n = 5 olsun.

---

i = 1 için;

fibonaci(1) = **1**;

---

i = 2 için;

fibonaci(1) + fibonaci(0)

1 + 0 = **1**

---

i = 3 için;

fibonaci(2) + fibonaci(1)

fibonaci(1) + fibonaci(0) + 1

1 + 0 + 1 = **2**

---

i = 4 için;

fibonaci(3) + fibonaci(2)

(fibonaci(2) + fibonaci(1)) + (fibonaci(1) + fibonaci(0))

fibonaci(1) + fibonaci(0) + 1 + 1 + 0

1 + 0 + 1 + 1 + 0 = **3**

---

i = 5 için;

fibonaci(4) + fibonaci(3)

(fibonaci(3) + fibonaci(2)) + (fibonaci(2) + fibonaci(1))

(fibonaci(2) + fibonaci(1)) + (fibonaci(1) + fibonaci(0)) + (fibonaci(1) + fibonaci (0)) + 1

fibonaci(1) + fibonaci(0) + 1 + 1 + 0 + 1 + 0 + 1

1 + 0 + 1 + 1 + 0 + 1 + 0 + 1 = **5**

Sonuç: 1, 1, 2, 3, 5