

3 задание

Закономерность континентальности климата

Самый восточный город или регион в задании –
наибольшая континентальность (зима длиннее и
холоднее, лето короче и жарче)

Самый западный город или регион в задании –
наименьшая континентальность (зима короче и
теплее, лето длиннее и прохладнее)

Запишите предложенные ниже регионы России в порядке возрастания континентального климата, **начиная с региона с наименее континентальным климатом**

- 1) Республика Бурятия
- 2) Томская область
- 3) Московская область

Ход решения. Чем восточнее регион, тем континентальнее климат. Для нахождения регионов необходимо открыть карту федеративного устройства России в атласе за 8 класс. В ответе указать последовать, начиная с региона с наименее континентальным климат – начинать ответ нужно с западного региона и двигаться на восток.

Правильный ответ: 321



Комфортность климатических условий для жизни людей во многом определяется степенью континентальности климата. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени континентальности климата в них, начиная с города с наименее континентальным климатом.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Чита
- 2) Томск
- 3) Нижний Новгород

Ответ:

--	--	--

Комфортность климатических условий для жизни людей во многом определяется степенью континентальности климата. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени континентальности климата в них, начиная с города с наименее континентальным климатом

- 1) Иркутск
- 2) Екатеринбург
- 3) Псков

Безморозный период

Безморозный период — промежуток между последним заморозком весной и первым заморозком осенью (период без мороза — без минусовой температуры). Самый продолжительный безморозный период на юге и на юго-западе России.



Закономерность. Самый южный или юго-западный регион (город) – самый длинный безморозный период. Самый северный или северо-восточный регион (город) – самый короткий безморозный период

Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности безморозного периода на их территории начиная с региона с наименьшей продолжительностью безморозного периода.

- 1) Ростовская область
- 2) Пермский край
- 3) Архангельская область

Самый северный регион – Архангельская область

Самая южный регион – Ростовская область

Правильный ответ: 321



Расположите перечисленные ниже
регионы России в порядке увеличения
средней продолжительности
безморозного периода на их территории
начиная с региона с наименьшей
продолжительностью безморозного
периода

- 1) Ставропольский край
- 2) Челябинская область
- 3) Иркутская область

Расположите перечисленные ниже
регионы России в порядке увеличения
средней продолжительности
безморозного периода на их территории
начиная с региона с наименьшей
продолжительностью безморозного
периода

- 1) Ростовская область
- 2) Свердловская область
- 3) Республика Бурятия

Сумма активных температур – это сумма за год средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определенный порог: 0, +5, +10 (и т.д.) градусов. Чем выше сумма активных температур на определенной территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно возделывать на этой территории.

Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур выше +10, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя

- 1) Тверская область
- 2) Воронежская область
- 3) Ставропольский край

Отопительный период

Чем больше безморозный период, тем меньше отопительный период

Чем меньше безморозный период, тем больше отопительный период

Самый южный или юго-западный регион (город) – самый короткий отопительный период. Самый северный или северо-восточный регион (город) – самый длинный отопительный период

На показатель энергоемкости валового регионального продукта отдельных регионов влияют затраты на отопление жилых и производственных помещений. Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с региона с его наименьшей продолжительностью

- 1) Республика Дагестан
- 2) Новгородская область
- 3) Курская область

Республика Дагестан – самый южный регион, Новгородская область – самый северный. Ответ: 132

Во многих регионах России внутренний водный транспорт играет значительную роль в хозяйстве. Работа речного транспорта во многом зависит от продолжительности ледостава на реках. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения продолжительности ледостава на реках, протекающих на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью ледостава

- 1) Ямало-Ненецкий автономный округ
- 2) Республика Татарстан
- 3) Ростовская область

Решение: чем меньше длительность безморозного периода, тем дольше продолжительность ледостава

Температуры января

На зимние температуры влияние оказывает теплый Атлантический океан. Чем ближе регион или город к Атлантическому океану, тем теплее зима. К акватории Атлантического океана относятся Балтийское, Черное, Азовское моря

«В каком городе температура в январе будет выше» – где теплее

Закономерность: самый западный город или регион – самая высокая температура воздуха в январе (теплее); самый восточный город или регион – самая низкая температура в январе (холоднее)

Запишите предложенные ниже регионы в порядке повышения средней многолетней температуры воздуха самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой:

