

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2026–2027 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

Максимальный балл за работу – 200.

Задача 1
(задания 1–6)

В таблице ниже представлены сведения о стоимости *горячей котлеты с булочкой* в ресторанах быстрого питания «Ням-Ням» в конце 2025 г., и о среднемесячной заработной плате работников организаций в I квартале 2026 г. по административным округам (АО) Москвы. Рассмотрите её и выполните задания.

(Все коммерческие названия в задании изменены, все совпадения случайны)

Административный округ	Цена бутерброда, Р	Заработная плата, тыс. Р
Восточный	217,7	173,9
Западный	217,7	208,4
Зеленоградский	216,0	169,7
Новомосковский	228,9	160,7
Северный	218,1	233,6
Северо-Восточный	220,4	185,1
Северо-Западный	222,1	179,1
Троицкий	216,0	140,4
Центральный	227,2	260,1
Юго-Восточный	217,7	185,2
Юго-Западный	217,0	220,9
Южный	216,8	199,4



1. Укажите, сколько горячих котлет с булочкой может купить на свою месячную зарплату работник в том АО, где эта величина максимальна (округлите до целых).

2. Укажите, сколько горячих котлет с булочкой может купить на свою месячную зарплату работник в том АО, где эта величина минимальна (округлите до целых).

3. Цена горячей котлеты с булочкой часто рассматривается в экономике как показатель стоимости жизни. Примечательно, что первое место по этому показателю занимает не Центральный, а Новомосковский АО. Дело в том, что в Новомосковском округе расположен крупный транспортный объект, на территории которого цены на предприятиях общественного питания заметно выше. Назовите этот объект.

4. Самые высокие цены на горячую котлету с булочкой в России отмечены на территории аналогичного транспортного объекта, расположенного в южной части Московской области, близ одноимённого города. Назовите этот объект.

5. Индекс *котлеты с булочкой* часто используется в экономике для сравнения покупательной способности валют. Например, если в США котлета с булочкой стоит 5 долларов, а в Монголии – 100 тугриков, то их теоретический обменный курс равен $100 / 5 = 20$ тугриков за доллар. При этом фактический курс может отличаться от расчётного. К примеру, если фактический курс составляет 30 тугриков за доллар вместо предполагаемых 20, говорят о том, что тугрик недооценён по отношению к доллару в 1,5 раза ($30 / 20$).

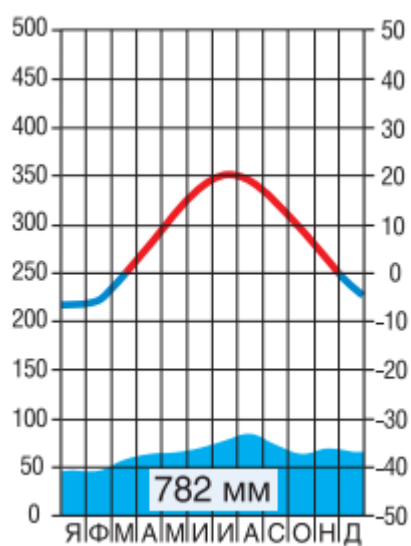
В конце 2025 года средняя цена котлеты с булочкой в США составила 5,5 долларов, а в России – 220 рублей. При этом средний курс доллара США в декабре 2025 г. составил 78 рублей. Рассчитайте, во сколько раз рубль недооценён по отношению к доллару (с точностью до двух знаков после запятой)

6. Мировой лидер по количеству ресторанов «Ням-Ням» – США (~13700 ресторанов). Определите страны, занимающие следующие четыре позиции, основываясь на данных в таблице ниже.

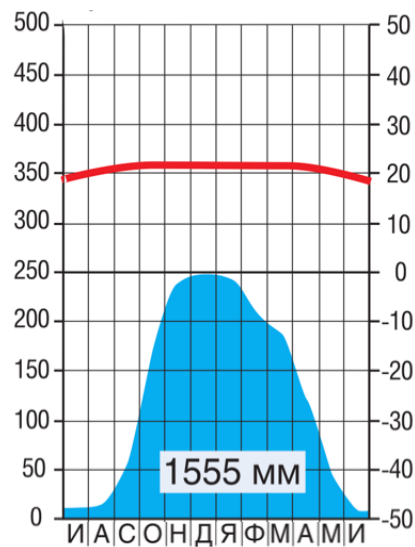
Страна	Место открытия первого ресторана	Количество ресторанов	Число жителей на один ресторан
(1)	Шэньчжэнь	7740	182 547
(2)	Гиндза Мицукоси	3025	40 472
(3)	Кретей / Страсбург	1629	40 974
(4)	Ричмонд (Британская Колумбия)	1520	26 624

Задача 2 (задания 7–17)

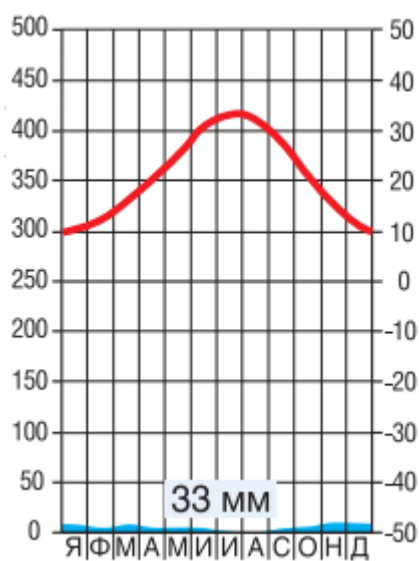
Изучите климатограммы и выполните задания.



