0,1,1,2,3,5,8,....

$$f(n) = f(n-i) + f(n-2)$$

$$1 \le T \le 10^{5}$$
 $1 \le n \le 10^{18}$

Fibonacci

$$f(4) + f(3) = 2$$

f(5) = 5

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

$$O(2^n)$$

O(lygN)

#)
$$\rightarrow$$
 7^{63}
 \rightarrow 6^{63} 4^{56}
 \rightarrow 2^{40} 5^{47} 10^{52}
 \rightarrow 9^{29} 8^{38} 12^{42} 2^{21}
 \rightarrow 2^{20} 12^{30} 7^{19}
 \rightarrow 8^{18} 2^{12}
 \rightarrow 10^{10}

2 5 10
2 12 7 8 2
10

١	
2	B
1,	56
4	<i>y</i> 6
7	另
r	Ū
9	•

100	301	62 8
4 20	7	9 22

$$\frac{tow}{G} + \frac{taken}{3} = 2n - \frac{1}{2}$$

