

Обозначим через  $a \bmod b$  остаток от деления натурального числа  $a$  на натуральное число  $b$ . Алгоритм вычисления значения функции  $F(n)$ , где  $n$  — натуральное число, задан следующими соотношениями:

$$F(0) = 0;$$

$$F(n) = n + F(n - 3), \text{ если } n \bmod 3 = 0 \text{ и } n > 0;$$

$$F(n) = n + F(n - (n \bmod 3)), \text{ если } n \bmod 3 > 0.$$

Чему равно значение функции  $F(22)$ ?