

16

Алгоритм вычисления значения функции $F(n)$, где n — натуральное число, задан следующими соотношениями:

$F(n) = 1$ при $n = 1$;

$F(n) = n + F(n - 1)$, если n чётно,

$F(n) = 2 \times F(n - 2)$, если $n > 1$ и при этом n нечётно.

Чему равно значение функции $F(26)$?

```
def f(n):  
    if n==1: return 1  
    if n%2==0: return n+f(n-1)  
    if n>1 and n%2!=0: return 2*f(n-2)  
  
print(F(26))
```