



Работа сдана
в 13⁴⁰ ч фак

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 5-8

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников по языку "Ломоносов"
наименование олимпиады

по языку
профиль олимпиады

Овчинникова Александра Николаевича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«22» марта 2025 года

Подпись участника

[Подпись]

Задача 3

Дан зам. изд. 1700.00

$$1) 20 \frac{\text{км}}{\text{ч}} + 2,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = 22,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}} - \text{вместе } v = \frac{s}{t}$$

$$2) \frac{22,5 \text{ км}}{10} = 2,25 \frac{\text{км}}{\text{ч}} - \text{вместе } v_{\text{вместе}} + v_{\text{мел}} = v_{\text{по мел.}}$$

$$3) 22,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}} - 2,25 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = 20,25 \frac{\text{км}}{\text{ч}} - \text{вместе против}$$

решение

$$3) 125,5 \text{ км} =$$

$$3) 20 \frac{\text{км}}{\text{ч}} + 2,25 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = 22,25 \frac{\text{км}}{\text{ч}} - \text{вместе}$$

$$4) 125,5 \text{ км} = 5,64 \text{ ч} \text{ от мел.}$$

$$5) 5,64 - 2 = 3,64 \text{ ч} \text{ вместе}$$

$$5) 20,25 \frac{\text{км}}{\text{ч}} \cdot 2 = 40,5 \text{ км} \text{ вместе}$$

когда вода открылась

$$6) 125,5 \text{ км} - 40,5 \text{ км} = 85 \text{ км} - s$$

$$7) 20,25 + 22,25 = 42,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}} - \text{вместе}$$

$$8) 85 \text{ км} / 2 \text{ часа} = 42,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}} - \text{вместе}$$

$$9) 22,25 \cdot 2 = 44,5 \text{ км} \text{ от мел.}$$

$$8) 125,5 - 44,5 = 81 \text{ км} \text{ от мел.}$$

$$\begin{array}{r} 125,50 \\ 121,50 \\ \hline 4000 \\ 2025 \\ \hline 18750 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20,25 \\ 6,10 \\ \hline 22,25 \\ 2025 \\ \hline 18750 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20,25 \\ 10025 \\ \hline 2025 \\ 12150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20,25 \\ 10125 \\ \hline 2025 \\ 12150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125,50 \\ 675 \\ \hline 114,25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22,25 \\ 5,6408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14250 \\ 13350 \\ \hline 9000 \\ 8800 \\ \hline 20000 \\ 22250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13350 \\ 2225 \\ \hline 4 \\ 8800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22,25 \\ 2225 \\ \hline 9 \\ 145 \\ \hline 2225 \\ 2225 \\ \hline 4 \\ 20025 \end{array}$$

Отмет: Молочная дорога встроится с
 камнем через 2 часа на расстоянии +
 44,5 км от Абакана и 81 км от Саяно-
 горска СРК

Задача 5:

Пашенная сажь - мучева ~~и~~ ~~молот~~
 крепленность, удобрение

Пшеница, пашенный уль - ~~молот~~ ~~и~~ ~~молот~~
 молот, удобрение.

Пшеница, пашенный - для зерна +

Задача 6

Внедрение, обрушение сажь, сажь
 ход, атмосферные сажь, вынуждение
 воды, атмосферные факторы.

Пшеница, бухта, залив. +

Задача 1

$$S = S_1 \times S_2$$

$$11110 = 101 \cdot 110$$

$$1+1+1+1+0 = (1+0+1) \cdot (1+1+0)$$

$$4 = 2 \cdot 2 = 4$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 11 \\ \hline 101 \\ 101 \\ \hline 1111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 110 \\ \hline 000 \\ 101 \\ \hline 10110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 110 \\ \hline 000 \\ 101 \\ \hline 10110 \end{array}$$

45-53-41-82
(82.1)

Задача 2

$$D=2R$$

$$D = 2 \cdot 1530\,000\,000\,000\, \text{км}$$

$$D = 3060\,000\,000\,000\, \text{км} +$$

+ $\text{long} = d \cdot T$

$$\text{long} = 3060\,000\,000\,000\, \text{км} \cdot 314 = 960\,640\,000\,000\,000\, \text{км}$$

$$AC = \frac{1}{4} L$$

$$AC = BC$$

$$AC = BC$$

$$AC = BC = \frac{960\,840\,000\,000\,000}{4} = 240\,210\,000\,000\,000\, \text{км}$$

$$\sigma = \frac{S}{t}$$

$$1209 = 365 \text{ суток}$$

$$1 \text{ сут} = 24 \text{ часа}$$

$$1 \text{ час} = 60 \text{ мин}$$

$$12 \text{ лет} = 365 \cdot 12 = 4280 \text{ суток}$$

$$4280 \text{ сут} = 4280 \cdot 24 = 171202$$

$$171202 = 171202 \cdot 60 = 1027200 \text{ мин}$$

$$v = \frac{S}{t} = \frac{240210000000000 \text{ км}}{407136000 \text{ с}} = 5901 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

