

Итоговая контрольная работа по математике

1. Реши задачу. Из двух городов, расстояние между которыми 750 км, выехали одновременно навстречу друг другу два поезда. Через сколько часов они встретятся, если скорость первого поезда – 91 км/ч, а скорость второго – 59 км/ч?

2. Реши задачу. Ширина прямоугольника 26 мм, а длина – в 2 раза больше. Найди площадь и периметр этого прямоугольника.

3. Вычисли, записывая решение столбиком:

$$5694 + 25079$$

$$377736 + 72883$$

$$500070 - 267479$$

$$407910 - 8398$$

$$2397 \cdot 640$$

$$942 \cdot 628$$

$$8609 \cdot 403$$

$$5040 : 8$$

$$21655 : 71$$

$$32340 : 308$$

4. Реши уравнения:

$$67 + x = 2400 : 8 \quad y - 143 = 18 \cdot 3 \quad c \cdot 19 = 2000 - 100$$

5. Найди значение выражения:

$$700010 - 5760 : 144 + 2603 \cdot 64 =$$

6. Сколько кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см потребуется для покрытия пола в бассейне, если длина бассейна равна 6 м, ширина – 8 м?

7. 3 посылки и 2 бандероли имеют массу 14 кг 500г. Каждая посылка на 3 кг 500 г тяжелее бандероли. Чему равна масса бандероли?

8. Реши уравнение: $3216 : (5y - 109) = 16$