

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

$$F(n) = 1 \text{ при } n = 1;$$

$$F(n) = 2 \cdot n \cdot F(n - 1), \text{ если } n > 1.$$

Чему равно значение выражения $(F(2024) - 4 \cdot F(2023)) / F(2022)$?