

ЦОД ФТШ, 6 класс, 2020-21: Классный алгоритм Евклида

1. Найдите НОК чисел: А) 34 и 55; Б) 111 и 432.
2. Хулиган Ваня отобрал у милой девочки Миланы открытку размерами $m \times n$ сантиметров и начал её резать. Каждый раз он отрезает от открытки квадрат с максимально возможной стороной. Добрый преподаватель Татьяна Анатольевна отобрала у хулигана Вани остаток открытки, который имеет форму квадрата. С какой стороной?
3. При каких натуральных n дробь $\frac{3n+1}{5n+4}$ сократима?
4. На прямой в точке 0 сидит кузнечик. Каждую секунду он прыгает в любом направлении (назад и вперёд) на 2020 или 1447. В каких точках она может оказаться?