



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Шевчук Стефания Сергеевна**

Класс: **10**

Технический балл: **72**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 867814

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

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- 10) ирака
- 11) италия
- 12) норвегия
- 13) италия
- 14) норвегия
- 15) норвегия
- 16) италия
- 17) норвегия
- 18) италия
- 19) норвегия
- 20) италия

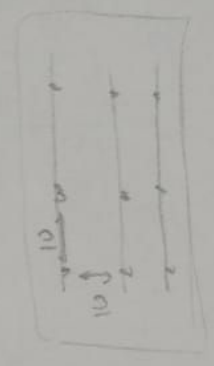
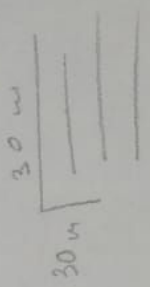
- 1) италия
- 2) норвегия
- 3) италия
- 4) норвегия
- 5) италия
- 6) норвегия
- 7) италия
- 8) норвегия
- 9) италия
- 10) норвегия
- 11) италия
- 12) норвегия
- 13) италия
- 14) норвегия
- 15) италия
- 16) норвегия
- 17) италия
- 18) норвегия
- 19) италия
- 20) норвегия

$g = 90 - 77 = 23,5$

12:00

- бразилия: норвегия - италия, ром
- аргентина: норвегия - италия, ром
- таиланд: италия, ром
- тайвань: италия - италия, ром
- италия: италия - италия, ром
- италия: италия - италия, ром

$125 \cdot 2 = 250$



42 2.2
4.1
2+2=4
4+1=5

$\frac{S_{\text{пашы}}}{P_{\text{пашы}}}$

1:2500 - италия

$\frac{4}{100} \Rightarrow 2500 \text{ италия}$

$\frac{30}{2500 \text{ италия}}$

77° италия

120 м: 30 м. (шмбзв в змбв 10 м. 10 м.)

3 риза гер. риза камзоа 10 м.)

В таком ур. Будет 3 риза гер. по 12 гер. в камзоа (120/10) →

Всего гер. Будет 36.

Отвѣт: 36 гер.

10

~~Бразильские~~
Бразильские материна

Задача 9.

Амазонская низина; Ла-Платинская низинность, Новая Зеландия, Камбоджа-ин.

о. Новорайонская

Камбоджа-ин

↓
Южноамериканская матер.

Задача 10.

1) о. Викторина

2)

3)

4) мат. высота самолета - в полете (12:00), высота острова - 110° з.г., Петропавловская-Камбоджа = 158° з.г., разность высот у П-К + 9 м, у Викторина - 7 м. В 12:00 час Викторина не Гринвиче \$ 19:00, в П-К - 4:00 утра

Пл. участка на ~~карте~~ ^{план} равна 4 см². ~~Для~~ такое число можно
получить только, если стороны участка относятся как 2 см : 7 см либо
1 см : 4 см, но ~~у~~ нас участок прямоугольный \Rightarrow отложим 1 см : 4 см.

На местности оно равно 25 м : 100 м. Периметр равен: $(25+100) \cdot 2 = 250$ м.
Периметры у всех ур. равны \Rightarrow наименьшая площадь будет у ур.

~~со сторонами 1 м : 149 м. Его площадь равна 149 м² со сторонами~~

120 м : 30 м. (площадь взять 1 м : 149 м, потому что довольно долго мн.

3 ряда дер. через каждые 10 м.) ~~то~~

В таком ур. будет 3 ряда дер. по 12 дер. в каждом (120/10) \Rightarrow
всего дер. будет 36.

Ответ: 36 дер.

~~Бразильская~~
Бразильская материя

Задача 9.

Амазонская низина; Ла-Планская низменность, Новая Зеландия, ^{Кайноз. мн.}

о. Новорайонская

↓
каиноз. мн.

↓
Южноазиат. ~~тип~~
мат.

1) 1:2500 - масштаб \Rightarrow

в 1 см 25 м.

~~На плане изображены прямоугольник~~

Планы на плане изображены участка относятся как 1 см : 4 см, тогда
на местности будет 25 м : 100 м \Rightarrow Площадь на местности $\approx 2500 \text{ м}^2$.

Пл. участка на ^{плане} карте равна 4 см². ~~Для~~ такое число можно
получить только, если стороны участка относятся как 2 см : 2 см либо
1 см : 4 см, но ~~для~~ нас участок прямоугольный \Rightarrow относятся 1 см : 4 см.

На местности оно равно 25 м : 100 м. Периметр равен: $(25+100) \cdot 2 = 250 \text{ м}$.

Периметры у всех ур. равны \Rightarrow наименьшая площадь будет у ур.

~~со сторонами 1 м : 149 м. Его площадь равна 149 м^2 со сторонами~~

120 м : 30 м. (можно взять 1 м : 149 м, потому что главное быть мин.

3 ряда зер. через каждые 10 м.) ~~то~~

В таком ур. будет 3 ряда зер. по 12 зер. в каждом (120/10) \Rightarrow

36 зер. будет 36.

Несмотря на то что ~~поверхность~~ склон т.о. более пологий и
относится к северной экспозиции, но в день все равно равнодействие
угол падения солнечных лучей там будет составлять около 50° .

