

ЗАДАЧА № 1.	ЛИСТ 1 ИЗ 1	ШИФР (заполняется Оргкомитетом)
-------------	-------------	---------------------------------

1) Дано:	Решение:
$v = 80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$	$60 - 45 = 15 (\text{мин})$ - за час
$S = 400 \text{ км}$	$80 \cdot \frac{1}{\text{ч}} = 20 (\text{км/ч})$ - ср. v
ср. v - ?	$400 : 20 = 20 (\text{ч})$
t - ?	

05

Ответ: ср. $v = 20 \text{ км/ч}$; $t = 20 \text{ ч}$.

2) Дано:	С У	Решение:
2г	1г = 5к	$2г + 3к + 13ш = 100 \text{ км} + 30 \text{ км} + 13 \text{ км} = 143 (\text{км})$ - всего
3к	1к = 10ш	$1г + 4к + 2ш = 50 \text{ км} + 40 \text{ км} + 2 \text{ км} = 92 (\text{км})$ - Котлеты с розками
13ш		$4к + 11ш = 40 \text{ км} + 11 \text{ км} = 51 (\text{км})$ - Пирожное с тави.
КР = 1г 4к 2ш		$92 + 51 = 143 (\text{км})$ - стоимость всего
ПЧ = 4к 11ш		$143 = 143$
Что можно купить?		

Ответ: Уфрик сможет купить и Котлету с розками и Пирожное с тави.

10

3) Дано:	Решение:
$V = 200 \text{ см}^3$	$200 \cdot \frac{3}{4} = 150 (\text{см}^3)$ - Замалкен
$\frac{3}{4}$ - напачкено	$(200 + 20) - 150 = 70 (\text{см}^3)$ - 2 чупагурса.
$V_1 = 20 \text{ см}^3$	$70 : 2 = 35 (\text{см}^3)$ - 1 чупагурс
$m = 1,4 \text{ г}$	$35 \cdot 1,4 = 49 (\text{г})$
$m_{\text{чуп}} = ?$	

10

Ответ: $m_{\text{чуп}} = 49 \text{ г}$

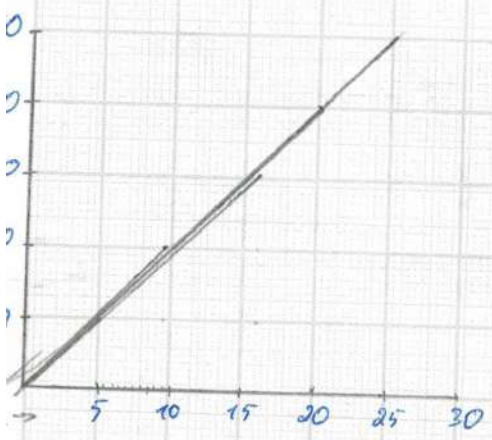
4) $\frac{10}{5} = 2$ $\frac{20}{9,5} \approx 2,11$ $\frac{30}{16} \approx 1,88$ $\frac{40}{20} = 2$ $\frac{50}{25} = 2$
 $\bar{x} = (2 + 2,11 + 1,88 + 2 + 2) : 5 = 9,99 : 5 = 1,998 \approx 2 \text{ мм}$

$V, \text{ см}^3$	10	20	30	40	50
$L, \text{ мм}$	5	9,5	16	20	25

Ответ: ср. d зернышка = 2 мм.

Задача №4

N, м	10	20	30	40	50
L, мм	5	9,5	16	20	25



45