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, ₽** | **Заработная плата, тыс. ₽** |
|---|---|---|
| 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).

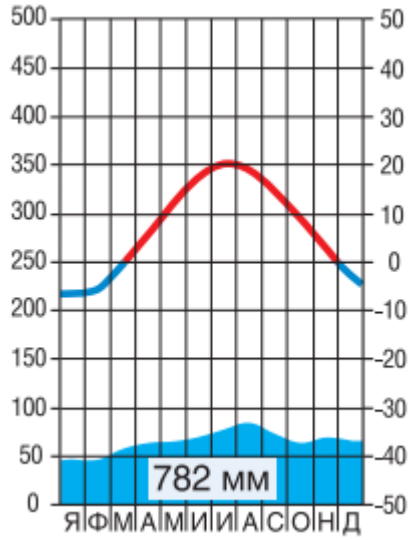
В конце 2025 года средняя цена котлеты с булочкой в США составила 5,5 долларов, а в России – 220 рублей. При этом средний курс доллара США в декабре 2025 г. составил 78 рублей. Рассчитайте, во сколько раз рубль недооценён по отношению к доллару (с точностью до двух знаков после запятой)

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

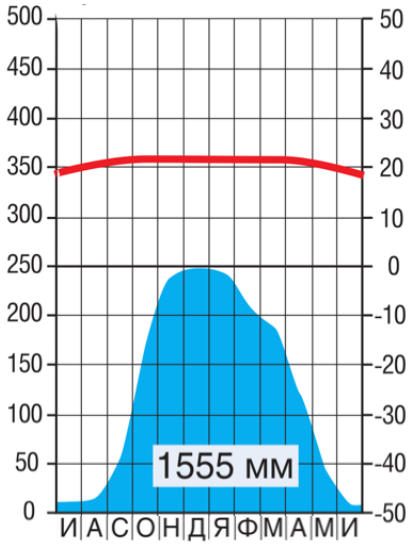
| Страна | Место открытия первого ресторана | Количество ресторанов | Число жителей на один ресторан |
|---|---|---|---|
| **(1)** | Шэньчжэнь | 7740 | 182 547 |
| **(2)** | Гиндза Мицукоси | 3025 | 40 472 |
| **(3)** | Кретей / Страсбург | 1629 | 40 974 |
| **(4)** | Ричмонд (Британская Колумбия) |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

## Задача 2
## (задания 7–17)

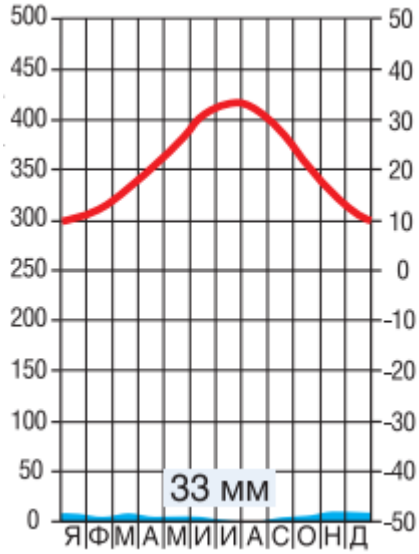
Изучите климатограммы и выполните задания.



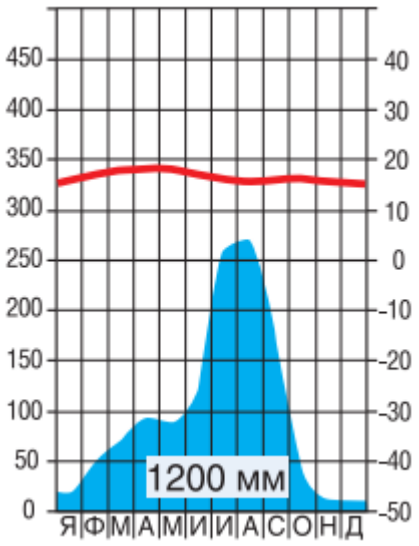

**1**



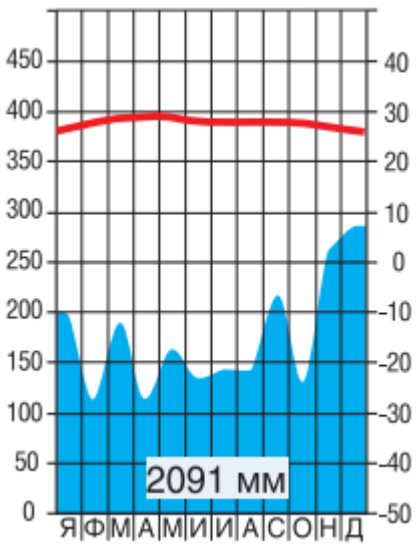

**2**



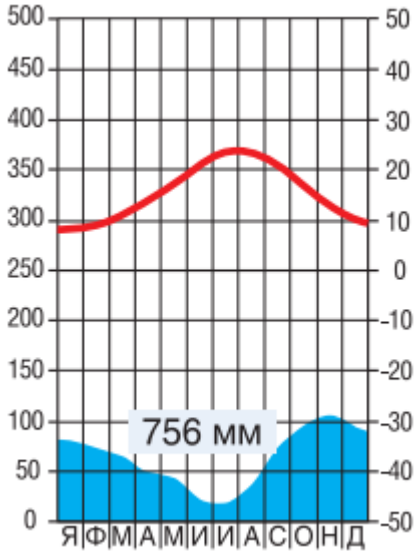

**3**




**4**




**5**




**6**

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

| ***Климатический показатель*** | ***Номер климатограммы*** |
|---|---|
| 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.*).

| ***Номер климатограммы*** | ***Климатический пояс*** |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

