

AED II – EX1

1) O valor de retorno será 16.

27/3 → 9
18/3 → 6
12/3 → 4
8
16

2) A chamada de fib(2) é realizada 8 vezes.

fib(4) tem 2 fib(2)

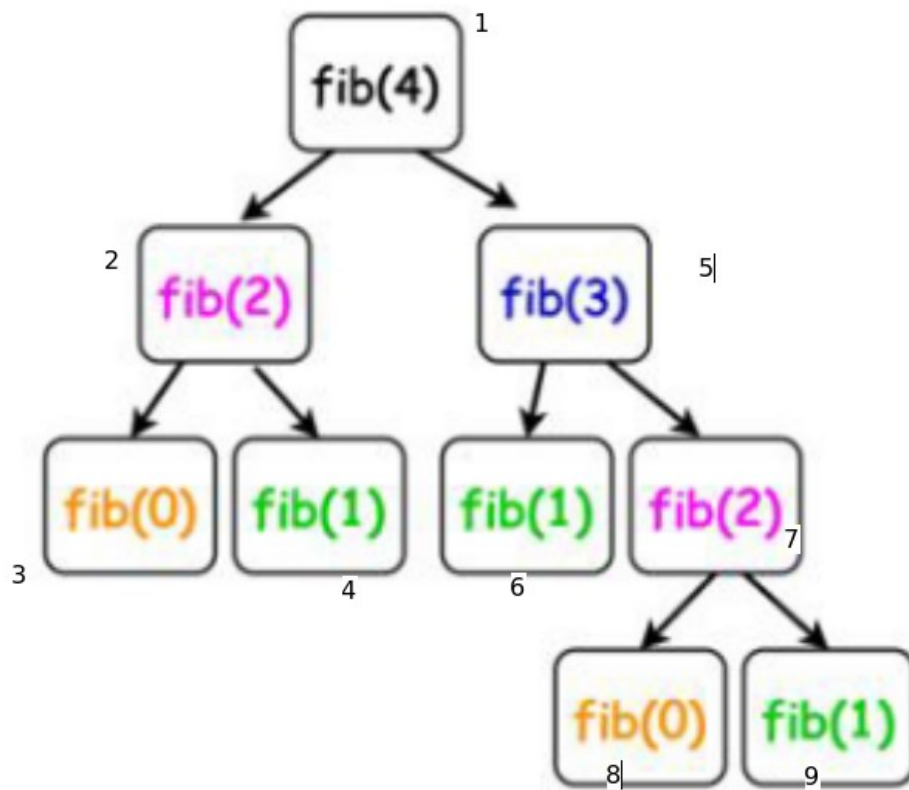
fib(3) tem 1 fib(2)

fib(7) → fib(5) → fib(3)
fib(4)

fib(6) → fib(5) → fib(3)
fib(4)
fib(4)

3 fib(4) + 2 fib(3) = 8

3)



4)

```
void imprimeLista(Lista *list){
    if(list != NULL){
        do{
            cout << list->data << endl;
        }while(list->next != NULL);
    } else {
        cout << "A lista está vazia!" << endl;
    }
}
```

5) O programa imprime o símbolo '*', com a quantidade de * aumentando em um para cada linha, até a linha equivalente ao seu aniversário.

Caso n = 12:

```
*
**
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
```