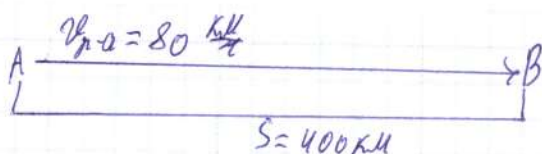


## ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № <u>1</u> .	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>1</u>	Фл - 21 ШПФР (заполняется Оргкомитетом)
---------------------	---------------------------	---



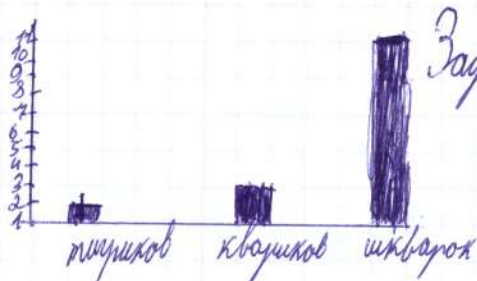
Дано:  $v_{p-a} = 80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ ; каждый 1ч останавливается на 45 мин.

Найти: за какое  $t$  проедут Виттик и Шмуртик  $S = 400 \text{ км}$

Решение: т.к. движение было равномерное то  $v_{p-a} = 80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$  + каждый час  
остановка  $\frac{45}{60}$  ч; чтобы найти за какое  $t$  Виттик и Шмуртик проехали  
на ретро-автомобиле 400 км надо  $t_{\text{в}} = 400 \cdot \frac{60}{80} = 4 \text{ ч}$ ,  $\frac{45 \cdot 4}{60} = 3 \text{ ч}$  - остановки;  
 $4 + 3 = 7$  часов они уехали от Хабаровска;  $v_{\text{ср}} = \frac{S}{t} = \frac{400}{7} = 57,14285714 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

57,14285714

Ответ: 7 часов;  $v_{\text{ср}} = 57,14285714$  9



Задача №2

$U D = 1$

Дано: различные диаметры, пирожков 2 шт, кварков 3 шт, шкварок 13 шт;  
1 пирожок = 5 кварков, 1 кварок = 10 шкварок. Комната с розетками - 1 пирожок,  
и кварок и 2 шкварки. Телевизорная с чайн и кварки и 11 шкварок.

Найти: что может курить Шурик в студенческой столовой.

Решение: переведем пирожок в шкварок =  $1 \cdot 5 = 5$  кварок. Телевизор = 1 пирожок, 8 кварок,  
13 шкварок. Стол с чайн вместе с розеткой =  $1, 4 + 4, 2 + 11 = 1$  пирожок, 8 кварок,  
13 шкварок стоят комната с розетками и телевизорная с чайн.

## ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

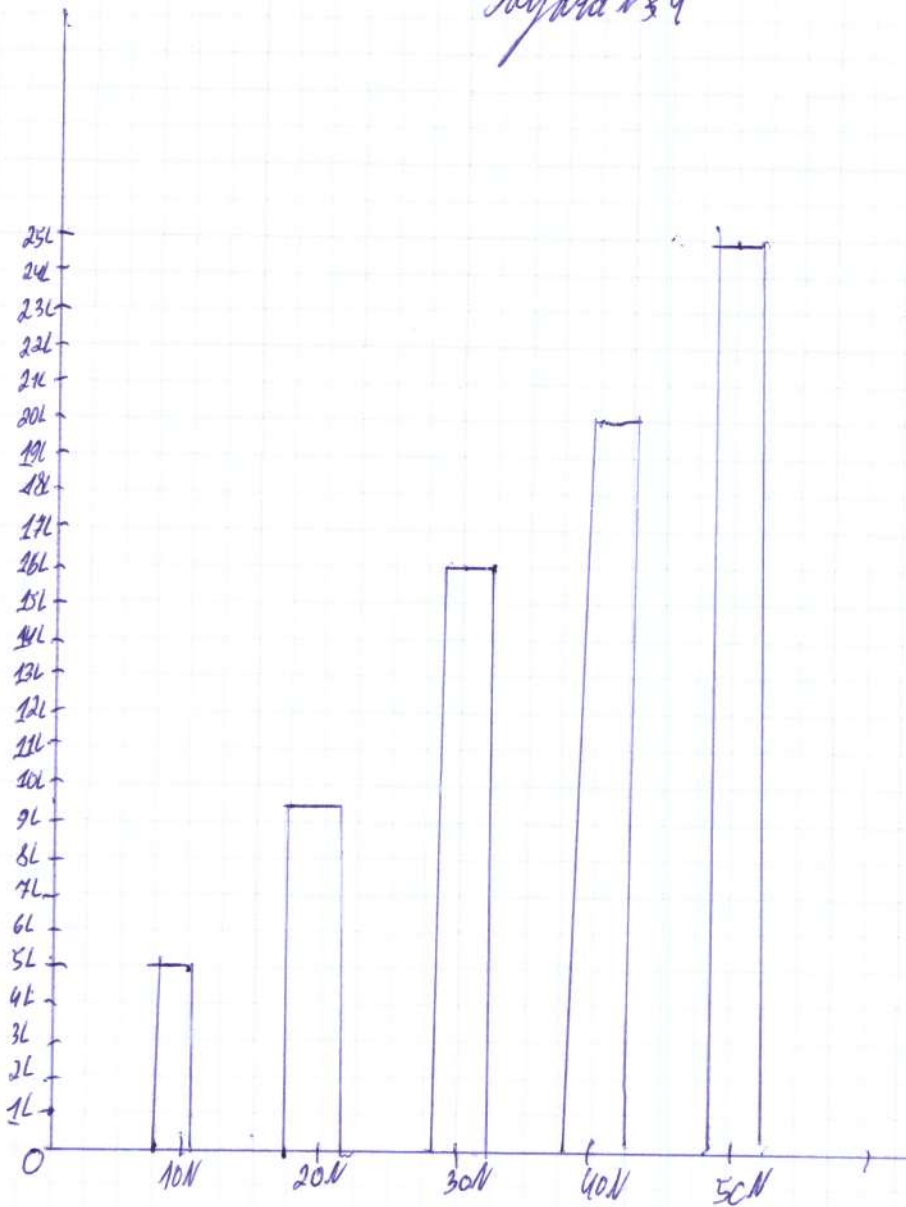
ЗАДАЧА № 2. _____	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>1</u>	Фв-11 ШПФР (заполняется Оргкомитетом)
-------------------	---------------------------	---

