

16

Алгоритм вычисления функций $F(n)$ и $G(n)$ задан следующими соотношениями:

$$F(n)=G(n)=1 \text{ при } n=1$$

$$F(n)=F(n-1)-n \cdot G(n-1), \text{ при } n>1$$

$$G(n)=F(n-1)+2 \cdot G(n-1), \text{ при } n>1$$

Чему равно значение функции $G(18)$?

87810480

Ответ: _____.

```
def f(n):
    if n==1:
        return 1
    else:
        return f(n-1)-n*g(n-1)
def g(n):
    if n==1:
        return 1
    else:
        return f(n-1)+2*g(n-1)
print(g(18))
```