

Проверка домашнего задания:

№ 9.100

Решение: 1) $\frac{2}{3} : \frac{16}{45} = \frac{2}{3} \cdot \frac{45}{16} = \frac{9}{8}$; 2) $\frac{8}{9} : \frac{16}{45} = \frac{8}{9} \cdot \frac{45}{16} = \frac{5}{2}$

3) $\frac{16}{99} : \frac{16}{45} = \frac{16}{99} \cdot \frac{45}{16} = \frac{5}{11}$ 4) $\frac{64}{85} : \frac{16}{45} = \frac{64}{85} \cdot \frac{45}{16} = \frac{36}{17}$

№ 9.108

Решение: 1) $\frac{5}{8} : \frac{2}{5} = \frac{25}{16}$ (кг) - масса всего набора

2) $\frac{25}{16} - \frac{5}{8} = \frac{25 - 2 \cdot 5}{16} = \frac{15}{16}$ (кг) - масса набора без шоколадных конфет

3) $\frac{15}{16} \cdot \frac{1}{5} = \frac{3}{16}$ (кг) - масса орехов в наборе

Ответ: $\frac{3}{16}$ кг орехов

№ 9.111

Решение: $\frac{3}{10} : \frac{2}{5} = \frac{3}{10} \cdot \frac{5}{2} = \frac{3}{4}$ (ч) - время подготовки домашнего задания

Ответ: $\frac{3}{4}$ часа