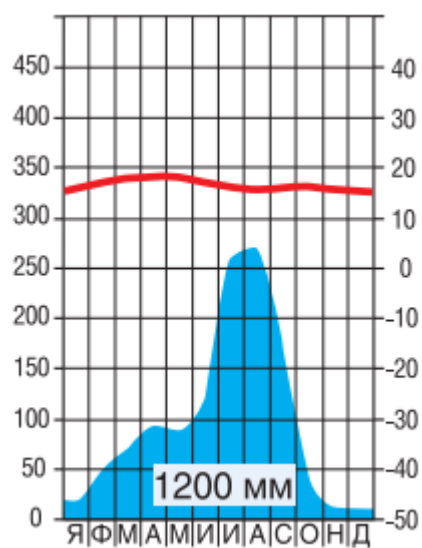
1



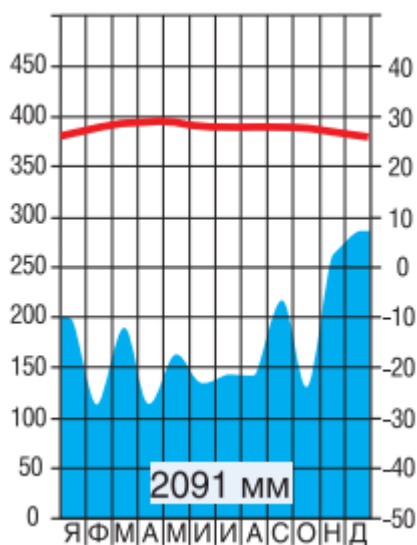
2



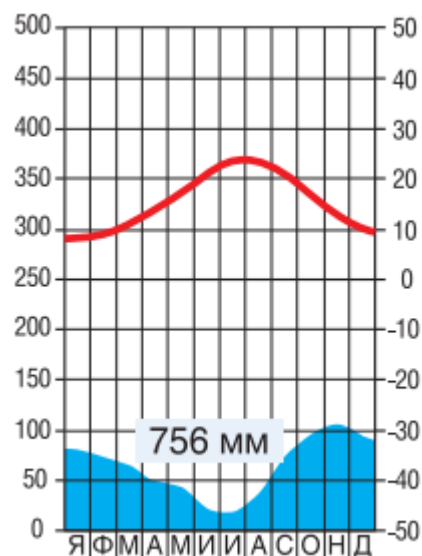
3



4



5



6

7. Укажите номера климатограмм, для которых характерны следующие показатели.

<i>Климатический показатель</i>	<i>Номер климатограммы</i>
Максимальная температура воздуха	
Минимальная температура воздуха	
Максимальная амплитуда температуры воздуха	
Минимальная амплитуда температуры воздуха	
Максимальное среднегодовое количество осадков	
Минимальное среднегодовое количество осадков	

8–13. Напишите названия климатических поясов для каждой климатограммы по образцу (*Умеренный Южного полушария, Тропический Северного полушария и т.п.*).

<i>Номер климатограммы</i>	<i>Климатический пояс</i>
1	
2	
3	
4	
5	
6	

14. Изучите особенности государств А–Г, в которых находятся метеостанции, по данным которых были построены некоторые из климатограмм. Определите названия этих стран и укажите номер соответствующей климатограммы.

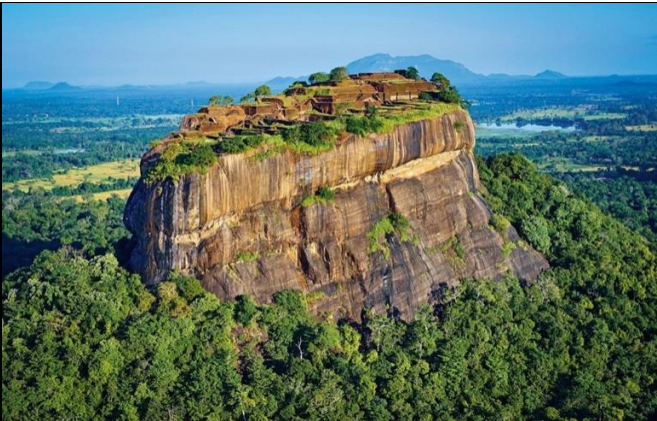
<i>Особенность государства</i>		<i>Название страны</i>	<i>Номер климатограммы</i>
А	Федеративное внутриконтинентальное государство со столицей на высоте выше 2000 м над уровнем моря		
Б	Островное государство		
В	Федеративное государство в составе Содружества		
Г	Федеративное государство, крупнейшее по численности населения на своём континенте		

Задача 3
(задания 15–23)

В августе 2026 года Президент США подписал указ о переименовании озера Онтарио в озеро Америка. Это – одно из многих масштабных переименований, которые он произвёл за свой президентский срок, а мы вспомним некоторые другие переименования, которые происходили в мире.

15–19. Перед вами – изображения 5 объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, расположенных в странах, которые меняли своё название в XX веке. Определите эти объекты, укажите старое и современное название этих стран.

Изображение объекта	Название объекта	Старое название страны	Современное название страны
	Мечеть Джами в _____	_____	_____
	_____	_____	_____
	Водопад _____	Северная _____	_____
		_____	_____

	Сигирия	_____	_____
	Бухта	Аннам	_____

20. Ниже приведена таблица с показателями, характеризующими туристическую активность и ВВП на душу населения, для каждой из упомянутых выше стран. Проанализируйте таблицу и укажите названия стран в ней.

Численность иностранных туристов, тыс. чел. (2019)	ВВП на душу населения, долл. (2022)	Количество туристов на одного жителя (2019)	Страна
1266	3342	0,07	
2027	10 107	0,09	
2294	1704	0,15	
6611	3944	0,40	
9107	18 473	0,11	
18 009	8050	0,19	

21. Перед вами флаг территории, лидирующей по доле туризма в ВВП (более 70 %). Территория также меняла название в течение своей истории, а в 1999 году сменила и страну – «хозяина». Укажите название территории.

