

1. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Астрахань.
2. Мурманск.
3. Воронеж.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

2. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите через запятую названия перечисленных городов России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Нижневартовск.
2. Усть-Илимск.
3. Пермь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

3. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расставьте города в порядке увеличения времени ночного освещения 20 декабря, начиная с города с наибольшей продолжительностью дня.

1. Владимир.
2. Архангельск.
3. Владивосток.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

4. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите названия перечисленных городов в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Санкт-Петербург.
2. Екатеринбург.
3. Якутск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

5. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергосбережения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью дня.

1. Архангельск.
2. Москва.
3. Ростов-на-Дону.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

6. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите названия перечисленных городов России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Калининград.
2. Новосибирск.
3. Якутск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

7. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расставьте города Сибири в порядке уменьшения времени ночного освещения 15 июня, начиная с города с наибольшей продолжительностью ночи.

1. Иркутск.
2. Тикси.
3. Верхоянск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

8. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите названия перечисленных городов России по мере увеличения годовой амплитуды температур в них, начиная с города с наименьшей годовой амплитудой.

1. Сургут.
2. Воронеж.
3. Усть-Илимск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

9. В России очень популярны речные путешествия по Волге. Расположите города, находящиеся в долине реки Волга, которые можно посетить во время речного путешествия от верховьев к устьевой зоне, начиная с города, находящегося выше по течению. Запишите получившуюся последовательность цифр.

1. Нижний Новгород.
2. Самара.
3. Волгоград.

10. Засуха вызывает снижение запасов продуктивной влаги в почве и ухудшение роста, а иногда и гибель растений. Расставьте субъекты РФ, расположенные на территории Восточно-Европейской равнины, в порядке увеличения повторяемости засух, начиная с субъекта РФ с наибольшим увлажнением.

1. Кировская область.
2. Самарская область.
3. Астраханская область.

11. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 1 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Тверь.
2. Петрозаводск.
3. Волгоград.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

12. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Ханты-Мансийск.
2. Омск.
3. Воркута.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

13. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Норильск.
2. Якутск.
3. Улан-Удэ.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

14. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите названия перечисленных городов России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо 9 июня включать уличное освещение, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Курск.
2. Вологда.
3. Ростов-на-Дону.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

15. В медицине проводят исследования, изучающие влияние солнечного света и продолжительности светового дня на здоровье человека. Солнечный свет способствует выработке в организме человека гормона серотонина, вызывающего эмоции радости. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня в январе, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Смоленск.
2. Ставрополь.
3. Архангельск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

16. В медицине проводят исследования, изучающие влияние солнечного света и продолжительности светового дня на здоровье человека. Солнечный свет способствует выработке в организме человека гормона серотонина, вызывающего эмоции радости. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня в январе, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Мурманск.
2. Тверь.
3. Сочи.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

17. Для обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях в холодное время года действует отопительный период. Он продолжается в то время, когда среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Запишите перечисленные города в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

1. Магадан.
2. Краснодар.
3. Пермь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

18. Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения в них коэффициента увлажнения, начиная с региона с самым низким коэффициентом.

1. Астраханская область.
2. Курская область.
3. Вологодская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

19. В последние годы в России в целях повышения безопасности дорожного движения стали применять дорожные знаки с внутренней подсветкой, работающей в тёмное время суток. Знаки с внутренней подсветкой особенно эффективны на улицах с интенсивным движением, рядом с детскими учреждениями и больницами, на пешеходных переходах без светофоров и в местах выполнения дорожных работ. Время работы подсветки дорожных знаков напрямую зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности работы подсветки дорожных знаков 10 февраля, начиная с города с наименьшей продолжительностью работы подсветки знаков.

1. Краснодар.
2. Нарьян-Мар.
3. Пермь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

20. В последние годы в России в целях повышения безопасности дорожного движения стали применять дорожные знаки с внутренней подсветкой, которая включается в тёмное время суток. Знаки с внутренней подсветкой особенно эффективны на улицах с интенсивным движением, рядом с детскими учреждениями и больницами, на пешеходных переходах без светофоров и в местах выполнения дорожных работ. Время работы подсветки дорожных знаков напрямую зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности работы подсветки дорожных знаков 15 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью работы подсветки знаков.

1. Норильск.
2. Ставрополь.
3. Рязань.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

21. При воздействии солнечного света на кожу в организме человека вырабатывается витамин D, имеющий важное значение для поддержания костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток воздействия солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 15 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Волгоград.
2. Норильск.
3. Ханты-Мансийск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

22. При воздействии солнечного света на кожу в организме человека вырабатывается витамин D, имеющий важное значение для поддержания костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток воздействия солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности воздействия солнечного света 20 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Архангельск.
2. Астрахань.
3. Екатеринбург.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

23. Показатель энергоёмкости валового регионального продукта отдельных регионов зависит не только от наличия на их территории энергоёмких производств, но и от затрат энергии на отопление жилых и производственных помещений, которые определяются в том числе и продолжительностью отопительного периода — периода, в течение которого среднесуточная температура воздуха не превышает +8 °С. Запишите перечисленные города в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