~~Продолжит~~
Продолжительной скитовой гонимостью больше на т.о., поэтому
что на о. Болюшевик еще только совершается переход от полярной
ночи к полярному дню.

Почти все больше растений ~~на~~ на тундре.

Отвечать: а.

Задача 7.

Дейвисов, Бассов

~~Бассов~~

- по убыв. высоты:
1. Латвия
 2. Тибетская
 3. Китай
 4. Босфор

Задача 6.

Вблизи точки (а) в том, что ~~еще~~ еще расположена на склоне южной экспозиции, тогда туда поступают больше тепла от солнца. К тому же угол наклона поверхности составляет 25° , это больше, чем крутизна поверхности в точке (б). В точке (а) расп. на о. Бомшевик — примерно $48-50^\circ$ ш. В день все время равноденствия угол пад. солнечных лучей там составляет $12-10^\circ$, что очень мало.

Несмотря на то что ~~поверхность~~ склон т. (б) более пологий, и относительно к северной экспозиции, но в день все время равноденствия угол падения солн. лучей там будет составлять около 50° .

~~Несмотря~~

Продолжительной скандовою гряде будут больше на т. (б), потому что на о. Бомшевик еще только начинается переход от южной к северной гряде.

Потому что больше растает ~~там~~ на т. (б).

Ответ: а.

Задача 7.

- а) нет; видов растений больше, они замещают больше леса
- б) да; эти порты встречаются в Австралии, где шельф шире, чем
- в) да; раффаэли и дракулы оба живут в перешейко-вп. месах тропиков
- г) ~~нет~~ да; ^{для шельфа есть мезо- и макрообразующая порода.} они встречаются в смеш. лесах Евразийской части Евразии, за Францией и широкое разнообразие хвойных пород
- д) ~~нет~~ да; они встречаются на Тиманягосских островах
- е) да; самый богатый - монарх, самый крупный - изумрудный - слон, они оба живут в саванне

Задача 6.

Вплоть до точки (а) в том, что ~~нет~~ все расположено на склоне южной экспозиции, тогда туда поступит больше тепла от солнца. К тому же угол наклона поверхности составляет 25° , это больше, чем крутизна поверхности в точке (б). В точке (а) расп. на о. Большевик - примерно $78-80^\circ$ ш. В день все время равномернее угол пад. солнечных лучей там составляет $12-10^\circ$, что очень мало.

Несмотря на то что ~~поверхность~~ склон т. (б) более пологий, но в день все время равномернее

Задача 4.

1. $500 \cdot 300 = 150000 \text{ т/год} = 150000 \text{ у/год}$

~~на зерно~~

$$\frac{150000}{43} = 3488 \text{ т} - \text{м. зерно}$$

$$\frac{3488 \cdot 100}{45} = 7751 \text{ т} - \text{общая м. посевов}$$

Ответ: 7751 т

2. $600 \cdot 310 = 186000 \text{ т/год} = 1860000 \text{ у/год}$

$$\frac{1860000}{45} = 41333 \text{ т} - \text{м. зерно}$$

$$\frac{41333 \cdot 100}{50} = 82666 \text{ т} - \text{общая м. посевов}$$

Ответ: 82666 т

3. $750 \cdot 320 = 240000 \text{ т/год} = 2400000 \text{ у/год}$

$$\frac{2400000}{55} = 43636 \text{ т} - \text{м. пос. зерна}$$

$$\frac{43636 \cdot 100}{55} = 79338 \text{ т} - \text{общая м. посевов}$$

Ответ: 79338 т
или м. посевов ~~т~~ у залога 1

- 1) Квадратный остров
- 2) Мамабо
- 3) О. Буко
- 4) Португалия → Испания
- 5) хлопковое дерево
- 6) какаоизиди

Задание 3.

- 1) Бразилия, Мозамбик - португальские; Боливия + Парагвай - исп.
- 2) Танзания, Боливия - ~~пор.~~^{фр.} и исп-исповр. ролл; Парагвай + Мозамбик - порт. и исп-исповр. ролл.

Задание 4.

$$500 \cdot 300 = 150000 \text{ т/год} = 150000 \text{ т/год}$$

на зерно →

$$\frac{150000}{43} = 3488 \text{ т} - \text{м. зерно}$$

Кроссворд

1. Турец
2. Трансильвания
3. Атласов
4. Бахрейн
5. Зимбабве
6. Крона
7. Гамбург
8. Барселона
9. Бразилия
10. Исландия
11. Италия
12. Аймак
13. Сакраменто
14. Египет
15. Катар
16. Ташмак
17. Кардифф
18. Ирак
19. Мокшбург
20. Варна

Задание 1.

Гаврилов	Царское селское	1856
Войков		
Александр	Крошавское	1870
Восточный	ва	
Созрако	Восточный рокаде	1942

Кроссворд

1. Турец
2. Трансильвания
3. Атласов
4. Бахрейн
5. Зимбабве
6. Крона
7. Гамбург²
8. Барселона
9. Бразилия
10. Венеция
11. Италия
12. аймак
13. Сакраменто
14. Египет
15. Катар
16. Таиланд
17. Кардифф
18. Ирак
19. Мюнхен
20. Варна

Загадки 1.

Павловск	Уарно селска	1830
Войск		
Александр	Кривавски	1840
Войсков	ва	
Создако	Войсков	1942
Реката	рода	