Есть верные
ответы,
ответ
неверный

$$\begin{array}{r} 1530 \\ \times 2 \\ \hline 3060 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306000000000 \\ \times 314 \\ \hline 9180000000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1224 \\ \times 306 \\ \hline 367200000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96084000000000 \\ \div 4 \\ \hline 24021000000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4280 \\ \times 24 \\ \hline 17120 \end{array}$$

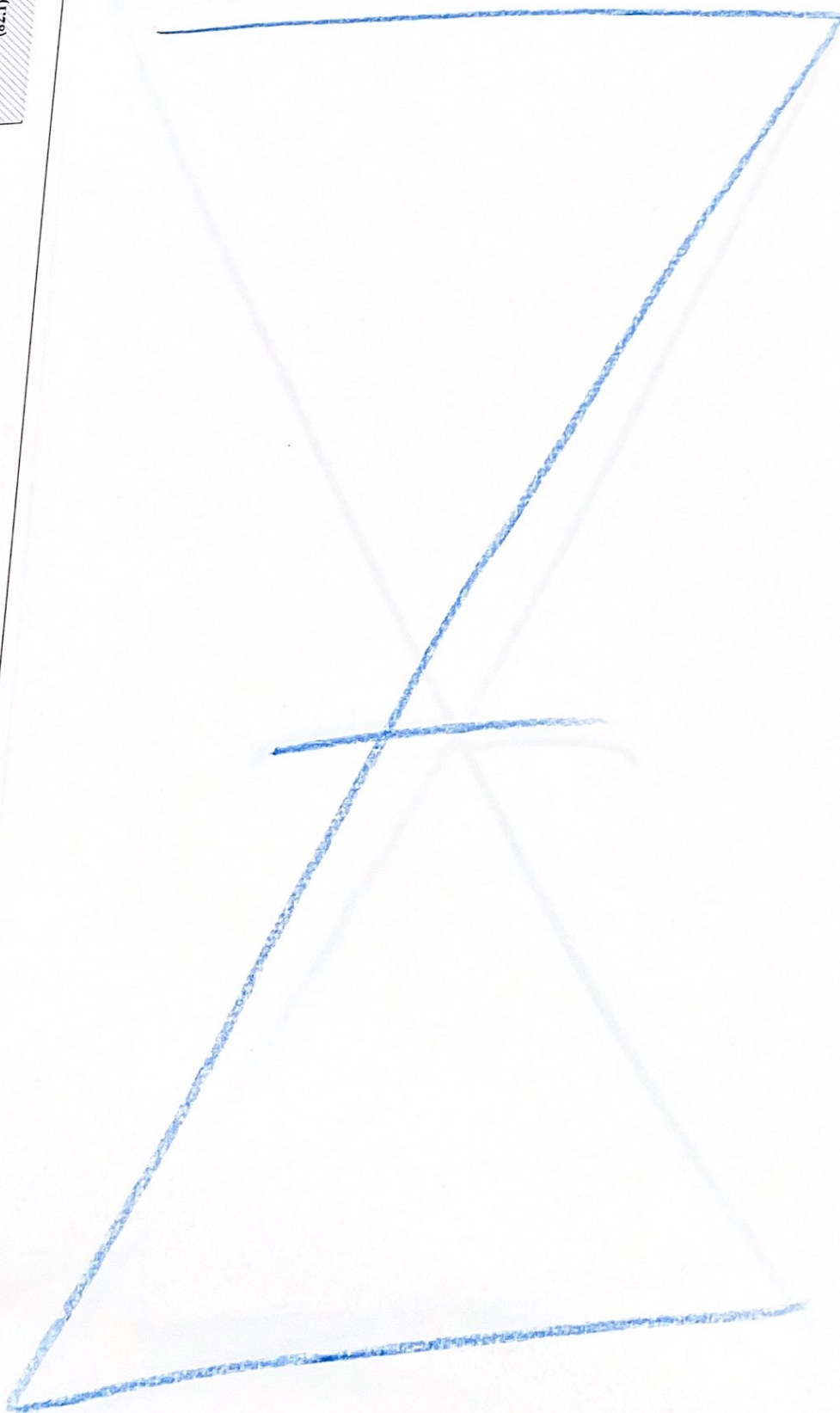
$$\begin{array}{r} 171202 \\ \times 60 \\ \hline 1027200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 678560 \\ \times 5901 \\ \hline 407136000 \end{array}$$

45-53-41-82
(82.1)

Ответ: 8 раз

ответ неверный



... запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!