- 1) Республика Татарстан
- 2) Краснодарский край
- 3) Забайкальский край

Самый западный регион – Краснодарский край Самый восточный регион – Забайкальский край

Правильный ответ: 312



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Площадь 17 125,4 тыс. кв. км
Население 140,267 тыс. чел.
Столица Москва

ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО

В состав Российской Федерации входят:

- 22 республики
- 9 краев
- 4 автономных округа
- 1 автономная область
- 3 города федерального значения

III Крымский федеральный округ
Республика Крым
Республика Севастополь

IV Южный федеральный округ
Республика Адыгея
Республика Дагестан
Республика Ингушетия
Чеченская Республика
Республика Северная Осетия – Алания
Республика Татарстан
Республика Хакасия
Кабардино-Балкарская Республика
Республика Карачаево-Черкесская
Республика Ставропольский край
Республика Краснодарский край
Республика Ростовская область
Республика Волгоградская область
Республика Саратовская область
Республика Пензенская область
Республика Ульяновская область
Республика Самарская область
Республика Оренбургская область
Республика Челябинская область
Республика Пермская область
Республика Кировская область
Республика Нижегородская область
Республика Мордовия
Республика Республика Марий Эл
Республика Республика Тatarстан
Республика Республика Башкортостан
Республика Республика Удмуртия
Республика Республика Татарстан
Республика Республика Башкортостан
Республика Республика Удмуртия

Цифры на карте обозначены:

- 1 Татарская Республика
- 2 Республика Марий Эл
- 3 Ингушская Республика
- 4 Чувашская Республика
- 5 Республика Мордовия
- 6 Кировская область
- 7 Республика Адыгея (Адыгея)
- 8 Ставропольский край
- 9 Карачаево-Черкесская Республика
- 10 Кабардино-Балкарская Республика
- 11 Республика Северная Осетия – Алания
- 12 Республика Ингушетия
- 13 Чеченская Республика
- 14 Республика Дагестан

Пояснение:

- 1 Названия областей, автономных и их центров, на карте не поданы, кроме тех, в состав которых входят автономные округа.
- 2 Границы между Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой на карте не показаны. В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании Ингушской Республики в составе Российской Федерации» от 4 июня 1992 г. для подотчетных провинций и организаций мероприятий по государственной территории территориально разграничению установили переходный период.

Легенда:

- Государственный граница Российской Федерации
- Границы полных и частичных Российской Федерации
- Государственные границы иностранных государств
- Границы федеральных округов Российской Федерации
- Границы субъектов Российской Федерации
- Столица Российской Федерации
- Столица и центры субъектов Российской Федерации и федеральных округов
- Прочие населенные пункты
- Центры федеральных округов
- Столицы зарубежных государств
- Железные дороги
- Автодорожные дороги
- Паромные переправы

Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке уменьшения средней температуры воздуха самого холодного месяца на их территории, начиная с региона с самой высокой температурой

- 1) Краснодарский край
- 2) Республика Марий Эл
- 3) Забайкальский край

Расположите города России по степени возрастания температуры воздуха самого холодного месяца в них, начиная с города, в котором температура воздуха наименьшая

1) Ставрополь

2) Тверь

3) Чита

Температуры июля

Самые высокие температуры воздуха летом – юг страны

Чем южнее регион или город, тем выше температура в июле

Чем севернее регион или город, тем ниже температура в июле

Запишите предложенные регионы в порядке понижения средней температуры воздуха самого теплого месяца, начиная с региона с самой высокой температурой

- 1) Республика Марий Эл
- 2) Краснодарский край
- 3) Мурманская область

Самый южный регион – Краснодарский край; Самый северный регион – Мурманская область. Правильный ответ: 213

Расположите города России в порядке
увеличения средних температур воздуха в
июле

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Мурманск
- 3) Воронеж

Распределение осадков

Чем дальше регион или город находится от Тихого или Атлантического океана, тем меньше осадков там выпадает

Расположите регионы России в порядке уменьшения среднегодового количества осадков

- 1) Астраханская область
- 2) Приморский край
- 3) Омская область

Приморский край находится близко к Тихому океану (это регион с наибольшим кол-вом осадков). Для Астраханской области характерно небольшое кол-во осадков (зона пустынь и полупустынь). Правильный ответ: 132

Минимальное количество осадков в нашей стране наблюдается в Астраханской области и Республике Калмыкия (столица – город Элиста), максимальное регистрируется в районе города Сочи.

