

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

$$F(n) = 1, \text{ если } n = 1,$$

$$F(n) = 2n \times F(n-1) + F(n-3), \text{ если } n > 2 \text{ и четное,}$$

$$F(n) = F(n-2) \times 3, \text{ если } n > 1 \text{ и нечетное.}$$

Чему равно значение выражения $\frac{F(2026)}{F(2021)}$?