1. Санкт-Петербург.
2. Магадан.
3. Ростов-на-Дону.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

24. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите названия перечисленных городов России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Абакан.
2. Ижевск.
3. Псков.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

25. Продолжительность светового дня оказывает влияние на здоровье человека. Под воздействием лучей солнца организм человека вырабатывает витамин D, наличие которого улучшает усвоение кальция. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня в феврале, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Архангельск.
2. Воронеж.
3. Краснодар.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

26. Для энергоснабжения домов в настоящее время всё больше используются солнечные панели. В разных географических условиях одинаковые панели с одинаковой площадью могут вырабатывать разное количество энергии. Это зависит в том числе от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 12 ноября, начиная с города с наименьшей его продолжительностью.

1. Санкт-Петербург.
2. Нижний Новгород.
3. Ставрополь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

27. Гормон серотонин вызывает у человека чувство радости. Солнечный свет способствует выработке в организме человека этого гормона. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня в декабре, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Оренбург.
2. Ухта.
3. Пермь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

28. Витамин D, который начинает активно вырабатывать организм человека под воздействием солнечного света, очень важен для хорошего самочувствия. Возможность получения витамина D во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня в декабре, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Ростов-на-Дону.
2. Сыктывкар.
3. Казань.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

29. Урожайность сельскохозяйственных культур в значительной степени зависит от естественного плодородия почв. Запишите названия перечисленных регионов России в порядке повышения плодородия почв, преобладающих на их территории, начиная с региона с наименее плодородными почвами.

1. Мурманская область.
2. Калужская область.
3. Белгородская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

30. Затраты на уличное освещение во многом зависят от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью дня.

1. Мурманск.
2. Самара.
3. Краснодар.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

31. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 30 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Якутск.
2. Норильск.
3. Иркутск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

32. Сумма биологически активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С; +5 °С; +10 °С и так далее. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на ней. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур выше +10 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

1. Курская область.
2. Тверская область.
3. Ставропольский край.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

33. Сумма биологически активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С; +5 °С; +10 °С и так далее. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на ней. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур выше +10 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

1. Ленинградская область.
2. Липецкая область.
3. Республика Крым.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

34. Сумма биологически активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С; +5 °С; +10 °С и так далее. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на ней. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур выше +10 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

1. Ростовская область.
2. Республика Карелия.
3. Республика Татарстан.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

35. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 25 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Ульяновск.
2. Краснодар.
3. Сыктывкар.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

36. Для нормальной жизнедеятельности человека ему необходимо воздействие прямого солнечного света не менее двух часов в день. В осенне-зимний период с коротким световым днём многие люди испытывают дискомфорт из-за дефицита солнечного света. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 12 февраля, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Смоленск.
2. Норильск.
3. Ставрополь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

37. При воздействии солнечного света на кожу человека в его организме вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме и, как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 1 февраля, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Владивосток.
2. Салехард.
3. Казань.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

38. При воздействии солнечного света на кожу человека в его организме вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме и, как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 12 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Астрахань.
2. Нарьян-Мар.
3. Ханты-Мансийск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

39. В последние годы в России в целях повышения безопасности дорожного движения в тёмное время суток стали использовать дорожные знаки с внутренней подсветкой. Знаки с внутренней подсветкой особенно эффективны на пешеходных переходах без светофоров и в местах выполнения дорожных работ. Время работы подсветки знаков зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности работы подсветки дорожных знаков 5 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью работы подсветки знаков.

1. Мурманск.
2. Ростов-на-Дону.
3. Вологда.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

40. Освещение влияет на рост и развитие организма, регулируя обмен веществ и устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. В разных регионах России продолжительность светлого времени суток различна. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 3 июля, начиная с города с наименьшей продолжительностью светлого времени суток.

1. Норильск.
2. Казань.
3. Ставрополь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

41. Освещение влияет на рост и развитие организма, регулируя обмен веществ и устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. В разных регионах России продолжительность светлого времени суток различна. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 15 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью светлого времени суток.

1. Петрозаводск.
2. Нижний Новгород.
3. Барнаул.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

42. Расход электроэнергии на освещение помещений и улиц зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 15 октября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Чита.
2. Вологда.
3. Москва.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

43. В России весь холодный период года в целях обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях продолжается отопительный период. Отопление подаётся в дома тогда, когда устойчивая среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Длительность отопительного периода в различных российских городах неодинакова. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

1. Казань.
2. Братск.
3. Смоленск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

44. Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения — отношение годового количества атмосферных осадков к испаряемости. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения коэффициента увлажнения в них, начиная с региона с самым низким значением коэффициента.

1. Республика Калмыкия.
2. Воронежская область.
3. Ярославская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

45. Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения — отношение годового количества атмосферных осадков к испаряемости. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения коэффициента увлажнения в них, начиная с региона с самым низким значением коэффициента.

