

Вариант 2020601

Часть 1 (запишите решение полностью)

№1. Вычислите удобным для себя способом:

$$3,46 \cdot 335 - 3,46 \cdot 235 + 346$$

№2. Составьте выражение по условию и найдите его значение: “Число, на 57 большее, чем 347, увеличьте в 12 раз. Во сколько раз полученное число больше частного чисел 5858 и 29?”

№3. Сравните 80% от 8 и 0,5 от 13.

№4. Длина одной из сторон прямоугольника 11 см, что на 66 мм больше длины другой его стороны. Найдите площадь квадрата, если известно, что периметр данного прямоугольника составляет $\frac{7}{10}$ от периметра этого квадрата.

Часть 2 (запишите только ответ)

№5. Сколько существует натуральных трехзначных чисел, в которых первая и последняя цифры четные, а вторая - нечетная?

№6. В магазин доставили товары общей массой 5 кг: 5 одинаковых игрушек, 8 одинаковых упаковок конструктора и 4 одинаковые коробки пластилина. Какова масса одной коробки пластилина, если известно, что упаковка конструктора тяжелее игрушки на 120 г, но легче коробки пластилина на 125 г?

№7. Мама отправила Сережу на ярмарку купить сыр, молоко, хлеб и виноград, дав некоторую сумму денег. Сдачу мама разрешила потратить на мороженое. Сначала Сережа пошел к молочнику и купил сыр и молоко, потратив на них треть всех денег и еще 4 рубля. Затем - к прилавку с фруктами. За виноград он заплатил половину оставшихся денег и еще 7 рублей. После этого он заплатил половину оставшихся денег и еще 7 рублей. После этого у булочника Сережа отдал половину оставшихся денег за хлеб. На сдачу он купил мороженое за 78 рублей и вернул маме 15 рублей. Сколько денег мама дала Сереже?