

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задача №1

Дано

0°N - замерз.
пресной воды.
12°N - норма,
человек
36,6°С - норма,
человек.

100°С = кипение воды.

1) $\frac{t^{\circ}\text{чел.}}{t^{\circ}\text{чел.}} = \text{разность } t.$

2) $\frac{36,6}{12} = 3,05 (\text{раз}) - \text{разность } t.$

?°N - кипения
воды.

Температура.

| | | | | | |
|---|----|----|---|---|-------|
| N | 1 | 2 | 3 | 4 | итого |
| Σ | 10 | 10 | 0 | 4 | 245 |

Председатель: *В*
 член: *В*
 член: *В*
 3) $\frac{t^{\circ}\text{ кипения воды.}}{3,05} \approx 32,8^{\circ}\text{N}$ - температура кипения воды.

Задача №2.

Дано

t1 - 2ч.
V1 - 45 $\frac{\text{км}}{\text{ч}}$
t2 - 2ч.
V2 - 0 $\frac{\text{км}}{\text{ч}}$
t3 - 1ч.
V3 - 60 $\frac{\text{км}}{\text{ч}}$

$V_{\text{ср}} = \frac{S}{t}$

t = 5ч.

$S = (t_1 \cdot V_1) + (t_2 \cdot V_2) + (t_3 \cdot V_3)$, м.к. ~~S~~ S1 = t1 · V1, S2 = t2 · V2, S3 = t3 · V3

S = 90 + 60 = 150 (км) - все S.

$V_{\text{ср}} = \frac{150}{5} = 30 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

Vср за t - ?

Ответ: Vср. за 5 часов = 30 $\frac{\text{км}}{\text{ч}}$.

Задача №3.

Дано

t1 - 1 мин. 20 сек
S1 - 3 км
V1 - ? $\frac{\text{мм}}{\text{ч}}$

$V_1 = \frac{S_1}{t_1}$

1ч. 20 мин. = 80 мин.

$V_1 = \frac{80}{3} \approx 26,7 \frac{\text{мм}}{\text{мин.}} \approx \frac{1602 \text{ мм}}{\text{ч}}$ 96 $\frac{\text{мм}}{\text{ч}}$

Ответ: V1 = 96 $\frac{\text{мм}}{\text{ч}}$.

Температура.

105

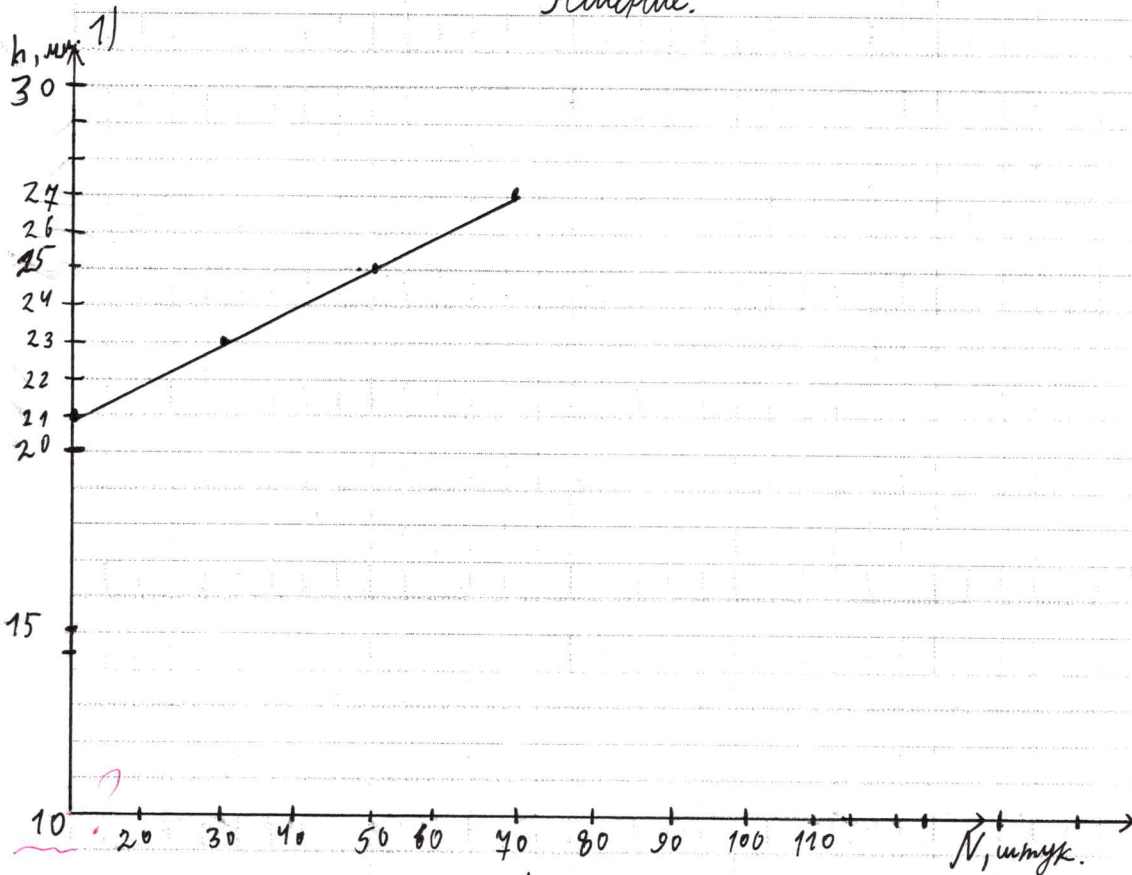
105

05

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

| | | |
|----------------|---------------------------|--|
| ЗАДАЧА № 4. __ | ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>2</u> | Ф-7-13 ШИФР (заполняется Оргкомитетом) |
|----------------|---------------------------|--|

Решение.



2) $30 - 10 = 20$ - шаг.
 $23 - 21 = 2$ (мм) \Rightarrow т.е. $20 \text{ мм} = 2 \text{ мм}$.

$20 : 2 = 10$ (мм.) - кол 1 мм.

$21 - 1 = 20$ (мм) - было изначальное.

3) если в колдере было 20 мм, а вылезло 30 мм.

то $10 \cdot (30 - 20) = 100$ (мм.) - грабчик можно купить, до того момента, как будет начин вылезать.

48