

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

$$F(n) = F(n - 4) + 4620, \text{ если } n \geq 20;$$

$$F(n) = 8 \times (G(n - 12) - 21), \text{ если } n < 20;$$

$$G(n) = n/4 + 18, \text{ если } n \geq 384\,242;$$

$$G(n) = 12 + G(n + 41), \text{ если } n < 384\,242.$$

Чему равно значение функции  $F(913)$ ?