

Демонстрация по математике для поступающих в 5-гимназические классы

1. Расставьте порядок действий и выполните вычисления:

$$3596 - 37592 : 74 + 308 * 17 =$$

2. Решите уравнение (проверку делать не надо):

$$4646 : (12 * x - 38) = 23$$

3. Купили 9 упаковок красных шариков по 11 штук в каждой и несколько упаковок желтых шариков по 20 штук в каждой. Сколько всего купили упаковок с желтыми шариками, если всего купили 219 шариков?

4. Выразите: 1) $40078 \text{ м} = \dots\dots\dots \text{ км } \dots\dots\dots \text{ м}$ 2) $45 \text{ дм}^2 = \dots\dots\dots \text{ см}^2$.

3) $124 \text{ мин} = \dots\dots\dots \text{ ч } \dots\dots\dots \text{ мин}$ 4) $250 \text{ т} = \dots\dots\dots \text{ ц} = \dots\dots\dots \text{ кг}$

5. Периметр квадрата 48 см, найдите площадь прямоугольника ширина, которого равна стороне квадрата, а длина на 10 см больше ширины.

6. В магазин завезли 144 кг овощей. Из них 98 кг составляли капуста, а остальное свекла и морковь. Причем моркови на 6 кг больше, чем свеклы. Сколько кг моркови завезли в магазин?

7. Из двух городов, расстояние между которыми 310 км, одновременно навстречу друг другу вышли два поезда и встретились через 2 часа. Скорость одного из них на 5 км/час больше скорости другого. Найдите скорость каждого поезда.

8. Мама дала Коле 100 рублей. На эти деньги он купил наибольшее количество порций мороженого по 17 рублей и принес сдачу несколькими пятирублевыми монетами. Определите количество пятирублевых монет.