

$n=6$

$$\text{return } f(n-1) + f(n-2)$$

$$\textcircled{5} + \textcircled{3}$$

$f(5)$

$$f(4) + f(3)$$

$$3 + 2$$

$$\textcircled{5}$$

$$f(2) + f(1)$$

$$1 + 1$$

$$\textcircled{2}$$

$$f(3) + f(2)$$

$$\textcircled{3}$$

$$f(2) + f(1)$$

$$1 + 1$$

$$\textcircled{2}$$

$f(4)$

$$f(3) + f(2)$$

$$2 + 1$$

$$\textcircled{3}$$

$$f(2) + f(1)$$

$$1 + 1$$

$$\textcircled{2}$$

