



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

**ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Поляков Матвей Евгеньевич**

Класс: **9**

Технический балл: **58**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 934543

<b>Задание</b>	<b>Балл</b>
кроссворд	5
№1	8
№2	4
№3	3
№4	3
№5	20
№6	6
№7	9

# 1. Числови

## №1. Кроссворд

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. Оршико   | 8.             |
| 2. Гийис    | 9. психраметр  |
| 3.          | 10. сутин      |
| 4.          | 11. сирокко    |
| 5.          | 12.            |
| 6.          | 13.            |
| 7. Виктория | 14. Меркатор   |
|             | 15. Каспийское |

## Задача 1.

- |                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Византизм                                   | 7. Восточный Сахи                         |
| 2. динне лесине шивотине: лиси, медведи и т.д. | 8. бабьянская                             |
| 3. Ереванский хребет                           | 9. Таблырский                             |
| 4. <del>мезоэпика</del> кабардзюбская          | 10. раскисанный и шивотиний шур дурра     |
| 5.                                             | 11. Агай (например, агам, каримов, Ереза) |
| 6.                                             | 12. <del>кабардзюбский</del> алышбаская   |

Задача 3. Сейчас март, <sup>1</sup>Земля будет день весенней равноденствия  $\Rightarrow$  солнце ~~находится~~ находится над экватором. В полдень по московскому времени в Ереване температура  $\approx 12:00$ , а в Симануре вечер  $\approx 16:00$ , значит, угол падения солнечных лучей в Симануре меньше. Координаты городов (приблизительно): Симанур:  $2^\circ$  с.ш.,  $102^\circ$  в.д. Если ~~предположить~~ Москва ~~находится~~ находится на  $37^\circ$  в.д., | Ереван:  $40^\circ$  с.ш.,  $45^\circ$  в.д. то разница с Ереваном составляет  $8^\circ$ ; а с Симануром —  $65^\circ$ .  
 $\downarrow$  в Ереване =  $82^\circ$ , в Симануре —  $25^\circ \Rightarrow$  разница =  $57^\circ$

## Задача 2.

Оптимальный масштаб:  $1:30000$  (в том 300 м), т.к. ~~наименьшая~~ длина территории составляет 6,6 км, а длина листа — 60 см:  $\frac{6600 \text{ м}}{60 \text{ см}} = 110$  м объекта на 1 см карты. Следовательно, лучше взять карту большего масштаба —  $1:30000$ .

## Задача 4.

- 1) Муриятиня горна
- 2) с целью осуществленная постоянного автомобильного сообщения между Сочинь - Петербурган и городами Русского Севера (реш. Карелия и Муриятиня обл. в наши дни)
- 3) В начале XX века

2. Итого

Задача 5.

Березовая — 21024

Затасов х ватис

Красноярская — 11388

Назаровская — 12264

Сумма — 44676

Задача 6.  $\frac{145,166 \text{ мм}}{100\%} = \frac{142,856 \text{ мм}}{x\%}$

$x = 142,856 : 145,166 \approx 98,3\% \Rightarrow$  влажность  
уменьшилась на  $1,7\%$ .

Задача 7

А. Оранжевый

Экваториальный

7)

Б. Синий

муссонный

6)

В. Темно-красный

тропический

2)

11

1. Оршана
2. Гнейс
3. ...к...
4. р
5. ...а...
6. ...а...а...
7. Восточная

- 8.
9. псахра метр оциментор/тераметр/бараметр
10. сунги
11. сирокно
12. ~~Фигур~~ -к...
13. ...о...
14. Меркагор
15. Камиданос

- Томомабинт
1. т-в
  - 2-
  - 3- Средний хребет
  - 4- мезозойская ?
  - 5-
  - 6-

- 7- Восточный Саян
- 8- Байкальская
- 9- Туторанский /Ташкентский
- 10- расчлененный и тивольный мир гурри: пещер, кармиковые
- 11- Алтай, ~~кавказская~~ березы, асси,
- 12 каменноугольная

3. Сейчас март, 22 мая будет день весеннего равноденствия => солнце в полдень <sup>тоже 12</sup> находится над экватором. В полдень по московскому времени в Ереване  $11^{\circ}00'$ , а в Симангуре ~~уже вечер~~  $16:00$  => ~~солнце уйдет, это в~~ у нас полдень солнечного света в Симангуре ~~меньше, солнце ниже над горизонтом ровно на столько градусов,~~ Симангур находится почти на экваторе. Координаты:  $2^{\circ}$  с.ш.,  $101^{\circ}$  в.д.

2. При данных параметрах ~~парти длина одного или по окружности будет~~ примерно равна 10 см. Зная, что расстояние между ~~двух~~ ~~линей~~ ~~широты~~ ~~линия~~  $1^{\circ}$  по широте  $\approx 111$  км, найдан, что

- 1) ~~Национальная межгосударственная~~ автомобильная
- 2) С целью одностороннего постоянного ~~АД~~ сообщения между ~~Москва~~ и ~~Ташкент~~
- 3) ~~до~~ ~~создания~~  $111^{\circ}00'$ . В ширине  $\times$  все и ~~городами~~ Европейского Союза России (интересует рет. Каспий и Мурманская обл.)

5. 
$$\begin{array}{r} 2 \\ 295 \\ \times 24 \\ \hline 1180 \\ 5900 \\ \hline 7020 \end{array}$$

3. Произведение: 
$$\begin{array}{r} 32 \\ 876 \\ \times 24 \\ \hline 3504 \\ 8760 \\ \hline 21024 \end{array}$$

3. Координаты: Симангур  $2^{\circ}$  с.ш.,  $102^{\circ}$  в.д.  
Ереван:  $40^{\circ}$  с.ш.,  $45^{\circ}$  в.д.

$$\begin{array}{r} 1306494 \\ - 145166 \\ \hline 1161328 \end{array}$$

7. А) Французский
- Б) Сербский
- В) Южно-славянский

эвентуризмский  
мусульманский  
тройственный

$$\begin{array}{r} 1451660 \\ \times 3 \\ \hline 435498 \end{array}$$

6. 
$$\frac{145166}{100} = \frac{142856}{x} \Rightarrow x = 142856 \cdot \frac{145166}{142856} = 142856 \cdot 1,017\% = 145166$$

$$\begin{array}{r} 142856 \\ \times 14 \\ \hline 571424 \\ 142856 \\ \hline 2000000 \\ - 1306494 \\ \hline 693506 \\ - 593328 \\ \hline 100178 \end{array}$$