

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

$$F(1) = 1;$$

$$G(1) = 1;$$

$$F(n) = F(n-1) - G(n-1), G(n) = F(n-1) + G(n-1) \text{ при } n \geq 2.$$

Чему равно значение величины $F(5)/G(5)$? В ответе запишите только натуральное число.