

Вариант 20230402

Часть 1

Укажите только ответ.

- №1.** Найдите число, если известно, что число, которое меньше искомого на 32, на 57 меньше 113.
- №2.** Решите уравнение: $2744 - 1744 : (152 - x) = 2728$.
- №3.** Мотоциклист, передвигаясь со скоростью 64 км/ч, за 3 часа съездил из города на базу отдыха и вернулся назад. С какой скоростью двигался велосипедист, если на дорогу от города до базы отдыха он потратил 6 часов?
- №4.** Прямоугольник разрезали на 7 одинаковых квадратов. Укажите площадь одного квадрата, если периметр прямоугольника равен 192 см.
- №5.** Первый газопровод на 12 км длиннее второго. Если каждый газопровод нарастить на 2 000 метров, то первый газопровод станет в 3 раза длиннее второго. Какова длина первого газопровода?

Часть 2

Приведите полное обоснованное решение и запишите ответ.

- №6.** Из города M по направлению к городу N выехал велосипедист со скоростью 14 км/ч. Спустя 2 часа навстречу ему из города N выехал другой велосипедист со скоростью на 2 км/ч большей. На каком расстоянии от города M велосипедисты встретятся, если половина расстояния между городами M и N равна 44 км.
- №7.** Площадь квадрата со стороной 6 дм в четыре раза больше площади прямоугольника, одна из сторон которого 15 см. Найдите периметр прямоугольника.
- №8.** Алёна, Катя и Вика решили сделать для школьной выставки поделку из глины. Подруги договорились, что все расходы разделят поровну. Алёна купила 300 г глины, Катя – 400 г. Этого количества оказалось достаточно, поэтому Вика не стала покупать глину, а отдала девочкам некоторую сумму денег. Сколько денег Вика отдала Алёне, если Кате она отдала на 150 рублей больше?