

Функция  $F(n)$ , где  $n$  — неотрицательное целое число, задана следующими соотношениями:

$$F(0) = 0;$$

$$F(n) = F(n - 1) + 2n - 1, \text{ если } n \text{ нечётно};$$

$$F(n) = 4F(n / 2), \text{ если } n \text{ чётно}.$$

Известно, что  $F(a) - F(b) = 1045$ . Найдите наибольшее возможное значение разности  $a - b$ .