

7б. кризис

Задача 1

Решение:

$10000000 \cdot 29,6 = 296 \text{ млн (мл)}$
 $296 \text{ м}; 1000 = 296000 \text{ (мм)}$
 $296000 \cdot 0,001 = 296 \text{ (м}^3\text{)} \quad \text{3б}$
 $296 : 80 = 3,7 \text{ (тонн)}$

Дано:

$1 \text{ л. ОЗ} = 29,6 \text{ мл}$
 $80 \text{ м}^3 - 1 \text{ тонна}$
 $2 \text{ л. ОЗ} - \text{одна плитка}$
 $5 \text{ млн плиток} = 10 \text{ млн л. ОЗ}$
 $1 \text{ л} = 0,001 \text{ м}^3$

4б

Ответ: 3,7 тонн сырья

Задача 2

$V = \frac{S}{T}$
 $V = \frac{40 \text{ км}}{9,2 \text{ ч}}$
 $V \approx 4 \text{ км}$

$1) 26 \text{ км} \cdot 9,2 \approx 24 \text{ м} \quad \text{2б}$
 $2) 2 \text{ ч} \cdot 13 = 26 \text{ м} \quad \text{2б}$
 $3) 312 : 6 = 52 \text{ км} \quad \text{2б}$
 $4) 52 - 26 = 26 \text{ км} \quad \text{2б}$

Дано: 2б
 9,2 ч и 4ч, 7с - отсюда
 13 вагонов и скорость 6,0 км/ч

Ответ: длина вагона 3 метра;
 скорость встречного поезда 26 км/ч

4б

Задача 3

Решение:

$123 + 145 = 268 \text{ г} - \text{масса сырых орешков}$
 $1015 - 268 = 747 \text{ г} - \text{масса орешков}$
 $\frac{268}{2} = 134 \text{ г} - \text{средняя масса орешка}$
 $747 : 134 \approx 5,54 - \text{орешков в 747 граммах}$

Дано:

Сухая масса - 1015 г
 Сырой орешек - 123 г
 Сырой орешек - 145 г