

Вариант № 39245

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

$$F(0) = 0;$$

$$F(n) = F(n/2), \text{ если } n > 0 \text{ и при этом чётно};$$

$$F(n) = 1 + F(n-1), \text{ если } n \text{ нечётно}.$$

Сколько существует таких чисел  $n$ , что  $1 \leq n \leq 900$  и  $F(n) = 9$ ?