fim

Main – Fim
```