

FIBONACCI

$$F(n) = F(n-1) + F(n-2)$$

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

```
    if (n == 1 || n == 0) {
```

```
        return n;
```

```
    } else {
```

```
        return
```

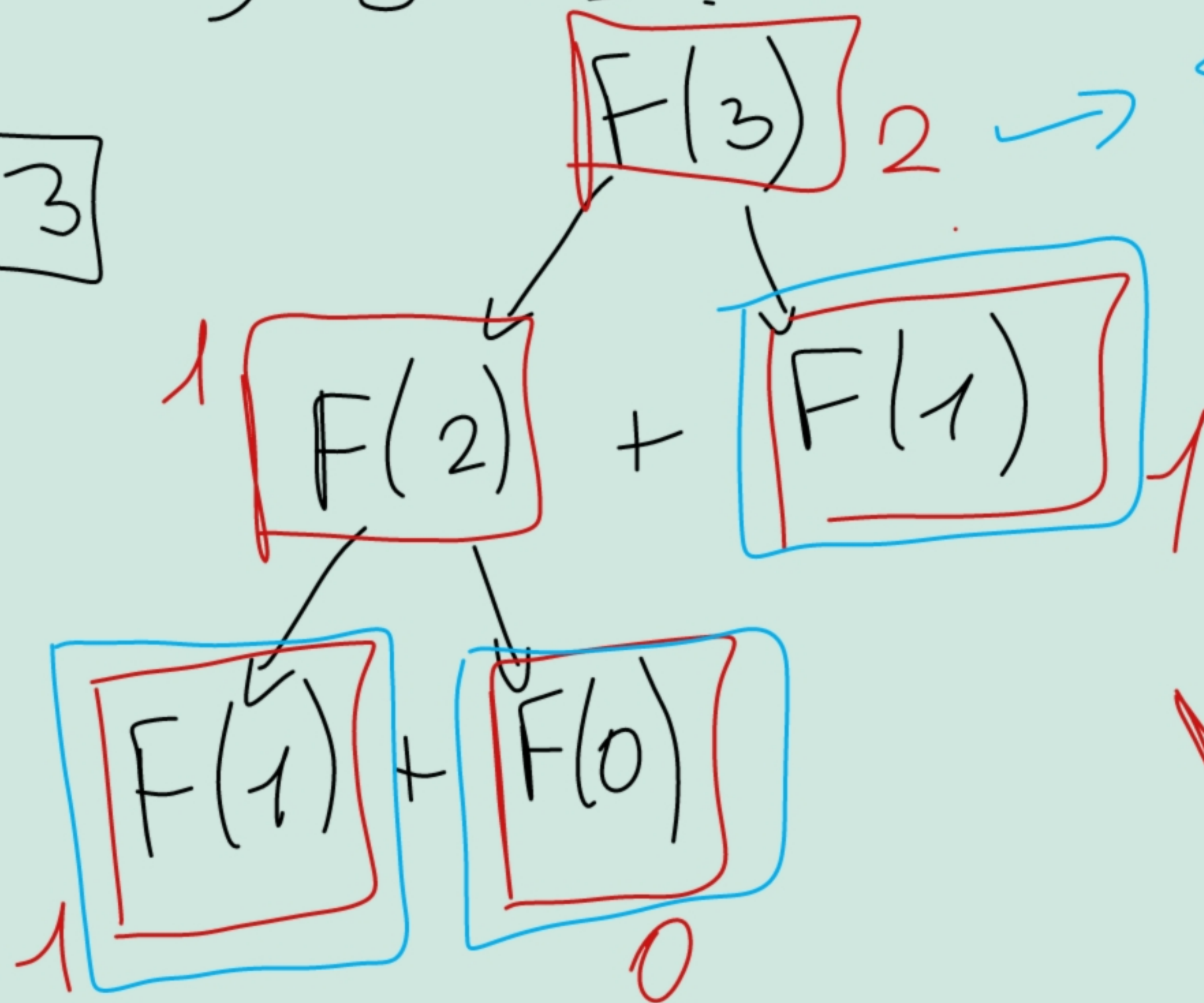
```
        fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2);
```

```
    }
```

⁰ ¹ ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷
 0 1 1 2 3 5 8 13 ...

SE $n=3$

$n=10$



SE $n=3$ SONO
CON IL NUMERO
2 DELLA SUCCES...

ALBERO
DI
RICORSIONE
N.B.