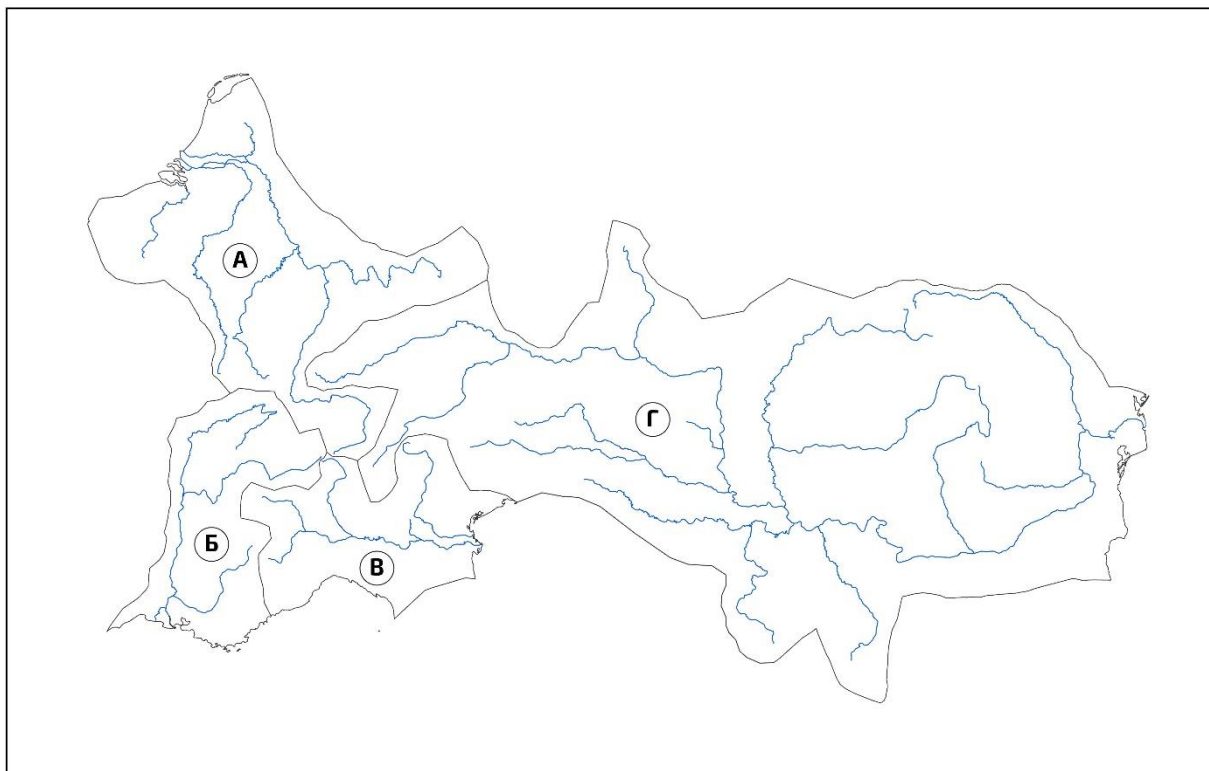


22. Укажите название страны, лидирующей по количеству объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО на её территории и стабильно входящей в десятку лидеров по количеству ежегодных посещений иностранными туристами.

23. Напишите современное название страны, последней из всех стран – членов ООН сменившей своё название (имеется в виду смена наименования, а не определений, его сопровождавших – например, «Исламская Республика Афганистан → Исламский Эмират Афганистан» не подходит, т.к. название страны осталось прежним).

Задача 4
(задания 24–31)

Перед вами схематичное изображение водосборных бассейнов четырёх крупных рек зарубежной Европы. Используя текстовые описания, определите главную реку каждого из бассейнов А–Г, а также ответьте на дополнительные вопросы.



24. Водосборный бассейн А. Значительную площадь водосборного бассейна занимает крупная **агломерация**, получившая составное название в честь главной **реки** бассейна и её крупного правого притока. Именем этого притока также названа историческая область, известная добычей одного из **видов минерального топлива**. **Крупнейший город агломерации** известен своим католическим собором, занявшим третье место в списке самых высоких церквей Европы после освящения в 2026 году храма Саграда Фамилия в Барселоне.

Определите:

- А) Название главной реки бассейна.
- Б) Название крупной городской агломерации.
- В) Вид минерального топлива.
- Г) Название крупнейшего города агломерации.

25. Водосборный бассейн Б. Главная **река** водосборного бассейна берёт начало в Лепонтинских Альпах, поэтому имеет в своём режиме долю **типа питания**, характерного только для рек высокогорных районов. В среднем течении эта река протекает через второе по величине **озеро** Центральной и

Западной Европы, а в нижнем питает каскад ГЭС, расположенных в **стране** с наивысшей в мире долей потребления атомной энергии.

Определите:

- А) Название главной реки бассейна.
- Б) Название типа питания.
- В) Название озера.
- А) Название страны.

26. Водосборный бассейн В. Главная **река** водосборного бассейна, как и большая часть её левых притоков, берёт начало в Альпах. Однако все правые притоки главной реки являются равнинными водотоками и характеризуются преобладанием другого **типа питания**. В связи с этим у режима главной реки в течение года есть **два выраженных максимума**, связанных с пиковыми значениями расхода воды у левых и правых притоков.

Определите:

- А) Название главной реки бассейна.
- Б) Название типа питания.
- В) Месяц первого максимума.
- Г) Месяц второго максимума.

