

1. Вычислите:

а). $(32 - 13, 23 \div 1, 26) \cdot 6, 4$

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

2. 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:

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

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?