

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № 1.	ЛИСТ 1 ИЗ 2	ШПФР (заполняется Оргкомитетом)
-------------	-------------	---------------------------------

$v_{cp} = 80 \text{ км/ч}$ $t = S : v_{cp}$

$S = 400 \text{ км}$

$t = ?$, были остановки по 45 мин каждый час.

1) $400 : 80 = 5 (ч)$ требуется для проезда маршрута без остановок

2) $45 \text{ мин} \cdot 4 = 180 (\text{мин})$ занимаем времени остановки

3) $5 \text{ ч} + 180 \text{ мин} = 3 \text{ ч} = 8 (ч)$ занял весь маршрут.

4) $400 : 8 = 50 (\text{км/ч})$ средняя скорость

Ответ: 8 ч; 50 км/ч

10 Б

Задача № 2

Всего в кошмеле - 2 тур., 3 квар., 13 шквар.

Котлета - 1 тур., 4 квар., 2 шквар.

Пирожное с чаем - 4 квар., 11 шквар.

$1 \text{ тур.} = 5 \text{ квар.}$

$1 \text{ квар.} = 10 \text{ шквар.}$

1) $(2 \cdot 5 + 3) + (13 \cdot 10 + 13)$ 1) $2 \cdot 5 + 3 = 13$ (квар.) всего у в кошмеле

2) $13 \cdot 10 + 13 = 143$ (шквар.) всего в кошмеле

3) $1 \cdot 5 + 4 = 9$ (квар.) в стоимости котлеты

4) $9 \cdot 10 + 2 = 92$ (шквар.) стоит котлета

5) $4 \cdot 10 + 11 = 51$ (шквар.) стоит пирожное с чаем

6) $143 - (92 + 51) = 0$

Ответ: Шурик может купить и котлету с рожками, и пирожное с чаем вместе.

10 Б

Ри-10

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № 3.	ЛІСТ 2 ІЗ 2	ШІФР (заповняється Оргкомітетом)
-------------	-------------	----------------------------------

$$V = \frac{3}{4} \text{ от } 200 \text{ см}^3$$

$$\frac{3}{4} \text{ от } 200 = 200 : 4 \cdot 3 = 150 (\text{см}^3)$$

Масса тупа-тупса — $1 \text{ см}^3 = 1,42$

Вийшло — 20 см^3

1) $20 \cdot 1,4 = 28(2)$ парамели на двух тупа-тупсов

2) $28 : 2 = 14(2)$ парамели на одном тупа-тупсе

Ответ: 142

05

Задача 4

Длина зерна — ?

Длина цепочки — ?

Результаты измерений:

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

1) $10 : 5 = 2 (\text{мм})$

2) $20 : 9,5 = 2,10 (\text{мм})$

3) $30 : 16 = 1,87 (\text{мм})$

4) $40 : 20 = 2 (\text{мм})$

5) $50 : 25 = 2 (\text{мм})$

6) $\frac{2 + 2,10 + 1,87 + 2 + 2}{5} = 1,99 (\text{мм})$

Ответ: 1.99 мм

05.

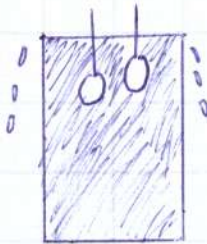


№1



- $\frac{3}{4}$ от 200 см³

№3



- 20 см³



Масса \circ - ?, 1 см³ = $m_0 = 1,42$

№2

	мупит ку	квар. ку	швар. ку
Всего:	2	3	13
Испытное	0	4	11
Комплект	1	4	2