27. Водосборный бассейн Г. Исток главной **реки** этого водосборного бассейна находится в **горном массиве**, название которого с немецкого переводится как «Чёрный лес». По площади водосборный бассейн является крупнейшим в Европе: его территория относится к 18 государствам, а главная река протекает через четыре европейские столицы, одна из которых образована путём слияния **двух городов**, стоявших на разных берегах реки, и соединения их названий.

Определите:

- А) Название главной реки бассейна.
- Б) Название горного массива.
- В) Название города 1.
- Г) Название города 2.

28. Территория какой европейской страны относится ко всем четырем водосборным бассейнам А – Г?

29. К какой складчатости относится горная система, являющаяся водоразделом для четырёх водосборных бассейнов А–Г?

30. Водосборный бассейн какой крупной реки граничит с водосборными бассейнами А и Б с запада?

31. Какой тип питания преобладает для рек водосборного бассейна к востоку от водосборного бассейна Г?

Задача 5
(задания 32-41)

Перед вами космический снимок высокого разрешения (Sentinel-2, естественные цвета), демонстрирующий характерную форму рельефа в предгорном регионе и особенности её хозяйственного освоения человеком.



32. Пространственное разрешение (spatial resolution) – один из важнейших показателей космоснимков. Он определяет уровень детализации изображения и показывает, какому размеру участка земной поверхности соответствует один пиксель на растровом снимке (например, 0,5 на 0,5 м или 30 на 30 м).

Если растр сохранен в географической системе координат (например, WGS 84), размер пикселя в его метаданных указывается не в метрах, а в десятичных градусах дуги.

Известно, что территория находится в районе 30° с.ш. и размеры пикселя следующие:

по долготе: 0,00008984°

по широте: 0,00007858°

Укажите пространственное разрешение снимка, округлив до целых метров.

По долготе _____ м, по широте _____ м.

33. Как называется форма рельефа веерообразной структуры, занимающая центральную часть снимка?

34. Назовите генетический тип рельефа, к которому относятся подобные формы.

35. Рассчитайте площадь данной формы (в км², округлить до целых) если известно, что её радиус составляет примерно 7 км (при расчётах считать, что она имеет форму полукруга).

36. Проанализируйте снимок и изображённые на нём объекты и предположите, в какой стороне от изображённой территории находится ближайший горный хребет.

Варианты ответа:

- А) На северо-востоке
- Б) На северо-западе
- В) На юго-востоке
- Г) На юго-западе

37. В нижней части снимка виден объект бирюзового цвета. Что это за объект?

38. Укажите название природной зоны, в которой находится местность, показанная на снимке.

39. Выберите название вида мелиорации, применяемого для ведения сельского хозяйства в пределах территории, изображённой на снимке:

- А) осушение
- Б) орошение
- В) известкование
- Г) лесомелиорация

40. Укажите название традиционных гидротехнических систем, применяющихся в Азербайджане, Иране и Средней Азии для проведения данного вида мелиорации. Одна из древнейших подобных систем в Иране внесена в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

41. Выберите названия географических регионов мира, где сельское хозяйство ведётся в условиях, аналогичных показанной на снимке территории.

Варианты ответа:

- А) Лапландия
- Б) Ферганская долина
- В) Полесье
- Г) Долина Коачелла
- Д) Малабарский берег

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2026–2027 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС
ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 200.

Задача 1
(задания 1–6)

В таблице ниже представлены сведения о стоимости *горячей котлеты с булочкой* в ресторанах быстрого питания «Ням-Ням» в конце 2025 г., и о среднемесячной заработной плате работников организаций в I квартале 2026 г. по административным округам (АО) Москвы. Рассмотрите её и выполните задания.

(Все коммерческие названия в задании изменены, все совпадения случайны)

Административный округ	Цена бутерброда, Р	Заработная плата, тыс. Р
Восточный	217,7	173,9
Западный	217,7	208,4
Зеленоградский	216,0	169,7
Новомосковский	228,9	160,7
Северный	218,1	233,6
Северо-Восточный	220,4	185,1
Северо-Западный	222,1	179,1
Троицкий	216,0	140,4
Центральный	227,2	260,1
Юго-Восточный	217,7	185,2
Юго-Западный	217,0	220,9
Южный	216,8	199,4



1. Укажите, сколько горячих котлет с булочкой может купить на свою месячную зарплату работник в том АО, где эта величина максимальна (округлите до целых).

Ответ: 1145 (4 балла)

2. Укажите, сколько горячих котлет с булочкой может купить на свою месячную зарплату работник в том АО, где эта величина минимальна (округлите до целых).

Ответ: 650 (4 балла)

3. Цена горячей котлеты с булочкой часто рассматривается в экономике как показатель стоимости жизни. Примечательно, что первое место по этому показателю занимает не Центральный, а Новомосковский АО. Дело в том, что в Новомосковском округе расположен крупный транспортный объект, на территории которого цены на предприятиях общественного питания заметно выше. Назовите этот объект.

Ответ: Внуково / аэропорт Внуково (4 балла)

4. Самые высокие цены на горячую котлету с булочкой в России отмечены на территории аналогичного транспортного объекта, расположенного в южной части Московской области, близ одноимённого города. Назовите этот объект.

Ответ: Домодедово / аэропорт Домодедово (4 балла)

5. Индекс *котлеты с булочкой* часто используется в экономике для сравнения покупательной способности валют. Например, если в США котлета с булочкой стоит 5 долларов, а в Монголии – 100 тугриков, то их теоретический обменный курс равен $100 / 5 = 20$ тугриков за доллар. При этом фактический курс может отличаться от расчётного. К примеру, если фактический курс составляет 30 тугриков за доллар вместо предполагаемых 20, говорят о том, что тугрик недооценён по отношению к доллару в 1,5 раза ($30 / 20$).