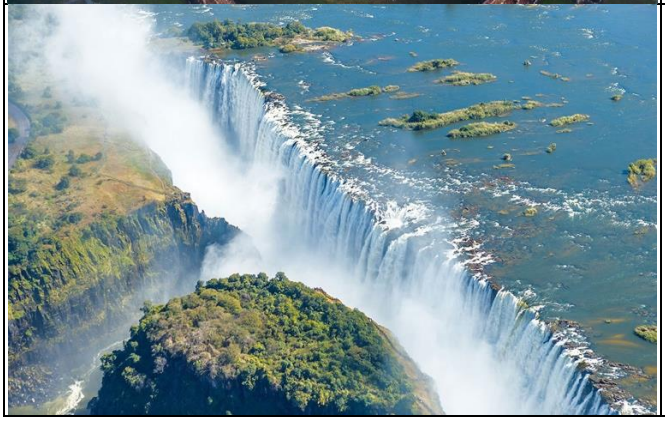
**14.** Изучите особенности государств А–Г, в которых находятся метеостанции, по данным которых были построены некоторые из климатограмм. Определите названия этих стран и укажите номер соответствующей климатограммы.

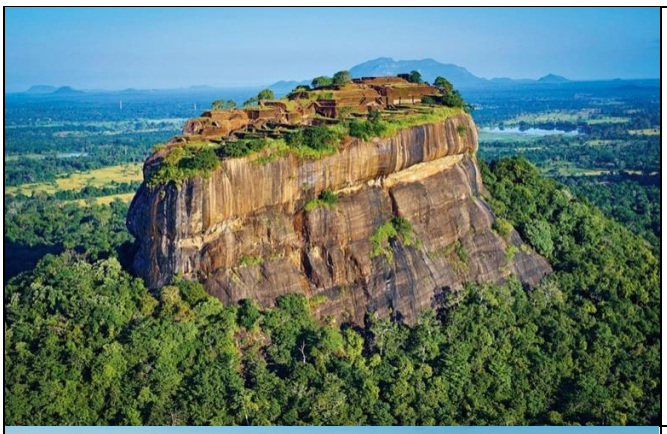
| ***Особенность государства*** | | ***Название страны*** | ***Номер климатограммы*** |
|---|---|---|---|
| **А** | Федеративное внутриконтинентальное государство со столицей на высоте выше 2000 м над уровнем моря | | |
| **Б** | Островное государство | | |
| **В** | Федеративное государство в составе 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.

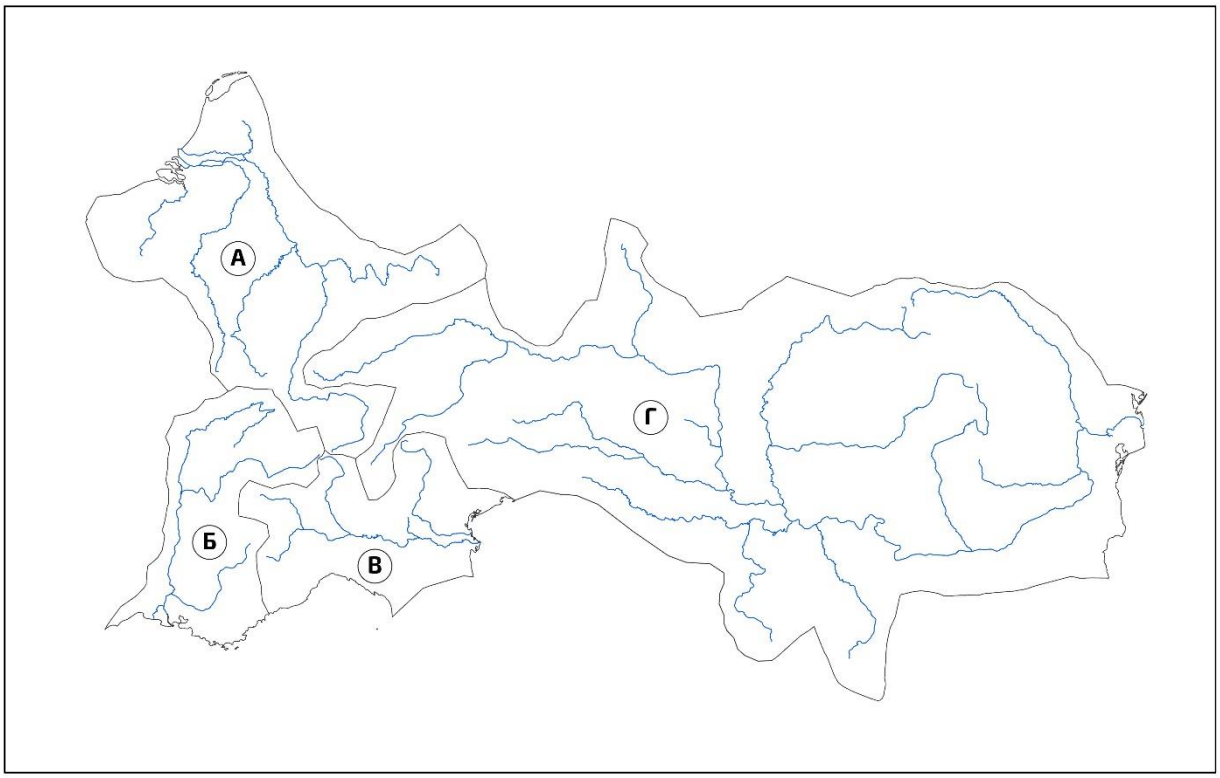


**22.** Укажите название страны, лидирующей по количеству объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО на её территории и стабильно входящей в десятку лидеров по количеству ежегодных посещений иностранными туристами.

**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 км$^2$, 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 проведение 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