



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Конская Светлана Александровна**

Класс: **11**

Технический балл: **72**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 817661

Задание	Балл
кроссворд	19
№1	12
№2	5
№3	2
№4	10
№5	12
№6	0
№7	4
№8	0
№9	6
№10	2

Черновик 1

$$\begin{array}{r} 45 \quad 45 \\ \times 3 \quad \times 9 \\ \hline 135 \quad 405 \end{array}$$

- 1 - Турция
- 2 - Франция
- 3 - Азия
- 4 - Бразилия
- 5 - Индия $1860000 \mid 45$
- 6 - Япония $\frac{180}{510} \mid 1514$
- 7 - Голландия $\frac{60}{45}$
- 8 - Италия
- 9 - Бразилия 150
- 10 - Испания $1860000 \mid 45$
- 11 - Италия $\frac{180}{414}$
- 12 - Япония $\frac{60}{45}$
- 13 - Саудовская Аравия $\frac{600}{310}$
- 14 - Китай $\frac{6000}{4200}$
- 15 - Япония 150
- 16 - Австралия
- 17 - Канада
- 18 - Индия
- 19 - Австралия $\frac{6000}{4200}$
- 20 - Япония $\frac{4200}{188000}$

12

страна	год	год
Польша	1836	1836
Австралия	1870	1870
США	1942	1942

2

1. Страна: Австралия
2. Страна: Малайзия
3. Страна: Индия
4. Страна: Австралия
5. Страна: Австралия
6. Страна: Австралия

3

1. Бразилия - Австралия
2. Австралия - Австралия

1. $500 \cdot 300 = 150.000 \text{ т в год}$
 $43 \text{ ц/га} : 4,3 \text{ т/га}$
 $150000 : 4,3 = 34883,7 \text{ га} - \text{площадь зерновых культур}$
 2. $600 \cdot 310 = 186.000 \text{ т в год}$
 $45 \text{ ц/га} : 4,5 \text{ т/га} = 41333$
 $186000 : 4,5 = 41333 \text{ га} - \text{зер}$
 3. $700 \cdot 320 = 224.000 \text{ т в год}$
 $55 \text{ ц/га} : 5,5 \text{ т/га}$
 $224000 : 5,5 = 40727,3 \text{ га} - \text{зер}$
- Самая компактная:

$$\begin{array}{r} 34883,7 - 45\% \\ x - 100\% \\ \hline 77519,4 - \text{для 1 заезда} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41333 - 50\% \\ x - 100\% \\ \hline 82666 - \text{для 2 заезда} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40727,3 - 55\% \\ x - 100\% \\ \hline 73886,4 - \text{для 3 заезда} \end{array}$$

10. Остров: Вануату

Черновик 3

д. середина острова примерно 71°СШ . 21.03 - полярный день там
каждый из полюса (90°СШ), разница - $18^\circ \Rightarrow 1^\circ - 3$ суток, $18^\circ - 57$ суток.

3. Зенитная $22.06 - 23,5^\circ \text{СШ}$. $1^\circ - 3$ суток $23,5^\circ - 21,7^\circ = 20,8^\circ \text{СШ}$
 $23.05 - 22.06$ - разница 25 суток. $2^\circ - 25$ суток
разница $2,7^\circ$ $h_c =$

4. примерные координаты середины острова 71°СШ , 110°Д.Г. Магнитный
в $12:00$ на о. Вануату
прим. коор. П-к: 53°СШ 159°В.Д. , разница 91° , час - 15°

в полдень, и по кругу на широте. $6^\circ - 90^\circ \Rightarrow$ расстояние
в 91° попадает в разницу в
7 часов $\Rightarrow 12:00 - 7ч = 5:00$,

но в П-к, след. день

Чуемобур 1

- 1- Шигуры
- 2- Шигуры баруы
- 3- Амароб
- 4- Баскун
- 5- Сувадале
- 6- ерка
- 7- Ташдым
- 8- Камаровуы
- 9- Драгууы
- 10- Уенаруы
- 11- Умаруы
- 12- Тодон
- 13- Карамануо
- 14- Куарам
- 15- Камар
- 16- Шувангы
- 17- Каргыуагы
- 18- Укае
- 19- Уоревудым
- 20- Бапка

1 гагауе:

ног	негуыкыс гонга	1836
Шабобер	Угуруевеуекыс	1870
Ауеркагыр	Шувобекыс	1942
Богпан	Бонувекыс порка	

2 гагауе:

1. Ампа: Шерампуауекыс Шекыс
2. Амсауа: Магадо
3. Омпаб: Туро
4. Уемпуоуыкыс: Уенаруы
5. Дабоб: Шувонробе гырбоб (Бударк)
6. Фууыкыс: Камаруыгуы

3 гагауе

1. Шугууыкыс - Уогавудирчонпууавекыс
2. Бовбуыс - Камеуауа (Уенарекыс агыре, порувекыс агына)

4 гагауе

1 габог: 500.300 = 150.000 м. бог
 43 4/22 = 4,3 м/22
 150 000 : 4,3 = 34 883,7 22 - нууыагы

150 000 : 4,3 = 34 883,7 22 - нууыагы
 гыруонекыс нууыагы

34 883,7 - 45%
 x - 100%

$$\frac{34883,7}{x} = \frac{45}{100}$$

x = 77519 22 - богуыкыс нууыагы
 гыс 1 габога

богуыкыс нууыагы 77519 22 - богуыкыс нууыагы

Умножить на

укажите, что означает

а) $600 \cdot 310 = 186000$ м бр

$45 \frac{1}{2} / 12 = 4,5 \text{ м/ч}$

$4,5 : 4,5 = 186000$; $4,5 = 41333 \text{ а}$ - масса груза

$41333 - 50\%$

$x - 100\%$

$\frac{41333}{50} = \frac{x}{100}$

$\frac{41333}{1} = \frac{x}{2}$

$x = 82666 \text{ а}$ - масса груза

б) $750 \cdot 320 = 240000$ м бр

$55 \frac{1}{2} / 12 = 5,5 \text{ м/ч}$

$5,5 : 5,5 = 43636,4$ - масса груза

$43636,4 - 55\%$

$x - 100\%$

$\frac{43636,4}{55} = \frac{x}{100}$

$x = 79339 \text{ а}$ - масса груза

в) масса груза

а) 1 км, м.р. - ка еще вывезет груза

б) 1 км, м.р. - ка еще вывезет груза

в) 1 км, м.р. - ка еще вывезет груза

г) 1 км, м.р. - ка еще вывезет груза