В конце 2025 года средняя цена котлеты с булочкой в США составила 5,5 долларов, а в России – 220 рублей. При этом средний курс доллара США в декабре 2025 г. составил 78 рублей. Рассчитайте, во сколько раз рубль недооценён по отношению к доллару (с точностью до двух знаков после запятой)

Ответ: 1,95 (8 баллов)

6. Мировой лидер по количеству ресторанов «Ням-Ням» – США (~13700 ресторанов). Определите страны, занимающие следующие четыре позиции, основываясь на данных в таблице ниже.

Страна	Место открытия первого ресторана	Количество ресторанов	Число жителей на один ресторан
(1)	Шэньчжэнь	7740	182 547
(2)	Гиндза Мицукоси	3025	40 472
(3)	Кретей / Страсбург	1629	40 974
(4)	Ричмонд (Британская Колумбия)	1520	26 624

Ответ:

1 – КНР / Китай / Китайская Народная Республика

2 – Япония

3 – Франция

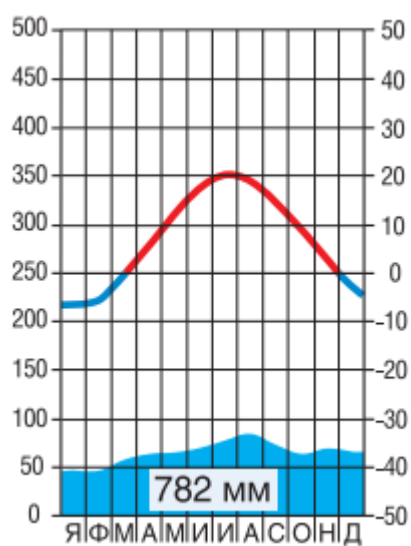
4 – Канада

По 4 балла за правильный ответ, всего 16 баллов

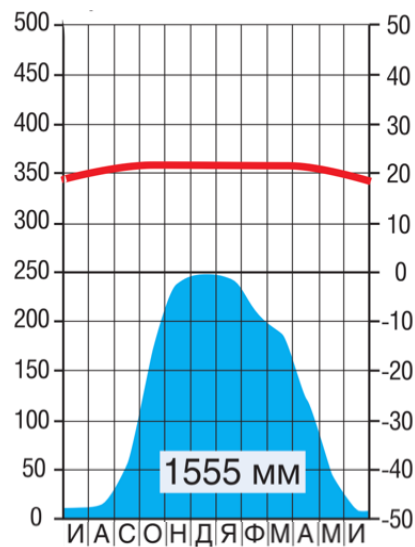
Максимальный балл за задачу 1 – 40 баллов

Задача 2 (задания 7–17)

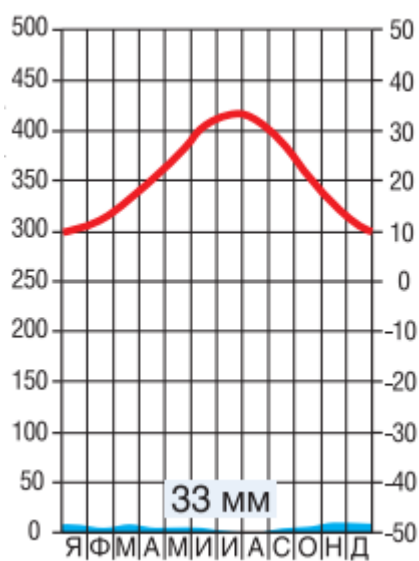
Изучите климатограммы и выполните задания.



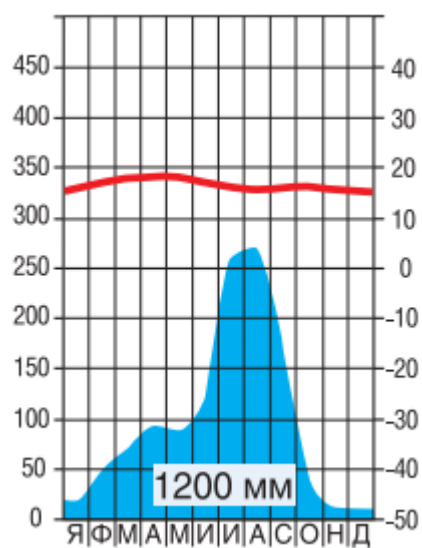
1



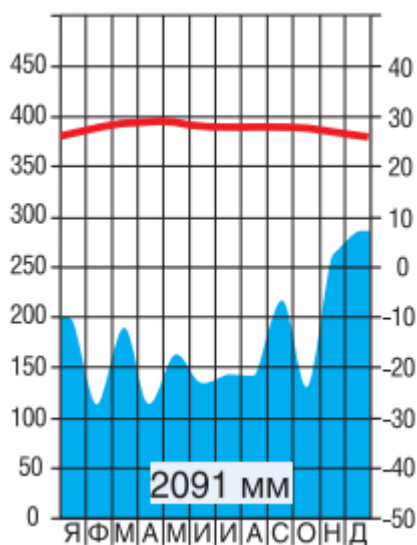
2



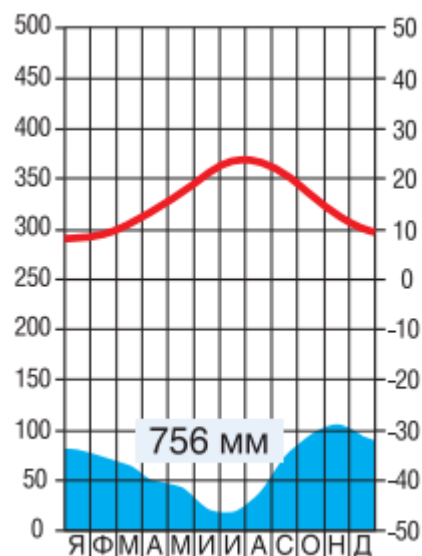
3



4



5



6

7. Укажите номера климатограмм, для которых характерны следующие показатели.

