

МАТЕМАТИКА – 7 класс

7.1. Вычислите

$$1 + 2 - 3 - 4 + 5 + 6 - 7 - 8 + 9 + \dots + 2018 - 2019 - 2020 + 2021.$$

7.2. На доске написано число 321321321321. Какие цифры необходимо стереть, чтобы получить возможное наибольшее число, делящееся на 9?

7.3. Найдите наименьший целый корень уравнения $(|x| - 1)(x + 2,5) = 0$.

7.4. Бочка наполнена бензином. Как перелить из нее в мотоцикл 6 л бензина с помощью 9-литрового ведра и 5-литрового бидона?

7.5. В вершинах треугольника записано по натуральному числу, на каждой стороне – произведение чисел, записанных в ее концах, а внутри треугольника – произведение чисел, записанных в его вершинах. Сумма всех семи чисел равна 1000. Какие числа записаны в вершинах треугольника?