

1. Вычислите:

а) $(32 - 13,23 : 1,26) \cdot 6,4$

б) $\left(\frac{8}{11} - \frac{3}{22}\right) \cdot 44$

Решите задачу:

Квадрат со стороной 6 м равен по площади прямоугольнику со стороной 2 см. Найдите вторую сторону прямоугольника. Ответ запишите в метрах.

3. Решите уравнение:

$$5,15 : (3x - 4,7) - 1\frac{2}{3} = 3\frac{1}{3}$$

4. Решите задачу:

Два поезда идут навстречу друг другу. Скорость одного из них 70 км/ч, что на 10 км/ч меньше скорости другого. Через какое время они встретятся, если сейчас между ними 60 км?

5. Решите задачу:

Маша взяла два одинаковых бидона и пошла за молоком. Один бидон она наполнила полностью, другой – на треть. Полный бидон с молоком стал весить 2,05 кг, а второй бидон, заполненный на треть – 0,85 кг. Найдите вес бидона без молока. Ответ запишите в граммах.

6. Решите задачу:

Куб покрасили целиком, а потом распилили на кубики высотой 1 см. Получилось ровно 60 кубиков с двумя окрашенными гранями. Сколько получилось кубиков с одной окрашенной гранью?