Ответ:

<i>Климатический показатель</i>	<i>Номер климатограммы</i>
Максимальная температура воздуха	3
Минимальная температура воздуха	1
Максимальная амплитуда температуры воздуха	1
Минимальная амплитуда температуры воздуха	2
Максимальное среднегодовое количество осадков	5
Минимальное среднегодовое количество осадков	3

2 балла за каждый верный ответ, всего 12 баллов

8–13. Напишите названия климатических поясов для каждой климатограммы по образцу (*Умеренный Южного полушария, Тропический Северного полушария и т.п.*).

Ответ:

<i>Номер климатограммы</i>	<i>Климатический пояс</i>
1	Умеренный Северного полушария
2	Субэкваториальный Южного полушария
3	Тропический Северного полушария
4	Субэкваториальный Северного полушария
5	Экваториальный
6	Субтропический Северного полушария

2 балла за каждый верный ответ, всего 12 баллов

14. Изучите особенности государств А–Г, в которых находятся метеостанции, по данным которых были построены некоторые из климатограмм. Определите названия этих стран и укажите номер соответствующей климатограммы.

Ответ:

<i>Особенность государства</i>		<i>Название страны</i>	<i>Номер климатограммы</i>
А	Федеративное внутриконтинентальное государство со столицей на высоте выше 2000 м над уровнем моря	Эфиопия	4
Б	Островное государство	Сингапур	5
В	Федеративное государство в составе Содружества	Канада	1
Г	Федеративное государство, крупнейшее по численности населения на своём континенте	Бразилия	2

2 балла за каждый верный ответ, всего 16 баллов

Максимальный балл за задачу 2 – 40 баллов

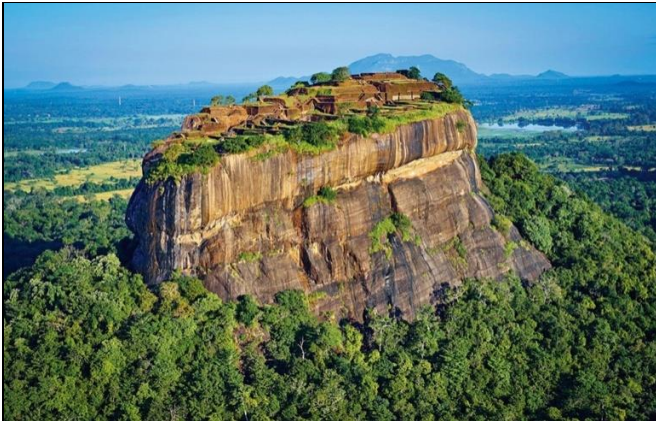
Задача 3
(задания 15–23)

В августе 2026 года Президент США подписал указ о переименовании озера Онтарио в озеро Америка. Это – одно из многих масштабных переименований, которые он произвёл за свой президентский срок, а мы вспомним некоторые другие переименования, которые происходили в мире.

15–19. Перед вами – изображения 5 объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, расположенных в странах, которые меняли своё название в XX веке. Определите эти объекты, укажите старое и современное название этих стран.

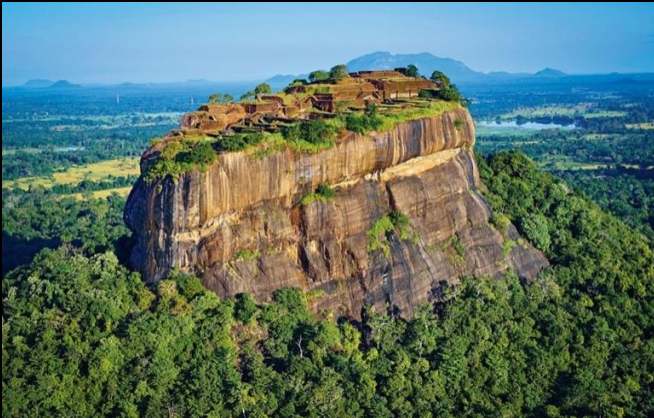
Изображение объекта	Название объекта	Старое название страны	Современное название страны
	Мечеть Джами в _____	_____	_____
	_____	_____	_____
	Водопад _____	Северная _____	_____
		_____	_____

Всероссийская олимпиада школьников. География. 2026-2027 уч. г.
Школьный этап. 11 класс. Ответы и критерии оценивания

	Сигирия	_____	_____
	Бухта	Аннам	_____

Ответ:

Изображение объекта	Название объекта	Старое название страны	Современное название страны
	Мечеть Джаме в Исфахане	Персия	Иран
	Ангкор/ Ангкор-Ват	Кампучия	Камбоджа

	Водопад Виктория	Северная Родезия	Замбия
		Родезия / Южная Родезия	Зимбабве
	Сигирия	Цейлон	Шри-Ланка
	Бухта Халонг	Аннам	Вьетнам

По 2 балла за название страны, по 1 баллу за старое название и за объекты ЮНЕСКО, всего 21 балл

20. Ниже приведена таблица с показателями, характеризующими туристическую активность и ВВП на душу населения, для каждой из упомянутых выше стран. Проанализируйте таблицу и укажите названия стран в ней.

