

1. Выразите: 1) в сантиметрах 8 см 79 мм, 2) в минутах 8 мин 12 с, 3) в тоннах 125 кг 300 г
2. Сравните величины: 1) 56 мин и $\frac{7}{10}$ ч, 2) 1,5 см и $\frac{3}{20}$ дм, 3) $\frac{3}{50}$ м и $\frac{4}{5}$ дм
3. Решите нижеприведенные задачи и объясните, какие действия над величинами выполнялись в процессе решения:
 - На обработку трех деталей потратили $\frac{4}{3}$ ч. На первую деталь было израсходовано 0,25 ч, на вторую $\frac{2}{3}$ ч. Сколько времени пошло на обработку третьей детали?
 - На нефтебазе было 12680 т бензина. В первый день база отпустила 834 т, а во второй – в 2 раза меньше, чем в первый, а в третий – на 229 больше, чем во второй. Сколько тонн бензина осталось на базе?
 - Из деревянного бруска, имеющего форму параллелепипеда, длина которого 24 см, ширина в 3 раза меньше длины, а высота 11 см, вырезали куб с ребром 6 см. Найдите объем оставшейся части.
4. Сколько часов провел в школе учащийся, окончивший третий класс, при условии, что в учебном году 210 учебных дней, а в учебном дне 4 урока по 45 мин.
5. Выразите: 1) в квадратных дециметрах $3,2 \text{ м}^2$, 2) в кубических сантиметрах $4,1 \text{ м}^3$, 3) в километрах в час $8,6 \text{ км/с}$.
6. Скорость света $3 \cdot 10^5 \text{ км/с}$. Какое расстояние пройдет свет за 5 мин?
7. Автобус прошел 250 км и израсходовал 95 л бензина. Найдите расход бензина на 1 км пути. В каких единицах можно измерять этот расход?
8. Звук распространяется в воздухе со скоростью 342 м/с. Через сколько секунд человек услышит выстрел охотника, если расстояние между ним и охотником 2,4 км?