

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Присутствующие
Пятницкий
И. В.

1	2	3	4	итого	%
3	10	10	10	33	82,5

Министр образования
Хабаровска И. В.
Министр образования
Хабаровска Е. А.

Дано: C U Ремонтные №2

$S_1 = 0,5 \text{ км}$
 $v_1 = 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
 $S_2 = 0,5 \text{ км}$
 $v_2 = 30 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
 $S_3 = 0,5 \text{ км}$
 $v_3 = 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
 $t = ?$

$t_{\text{все}} = t_1 + t_2 + t_3$
 $t_1 = S_1 : v_1$
 $t_2 = S_2 : v_2$
 $t_3 = S_3 : v_3$

$t_1 = 0,5 \text{ км} : 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = \frac{1}{30} \text{ ч}$
 $t_2 = 0,5 \text{ км} : 30 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = \frac{1}{60} \text{ ч}$
 $t_3 = 0,5 \text{ км} : 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = \frac{1}{30} \text{ ч}$
 $t_{\text{все}} = \frac{1}{30} \text{ ч} + \frac{1}{60} \text{ ч} + \frac{1}{30} \text{ ч} = \frac{5}{60} \text{ ч} = 5 \text{ мин}$

Ответ: 5 мин

- №3
- I м. $50 + 20 = 70^\circ\text{C}$ измеряем обозначения т.к. он измеряет только положительные и отрицательные
 - II м. $42 - 35 = 7^\circ\text{C}$ вычитаем обозначения т.к. он измеряет только положительные
 - III м. $50 - 0 = 50^\circ\text{C}$ вычитает обозначения т.к. он измеряет только положительные
 - IV м. $100 - 20 = 80^\circ\text{C}$ вычитаем обозначения т.к. он измеряет только положительные
- Ⓢ имеет самый широкий диапазон измеряемых температур.

2. I м.к. на этом термометре идут вверх и вниз значения от нуля.

3. I м. $20 - 10 = 10$
 $10 : 10 = 1^\circ\text{C}$ цена деления шкалы
- II м. $36 - 35 = 1$
 $1 : 10 = 0,1^\circ\text{C}$ цена деления шкалы
- III м. $30 - 20 = 10$
 $10 : 10 = 1^\circ\text{C}$ цена деления шкалы
- IV м. $100 - 90 = 10$
 $10 : 10 = 1^\circ\text{C}$ цена деления шкалы

105

Ⓢ самый точный потому что у него самая маленькая погрешность

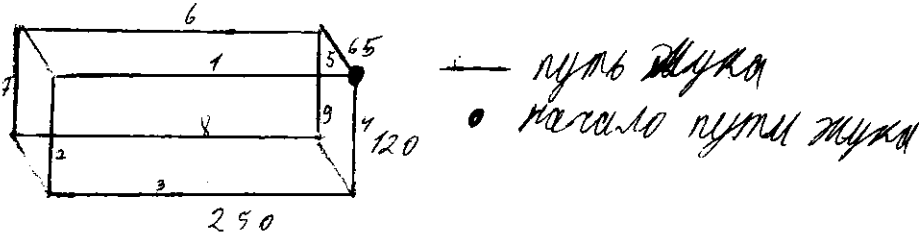
- I м. $25^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$
- II м. $36,6^\circ\text{C} \pm 0,1^\circ\text{C}$
- III м. $2^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$
- IV м. $60^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$

Поэтому... шкалы... температуры...

- I. может измерять существенно более температуры
 II самый точный.

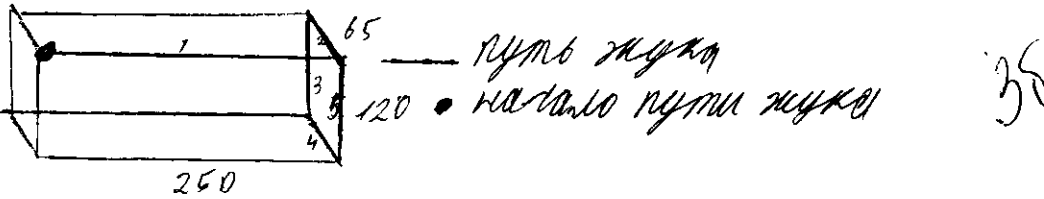
N 1.

Наибольшее. Каждый раз когда жук находится в любой вершине он должен выбирать наибольшую сторону, по которой идти.



Весь путь $250 \cdot 4 + 120 \cdot 4 + 65 = 1545$ мм

Наименьшее. Чтобы жуку не было неприятно кура идти он должен пройти по 3 ребрам прилегающей этой вершине. Сначала он должен пройти по самой длинной стороне, а затем выбрать наименьшую.



Весь путь $250 + 65 \cdot 2 + 120 \cdot 2 = 620$ мм

Ответ: наибольший путь 1545 мм, наименьший путь 620 мм.

N 4

Дано	ЦУ	Решение
$V_1 = 100 \text{ мл}$	100 см^3	$V_{\text{весь}} = V_1 + V_2$
$m_1 = 10 \text{ г}$		во сколько раз увели $V = V : V_1$
$V_2 = 1 \text{ л}$	1000 см^3	$m_2 = m_1$: во сколько раз увели V
$m_2 = ?$		$V_{\text{весь}} = 100 \text{ см}^3 + 1000 \text{ см}^3$
		во сколько раз увели $V = 1100 \text{ см}^3 : 100 \text{ см}^3 = 11$ раз
		$m_2 = 10 \text{ г} : 11 = \frac{10}{11} \text{ г}$

Ответ: $\frac{10}{11} \text{ г} = m_2$ столько соли теперь содержится в минзурке.