Ответ:

Численность иностранных туристов, тыс. чел. (2019)	ВВП на душу населения, долл. (2022)	Количество туристов на одного жителя (2019)	Страна
1266	3342	0,07	Замбия
2027	10 107	0,09	Шри-Ланка
2294	1704	0,15	Зимбабве
6611	3944	0,40	Камбоджа
9107	18 473	0,11	Иран
18 009	8050	0,19	Вьетнам

По 2 балла за указание страны, всего 12 баллов

21. Перед вами флаг территории, лидирующей по доле туризма в ВВП (более 70 %). Территория также меняла название в течение своей истории, а в 1999 году сменила и страну – «хозяина». Укажите название территории.

Ответ: Макао / Аомынь (2 балла)



22. Укажите название страны, лидирующей по количеству объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО на её территории и стабильно входящей в десятку лидеров по количеству ежегодных посещений иностранными туристами.

Ответ: Италия (2 балла)

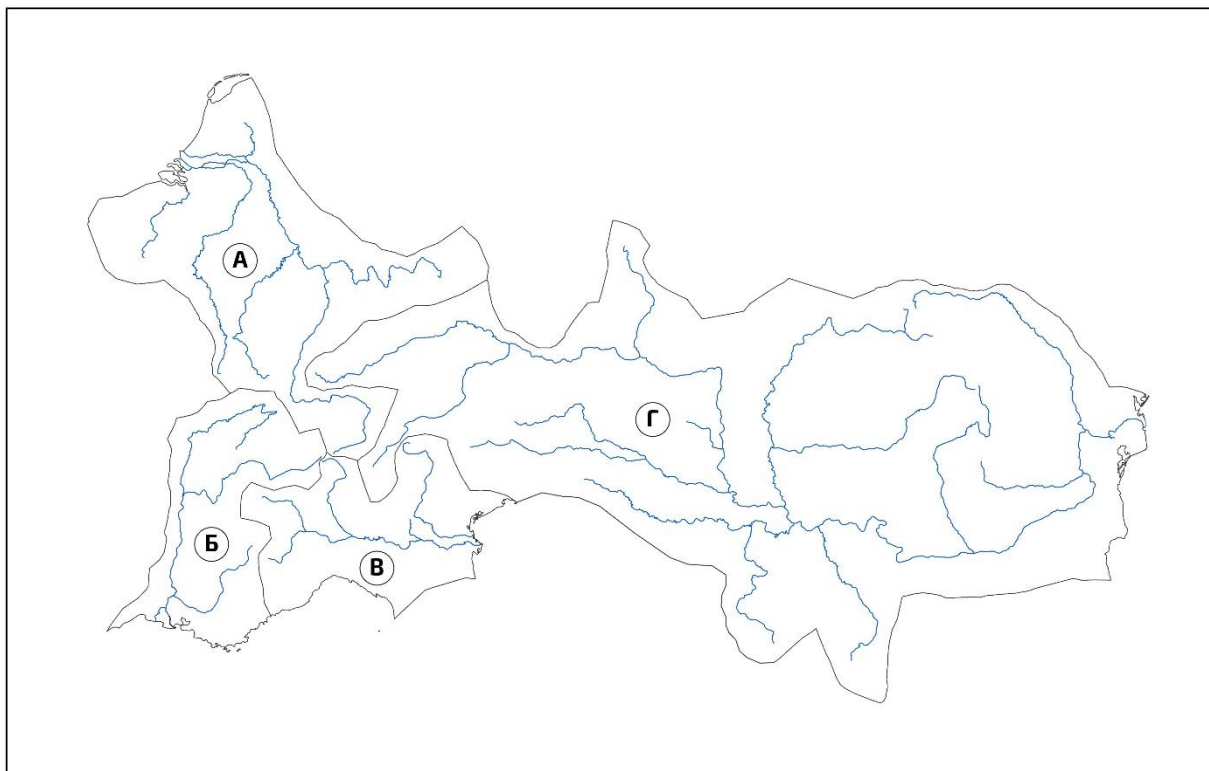
23. Напишите современное название страны, последней из всех стран – членов ООН сменившей своё название (имеется в виду смена наименования, а не определений, его сопровождавших – например, «Исламская Республика Афганистан → Исламский Эмират Афганистан» не подходит, т.к. название страны осталось прежним).

Ответ: Северная Македония (3 балла)

Максимальный балл за задачу 3 – 40 баллов

Задача 4
(задания 24–31)

Перед вами схематичное изображение водосборных бассейнов четырёх крупных рек зарубежной Европы. Используя текстовые описания, определите главную реку каждого из бассейнов А–Г, а также ответьте на дополнительные вопросы.



24. Водосборный бассейн А. Значительную площадь водосборного бассейна занимает крупная **агломерация**, получившая составное название в честь главной **реки** бассейна и её крупного правого притока. Именем этого притока также названа историческая область, известная добычей одного из **видов минерального топлива**. **Крупнейший город агломерации** известен своим католическим собором, занявшим третье место в списке самых высоких церквей Европы после освящения в 2026 году храма Саграда Фамилия в Барселоне.

Определите:

- А) Название главной реки бассейна.
- Б) Название крупной городской агломерации.
- В) Вид минерального топлива.
- Г) Название крупнейшего города агломерации.

Ответ:

- А) **Рейн (2 балла)**
- Б) **Рейнско-Рурская / Рейн-Рур / Регион Рейн-Рур (2 балла)**
- В) **Каменный уголь / уголь (2 балла)**
- Г) **Кёльн (2 балла)**

25. Водосборный бассейн Б. Главная **река** водосборного бассейна берёт начало в Лепонтинских Альпах, поэтому имеет в своём режиме долю **типа питания**, характерного только для рек высокогорных районов. В среднем течении эта река протекает через второе по величине **озеро** Центральной и Западной Европы, а в нижнем питает каскад ГЭС, расположенных в **стране** с наивысшей в мире долей потребления атомной энергии.