Расположите регионы России по степени увеличения в них количества осадков (начиная с региона с самым маленьким количеством осадков). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Астраханская область
- 2) Смоленская область
- 3) Приморский край

Расположите города России в порядке увеличения среднегодового количества осадков. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Элиста
- 2) Тверь
- 3) Петропавловск-Камчатский

Суммарная солнечная радиация

(свет и тепло, достигшие земной поверхности)

Суммарная солнечная радиация увеличивается при движении на юг.
Самый южный город или регион – самая высокая суммарная солнечная радиация

Самый северный город или регион – самая низкая суммарная радиация

Одним из важнейших показателей климата является суммарная солнечная радиация. Запишите предложенные регионы **в порядке повышения** суммарной солнечной радиации на их территории.

- 1) Республика Коми
- 2) Республика Татарстан
- 3) Астраханская область

Самый южный регион – Астраханская область, самый северный регион – республика Коми. Правильный ответ: 123

Естественное плодородие почв

Плодородие почв увеличивается с севера на юг. Самый южный регион – почвы наиболее плодородные, самый северный регион – почвы наименее плодородные

Расположите перечисленные регионы России по степени увеличения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наименее плодородны

- 1) Ленинградская область
- 2) Херсонская область
- 3) Брянская область

Самый южный регион – Херсонская область, самый северный – Ленинградская. Ответ: 132

Расположите перечисленные регионы России в порядке уменьшения естественного плодородия почв, распространенных на большей части их территории, начиная с региона с самыми плодородными почвами

- 1) Воронежская область
- 2) Тверская область
- 3) Ямало-Ненецкий автономный округ

Расположите перечисленные регионы России по степени увеличения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наименее плодородны

- 1) Мурманская область
- 2) Ростовская область
- 3) Смоленская область

Расположите перечисленные регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наиболее плодородны

- 1) Ставропольский край
- 2) Ярославская область
- 3) Магаданская область

Полярный день и полярная НОЧЬ

Полярная ночь – период, когда Солнце более суток не появляется из-за горизонта

Полярный день – период, когда Солнце более суток не заходит за горизонт

Явления полярной ночи и полярного дня наблюдаются в России за Северным полярным кругом

Продолжительность полярного дня и ночи увеличивается при движении на север (чем севернее, тем больше продолжительность полярного дня и ночи)

Самый северный город – наибольшая продолжительность полярного дня и ночи, самый южный город – наименьшая продолжительность полярного дня и ночи

Комфортность природных условий для жизни людей во многом определяется широтным расположением и продолжительностью полярных дней (ночей). Запишите города **в порядке увеличения продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с самым коротким периодом полярных ночей, либо с города, где не наблюдается явление полярной ночи**

- 1) Нарьян-Мар
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Мурманск

Комфортность природных условий для жизни людей во многом определяется широтным расположением и продолжительностью полярных дней (ночей). Запишите города в порядке увеличения продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с самым коротким периодом полярных ночей, либо с города, где не наблюдается явление полярной ночи

- 1) Казань
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Норильск

Город Нарьян-Мар находится за Северный полярным кругом (как правило, обозначается пунктирной линией на карте). Санкт-Петербург находится ниже полярного круга (здесь нет полярной ночи). Мурманск является самым северным городом. Правильный ответ: 213



Абсолютная высота

Необходимо использование физической карты России, где показаны возвышенности и низменности

Расположите перечисленные ниже регионы в порядке увеличения абсолютной высоты наивысшей отметки их территории, начиная с региона с наименьшим значением.

- 1) Ставропольский край
- 2) Республика Бурятия
- 3) Астраханская область

Большая часть Астраханской области находится на Прикаспийской низменности. Ставропольский край располагается на территории Ставропольской возвышенности. Территория Бурятии расположена в гористой местности. Ответ: 312

Расположите перечисленные ниже
регионы в порядке увеличения
абсолютной высоты наивысшей отметки
их территории, начиная с региона с
наименьшим значением

- 1) Астраханская область
- 2) Забайкальский край
- 3) Калужская область

Световой день

Объемы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью

- 1) Красноярск
- 2) Норильск
- 3) Махачкала

Решение: в летнее время продолжительность дня с удалением от экватора возрастает. Самый южный город – самая низкая продолжительность светового дня. Самый северный город – самая высокая продолжительность светового дня

Объемы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью

1) Воронеж

2) Владивосток

3) Магадан