

Вариант 2

1. Вычисления

а) Найдите значение выражения: $15834 : (728 - 689) + (47 + 15) * 13$.

б) Запишите выражение и вычислите его значение: из суммы числа 4008 и произведения чисел 18 и 25 вычесть 2879.

2. Задача

Сторона прямоугольника равна 40 см, и она в 4 раза больше другой стороны. Найдите площадь этого прямоугольника. Найдите площадь квадрата, который имеет такой же периметр, как и прямоугольник.

3. Задача

Из одного и того же пункта одновременно в противоположных направлениях выехали два автомобиля. Через пять минут расстояние между ними оказалось равным 8 км. Найдите скорость каждого автомобиля, если скорость первого на 80 м/мин меньше скорости второго.

4. Задача

На одной пасеке с каждого улья получили по 60 кг меда, а на другой по 70 кг. Всего собрали с двух пасек 4510 кг. Сколько меда получили с каждой пасеки, если на второй пасеке на 5 ульев больше?

5. Задача

Железнодорожный состав длиной 1 км проходит мимо столба за 1 минуту, а через туннель при той же скорости за 3 минуты. Какова длина туннеля?