Определите:

А) Название главной реки бассейна.

Б) Название типа питания.

В) Название озера.

А) Название страны.

Ответ:

А) **Рона (2 балла)**

Б) **Ледниковое / снежно-ледниковое (2 балла)**

В) **Женевское (2 балла)**

Г) **Франция (2 балла)**

26. Водосборный бассейн В. Главная **река** водосборного бассейна, как и большая часть её левых притоков, берёт начало в Альпах. Однако все правые притоки главной реки являются равнинными водотоками и характеризуются преобладанием другого **типа питания**. В связи с этим у режима главной реки в течение года есть **два выраженных максимума**, связанных с пиковыми значениями расхода воды у левых и правых притоков.

Определите:

А) Название главной реки бассейна.

Б) Название типа питания.

В) Месяц первого максимума.

Г) Месяц второго максимума.

Ответ:

А) **По (2 балла)**

Б) **Дождевое (2 балла)**

В) **Май / Июнь (2 балла)**

Г) **Ноябрь / Декабрь (2 балла)**

27. Водосборный бассейн Г. Исток главной **реки** этого водосборного бассейна находится в **горном массиве**, название которого с немецкого переводится как «Чёрный лес». По площади водосборный бассейн является крупнейшим в Европе: его территория относится к 18 государствам, а главная река протекает через четыре европейские столицы, одна из которых образована путём слияния **двух городов**, стоявших на разных берегах реки, и соединения их названий.

Определите:

А) Название главной реки бассейна.

Б) Название горного массива.

В) Название города 1.

Г) Название города 2.

Ответ:

А) Дунай (2 балла)

Б) Шварцвальд (2 балла)

В) Буда / Пешт (2 балла)

Г) Пешт / Буда (2 балла)

28. Территория какой европейской страны относится ко всем четырем водосборным бассейнам А – Г?

Ответ: Швейцария (2 балла)

29. К какой складчатости относится горная система, являющаяся водоразделом для четырёх водосборных бассейнов А–Г?

Ответ: альпийская / кайнозойская (2 балла)

30. Водосборный бассейн какой крупной реки граничит с водосборными бассейнами А и Б с запада?

Ответ: Сена (2 балла)

31. Какой тип питания преобладает для рек водосборного бассейна к востоку от водосборного бассейна Г?

Ответ: Снеговое (2 балла)

Максимальный балл за задачу 4 – 40 баллов

Задача 5
(задания 32-41)

Перед вами космический снимок высокого разрешения (Sentinel-2, естественные цвета), демонстрирующий характерную форму рельефа в предгорном регионе и особенности её хозяйственного освоения человеком.



32. Пространственное разрешение (spatial resolution) – один из важнейших показателей космоснимков. Он определяет уровень детализации изображения и показывает, какому размеру участка земной поверхности соответствует один пиксель на растровом снимке (например, 0,5 на 0,5 м или 30 на 30 м).

Если растр сохранен в географической системе координат (например, WGS 84), размер пикселя в его метаданных указывается не в метрах, а в десятичных градусах дуги.

Известно, что территория находится в районе 30° с.ш. и размеры пикселя следующие:

по долготе: 0,00008984°

по широте: 0,00007858°

Укажите пространственное разрешение снимка, округлив до целых метров.

По долготе _____ м, по широте _____ м.

Ответ: 9 на 9 м (8 баллов)

33. Как называется форма рельефа веерообразной структуры, занимающая центральную часть снимка?

Ответ: конус выноса / аллювиальный конус выноса / пролювиальный конус выноса (2 балла)

34. Назовите генетический тип рельефа, к которому относятся подобные формы.

Ответ: флювиальный / флювиальный аккумулятивный (4 балла). За ответ аккумулятивный / пролювиальный – 2 балла

35. Рассчитайте площадь данной формы (в км², округлить до целых) если известно, что её радиус составляет примерно 7 км (при расчётах считать, что она имеет форму полукруга).

Ответ: 77 (6 баллов)

36. Проанализируйте снимок и изображённые на нём объекты и предположите, в какой стороне от изображённой территории находится ближайший горный хребет.

Варианты ответа:

- А) На северо-востоке
- Б) На северо-западе
- В) На юго-востоке
- Г) На юго-западе

Ответ: Г (2 балла)

37. В нижней части снимка виден объект бирюзового цвета. Что это за объект?

Ответ: водохранилище (4 балла)

38. Укажите название природной зоны, в которой находится местность, показанная на снимке.

Ответ: пустыня / субтропическая пустыня / тропическая пустыня (4 балла)

39. Выберите название вида мелиорации, применяемого для ведения сельского хозяйства в пределах территории, изображённой на снимке:

- А) осушение
- Б) орошение
- В) известкование
- Г) лесомелиорация

Ответ: Б (2 балла)

40. Укажите название традиционных гидротехнических систем, применяющихся в Азербайджане, Иране и Средней Азии для проведения данного вида мелиорации. Одна из древнейших подобных систем в Иране внесена в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Ответ: кяриз / кяризы (4 балла)

41. Выберите названия географических регионов мира, где сельское хозяйство ведётся в условиях, аналогичных показанной на снимке территории.

Варианты ответа:

- А) Лапландия
- Б) Ферганская долина
- В) Полесье
- Г) Долина Коачелла
- Д) Малабарский берег

Ответ: БГ (по 2 балла, всего 4 балла)

Максимальный балл за задачу 5 – 40 баллов