

Молодежная ул., д. 2, р.п.Ванино.
Хабаровский край, 682860
Тел./факс (41137) 7-24-20
E-mail: info.vanino@mail.ru
ОКПО 03764169, ОГРН 1162724075051
ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

№ _____

На № _____ от _____

~ 1

1) 1 Палочка = 60 мин = 1 мин = 60 секунд = 1 секунда $\frac{1}{3}$ гр.

1) узнаем сколько грамм в 1 мин

$$1) 8 \frac{1}{3} \cdot \frac{60}{1} = \frac{25}{3} \cdot \frac{60}{1} = \frac{1500}{3} = 1 \text{ минут}^a = 500 \text{ грамм}$$

2) узнаем сколько 1 Палочка

$$2) \frac{500}{1} \cdot \frac{60}{1} = \frac{30000}{1} = 30000 \text{ грамм.}$$

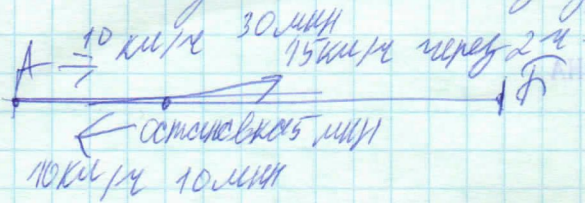
$$3) 30000 : 1000 = 30 \text{ кг.}$$

Ответ: 30 кг. масса 1 Палочки.

105

~ 2

A5 Велосипедист выехал из пункта А в пункт Б



10 км/ч 30 мин \rightarrow Б

ревернулся \leftarrow 10 км/ч 10 мин А

ревернулся \rightarrow 15 км/ч 2 ч. до точки Б.

1) $10 \cdot 30 = 300$ (км) проехал до отрыва

2) $10 \cdot 10 = 100$ (км)

1) $10 \text{ км/ч} \cdot 30 \text{ м} = 5 \text{ км}$ проехал до отрыва

2) $10 \text{ км/ч} \cdot 10 \text{ м} = 1 \frac{2}{3}$ (км) назад

3) $15 \text{ км/ч} \cdot 2 = 30 \text{ км}$ проехал до пункта Б

4) $(5 + 30) - 1 \frac{2}{3} = 35 - 1 \frac{2}{3} = \frac{105}{3} - \frac{2}{3} = \frac{103}{3} = 34 \frac{1}{3}$

(км) проехал велосипедист до точки Б

5) $30 + 15 + 120 = 165$ (мин) был в пути

6) $165 : 2 = 2 \text{ ч } 45 \text{ мин}$

7) $34 \frac{1}{3} : 2 \frac{3}{4} = 34 \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{100}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{100}{4} = 25$

$\approx 12 \text{ км/ч}$.

Ответ 12 км/ч средняя скорость велосипедиста

45

Молодежная ул., д. 2, р.п. Варно.
Хабаровский край, 681260
Тел./факс (42137) 7-24-20
E-mail: imc.varno@mail.ru
ОКПО 03764169, ОГРН 1162724075051
ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

№ _____
от _____

Длина 10 м.

Ширина 5 м

Х глубина 1,5 м

Х - 100 л/мин

Х(60х5) / 1,5

3

Дано:

$$a = 10 \text{ м}$$

$$b = 5 \text{ м}$$

$$c = 1,5 \text{ м}$$

$$100 \text{ л/мин}$$

Решение:

$$S = a \cdot b$$

$$S = 50 \text{ м} \cdot \text{с}$$

$$S = 45 \text{ м} = 45000 \text{ см}$$

$$45000 : 100 = 450$$

$$45000 : 100 = 450$$

$$450 : 60 = 7,5 \text{ ч.}$$

Ответ 7,5 ч требуется для заполнения бассейна.

60

A5

Рыбки в - 32 см

→

аквариум

за 5 см рыбка проплывает

50 см

аквариум

аквариум 2 раза

1) $50 \cdot 4 = 200$ (см) длина всех стенок

2) $(32 \cdot 5) : 2 = 80$ (см) проплывает весь аквариум

3) $80 : 4 = 20$ см уходит на проплытие 1 стенки

4)

4) $50 - 20 = 30$ см.

Ответ: 30 см от стенки проплывает рыбка

85