



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

## **ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Покори Воробьевы горы!»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Кузнеченко Иван Антонович**

Класс: **11**

Технический балл: **64**

Дата проведения: **29 марта 2021 года**

Результаты проверки работы

Шифр 979548

№ задания	Балл
1	10
2	10
3	8
4	5
5	9
6	10
7	2
8	7
9	3
10	0
Сумма баллов:	64

Черновик 1

1. Чувашская о. Дел. Татарстан, Марий Эл, Мордовия, РТ Самарская, Саратовская, Пензенская

2. Сызрань - ~~Сызрань~~ - Улановка

Сам-Марийск - Улановка -

Улана - ~~Сызрань~~ - Сызрань

Сызрань - ~~РД~~ -

Улановка - ~~Сызрань~~ - Улановка

3. Ламбинский  $19. y^2(1+127551002)=18$   
 Немцынский  $127551003y^2=18$   
 Улановский  $y^2=0,0000000141 \quad x=\frac{12}{0,00028}$   
 Улановский  $y \approx 0,00012 \text{ км.} \quad x=\frac{12}{0,00028}$   
 Улановский  $y \approx 0,12 \text{ м.} \quad x=42857 \text{ м.}$   
 Улановский  $y=12 \text{ см.} \quad x \approx 428,6 \text{ км.}$

4. Казанская  
 А - кортиса  
 Б - миса  
 К -

380000000	127551003
127551003	0,0000000141
529489970	1200000
510204012	212
142859580	80
	56
5000	240
	160
	224
	140
	280
	160
	440
	280
	400

5. Калм. Пермский - Кудинский - Пермский край  
 Корякский - Талана - Камчатский край  
 Эвенкийский - Тура - Красноярский край

6.  $21-8=13$   
 $4^\circ \text{ ю.м.}$

$90-4-x=62^\circ \text{ или } 90-x+4=62^\circ$   
 $x=32^\circ \text{ ю.м.}$   
 $x=24^\circ \text{ с.м.}$

~~Бориса Борисовича~~  
~~Дима~~  
 Сурьезный  
 25°C  
 25°C  
 3000 м.

7. Чувашская  
 Черновик, еще лучше

8. Рискайская - Улановка;

Р. Копеева - Сел. Восток РД; реги-  
 онально-мемориальные  
 Восток Казахстана - Казань, мемори-  
 альные

9. 1- кем, это эвенкийская  
 2- кем, Бурятия Бурятия в Кемра-  
 ми и кем в Рискайской, Бурятия  
 и кем в Рискайской, Бурятия  
 3- кем, Миса - равнина в Рискайской  
 4- кем, если мемориальное, мемори-  
 альные леса  
 5- га, эвенкийские мемориальные леса, тем и  
 в Рискайской эвенкийские леса, тем и  
 является цель

10.  $200 \cdot 2 = 400 \text{ м}^2$   
 $200 : 400 = 0,5 \text{ м.с.}$   
 $40 \cdot 60 = 600 \text{ м.с.}$   
 $600 \cdot 60 = 36000 \text{ с.}$   
 $0,5 \cdot 36000 = 18000 \text{ м} = 18 \text{ км.}$

$y^2 + x^2 = 18^2$   
 $y^2 + 0,0000000784y = 18$

28	1,0000000784y = 18
28	1,0000000784y = 18
224	
56	
784	
28	
2160	
156	
5320	
5488	
4520	
5820	
4000	
5320	
3200	
5156	
4400	
6272	

Участие 1

Задание 1

Регистр: Ульяновская область,

Суды: Республика Татарстан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Самарская область, Саратовская область, Пензенская область.

Задание 2

Классификация	Суды, где рассматриваются дела (по подсудности)	Суды, где рассматриваются дела (по подсудности)
Классификация	Марий Эл	Ульяновск
Суды	Ульяновск	—
Сар-Марийск	Татарстан	—
Виды	Татарстан, Ульяновск	Франция
Лесно	Новая волжская Республика	—
Мелкие	Марий Эл	Ульяновск

Задание 3

Политическая - латвийский

Бернская - немецкий

Китайская - французский

Самарская - украин

Вино-Уорская - венгерский

Задание 4

1) Казахстан

2) 3: немцы

К: индустриальны

Л: украин

Задание 5

Округ	Административный центр округа	Входит в состав
Каме-Бернский	Кудымкар	Пермский край
Коржский	Балаша	Кировский край
Земельский	Пуря	Красноярский край

Задача 6 Числовые 2

Задача 6

21 марта - 8 марта = 13 13:30 ч 4°10.ш. 90-4-x=62° или 90-x+4=62°  
 если время там x=24°с.ш. x=32°ш.

Южная широта Земли не может т.ч. на 3 часа больше времени, чем у Москвы, т.ч. по широте и долоте это получается Индийский океан, где нет сустремов.  
 24°с.ш. и от 82,5°в.д. до 97,5°в.д. подпадают подпадут.

Батискаф - Диска - суббавармальный - тропические широты - 25°с - 25°с - 3000м.

Тихоокеану ~~на~~ на этой широте располагается зона широтных льдов и ~~широтности~~ относительно бассейну внутренних стоков, это может быть только Русская широта.

Возможность - ~~Буровая~~ Буровая

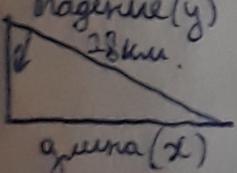
Торбы - Чернозем и Серые лесные.

Задача 8  
 Южная Австралия - Южная, мелиоративные  
 на Карелии - север-восток Ойла; лесных-мелиоративные  
 Восток Казахстана - Кандане; мелиоративные

Задача 9  
 1-нет, экваториаль - это экватор Австралии.  
 2-нет, субтропика Бразилии в Австралии и Каледон в Южной Америке, больше их негде нет  
 3-нет, Мьянма и Восток - равнина в Южной Америке  
 4-нет, есть смешанные леса, широколиственные леса  
 5-да, это типичные тропические субэкваториальную равнину в влажных экваториальных лесах, там и Австралия

Задача 10

200 м \* 2 м = 400 м² (5 поперечных секций)  
 200 : 400 = 0,5 м/с. (в реки)  
 10 л \* 60 = 600 мм.  
 600 \* 60 = 36000 с.  
 0,5 \* 36000 = 18000 м. = 18 км.



$y \cdot x = \frac{\text{поверхность}}{\text{длина}}$

$\begin{cases} 0,00028 = \frac{y}{x} & x = \frac{y}{0,00028} \\ y^2 + 2^2 = 18 \end{cases}$   
 $y^2 + \frac{y^2}{0,0000000784} = 18$   
 $y^2 (1 + \frac{1}{0,0000000784}) = 18$   
 $y^2 (1 + 127551002) = 18$   
 $y^2 = \frac{18}{127551002}$   
 $y \approx 0,0000000141$

Ответ: 1) 12 см; 2) 428,6 м; 3) 0.

$$\begin{array}{r} 10900000000 \\ 7784 \\ \hline 2260 \\ 1568 \\ \hline 5920 \\ 5488 \\ \hline 4320 \\ 3920 \\ \hline 4000 \\ 3920 \\ \hline 800 \\ 784 \\ \hline 2600 \\ 1568 \\ \hline 3200 \\ 3336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,0000000784 \\ \hline 127551002,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1800000000 \\ 127551003 \\ \hline 524489970 \\ 510204012 \\ \hline 142859580 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12000000 \\ 112 \\ \hline 80 \\ 56 \\ \hline 240 \\ 224 \\ \hline 160 \\ 140 \\ \hline 200 \\ 196 \\ \hline 40 \end{array}$$