У Шурика столы все есть он может курить кальяны с ромашками и мороженое с чаем

Ответ: кальяны с ромашками и мороженое с чаем

95.

Задача 134



$$U_{\text{зд}} = 1 \text{ млн}$$

$$\frac{16}{5} \approx 2 \quad \frac{30}{16} \approx 2 \quad \frac{50}{25} = 2$$

$$\frac{20}{9.5} \approx 2 \quad \frac{40}{20} = 2$$

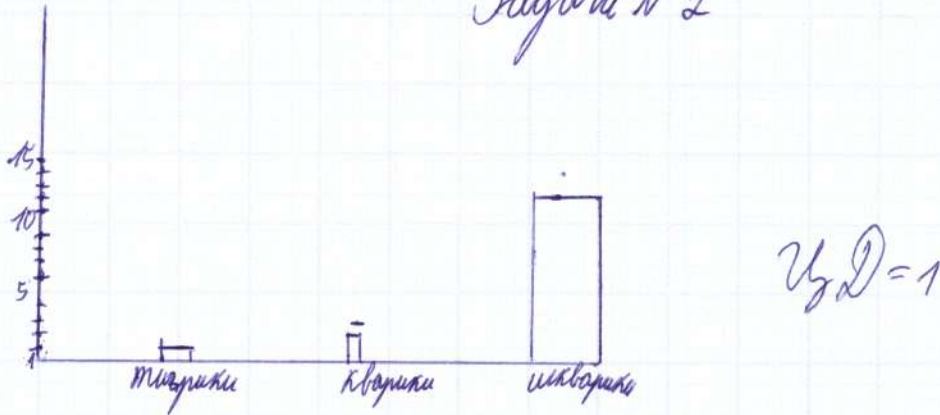
Ответ: 2

48.

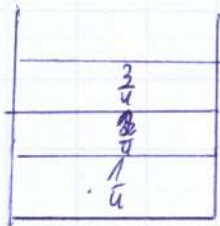
### Задача N1



### Задача N 2



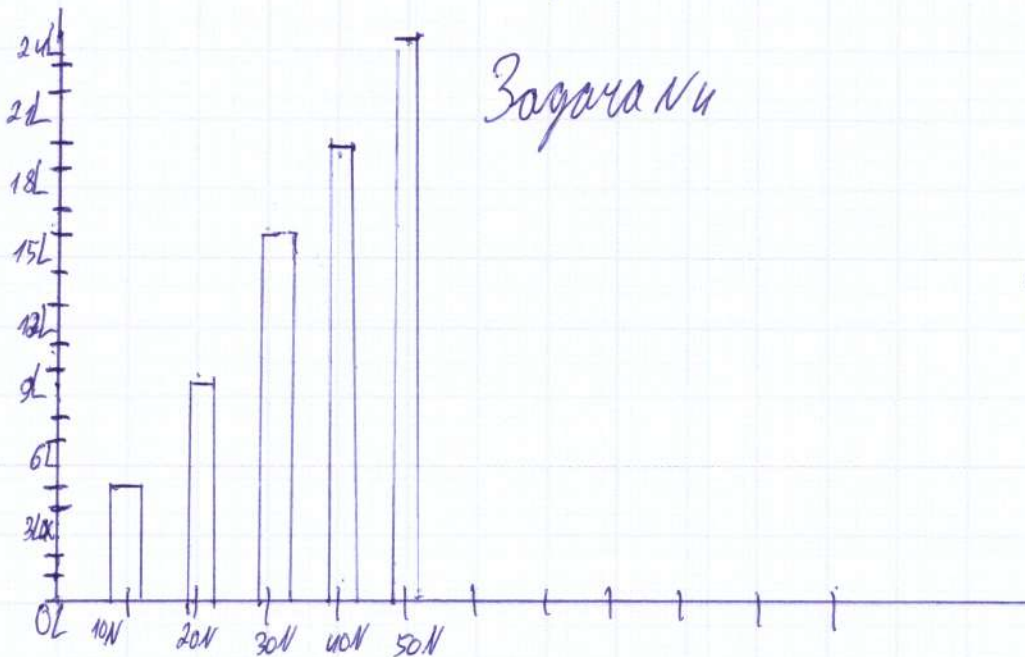
Задача N3  $2 \times 2$   
 $\Delta V = 200 \text{ м}^3$   
 $\Delta$  - равно-чуп  
 $\Delta$  - конус  
 OS



$V = 200 \text{ м}^3 \rightarrow$



### Задача N4



1 мкл  
 5 мкл  
 $v_{yD} = 20,5 \text{ м}$