

16

Алгоритм вычисления значения функций $F(n)$ и $G(n)$, где n – натуральное число, задан следующими соотношениями:

$F(n) = n$, при $n < 3$;

$F(n) = F(n - 1) + G(n - 2)$, при $n > 2$;

$G(n) = n + 1$, при $n < 3$;

$G(n) = G(n - 1) + F(n - 2)$, если $n > 2$.

Чему равно значение функция $F(28)$?

Ответ: 673135.

```
def g(n):
    if n<3:
        return n+1
    else:
        return g(n-1)+f(n-2)
def f(n):
    if n<3:
        return n
    else:
        return f(n-1)+g(n-2)
print(f(28))
```