

Домашнее задание на 25 мая

№1. На каждого учащегося в классе должно быть не меньше $4,5 \text{ м}^3$ воздуха. Сколько учащихся можно разместить в классе, длина которого $8,5 \text{ м}$, ширина меньше, чем длина, в $1,7$ раза, а высота составляет $0,8$ ширины?

№2. Количество малых гаек равно 150 , а число больших составляет $\frac{2}{3}$ от малых. Все гайки весят 32 кг . Сколько весит большая гайка и сколько малая, если одна большая на $0,12 \text{ кг}$ тяжелее, чем одна малая?

№3. Цех завода должен был изготовить некоторое количество деталей в течение месяца. В первую декаду* он выполнил 20% всего заказа, во вторую - $\frac{3}{8}$ оставшейся части заказа и еще 12 деталей, а в каждый из оставшихся 8 рабочих дней последней декады он изготовил 16 деталей. Какое количество деталей должен был изготовить цех для выполнения заказа?

№4. Вычисли:

$$1,8 - 0,8 \cdot \left(\frac{25}{36} + 0,016 : 0,12 + 0,1 \cdot 4\frac{2}{9} \right) - 6\frac{4}{25} : 15\frac{2}{5} + 0,6.$$

*Декада – 10 дней