1. Республика Карелия.
2. Калужская область.
3. Саратовская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

46. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур воздуха. Запишите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры воздуха января, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Чита.
2. Вологда.
3. Ставрополь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

47. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Смоленск.
2. Екатеринбург.
3. Симферополь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

48. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Смоленск.
2. Красноярск.
3. Пермь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

49. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Тверь.
2. Чита.
3. Краснодар.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

50. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов в значительной степени зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 10 февраля, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Петрозаводск.
2. Смоленск.
3. Мурманск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

51. Безморозный период — интервал от даты последнего весеннего до даты первого осеннего заморозка. Продолжительность безморозного периода — важный показатель климата территории. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения продолжительности безморозного периода, начиная с региона с его наименьшей продолжительностью.

1. Астраханская область.
2. Забайкальский край.
3. Московская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

52. Эффективность работы уличного освещения во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 10 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Архангельск.
2. Смоленск.
3. Новороссийск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

53. Затраты на уличное освещение во многом зависят от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов, в порядке уменьшения затрат на уличное освещение 22 декабря, начиная с города с наибольшими затратами.

1. Москва.
2. Нарьян-Мар.
3. Воронеж.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

54. Для нормальной жизнедеятельности организму человека необходимо воздействие прямого солнечного света не менее двух часов в день. В осенне-зимнее время, в период короткого светового дня, многие люди испытывают дефицит солнечного света. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня в ноябре, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Сыктывкар.
2. Нижний Новгород.
3. Самара.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

55. В России весь холодный период года с целью обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях продолжается отопительный период. Отопление подаётся в дома тогда, когда устойчивая среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна $+8^{\circ}\text{C}$. Длительность отопительного периода неодинакова в различных российских городах. Запишите перечисленные города в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

1. Уфа.
2. Улан-Удэ.
3. Брянск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

56. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо 1 ноября включать уличное освещение, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Архангельск.
2. Белгород.
3. Краснодар.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

57. При воздействии солнечного света на кожу в организме человека вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для поддержания нормального состояния костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток воздействия солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме и, как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 1 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Салехард.
2. Тверь.
3. Краснодар.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

58. В России весь холодный период года с целью обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях продолжается отопительный период. Отопление подаётся в дома тогда, когда устойчивая среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна $+8^{\circ}\text{C}$. Длительность отопительного периода неодинакова в различных российских городах. Запишите перечисленные города в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

1. Екатеринбург.
2. Чита.
3. Смоленск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

59. В последние годы в России в целях повышения безопасности дорожного движения стали использовать дорожные знаки с внутренней подсветкой, работающей в тёмное время суток. Таким образом, время работы подсветки знаков зависит от продолжительности тёмного времени суток. Знаки с внутренней подсветкой особенно эффективны на пешеходных переходах без светофоров и в местах выполнения дорожных работ. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности работы подсветки дорожных знаков 1 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью работы подсветки знаков.

1. Владикавказ.
2. Архангельск.
3. Якутск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

60. При воздействии солнечного света на кожу в организме человека вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для поддержания нормального состояния костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток воздействия солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме и, как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 15 февраля, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Омск.
2. Ставрополь.
3. Норильск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

61. Освещение влияет на рост и развитие живых организмов, регулируя обмен веществ и его устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 3 июля, начиная с города с наименьшей продолжительностью светлого времени суток.

1. Петрозаводск.
2. Казань.
3. Ставрополь.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

62. Продолжительность естественного освещения в течение суток влияет на рост и характер развития растений, в том числе на цветение. Есть растения, которые нормально развиваются при коротком световом дне и продолжительном ночном периоде. К ним относят, например, овощные семейства паслёновых и тыквенных, фасоль, сорго. Их называют растениями короткого светового дня. Запишите перечисленные субъекты РФ в порядке уменьшения продолжительности светового дня в июне, начиная с субъекта с наибольшей продолжительностью светового дня.

1. Архангельская область.
2. Оренбургская область.
3. Смоленская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

63. При воздействии солнечного света на кожу в организме человека вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для поддержания нормального состояния костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток воздействия солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме и, как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени воздействия солнечного света 8 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Красноярск.
2. Оренбург.
3. Якутск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

64. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур воздуха. Запишите перечисленные ниже города России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Самара.
2. Калининград.
3. Улан-Удэ.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

65. Сумма биологически активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха, превышающих 0 °С; +5 °С; +10 °С и так далее. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на ней. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы биологически активных температур выше +10 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

1. Тверская область.
2. Республика Татарстан.
3. Краснодарский край.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

66. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо 1 мая включать уличное освещение, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Тверь.
2. Волгоград.
3. Петрозаводск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

67. Для обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях в холодное время года действует отопительный период. Он продолжается в то время, когда среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна +8 °С. Запишите перечисленные города в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

1. Элиста.
2. Пермь.
3. Ульяновск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

68. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 27 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Элиста.
2. Киров.
3. Мурманск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

69. В России весь холодный период года в целях обеспечения комфортной температуры воздуха в жилых и производственных помещениях продолжается отопительный период. Отопление подаётся в дома тогда, когда устойчивая среднесуточная температура воздуха на улице меньше или равна $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Длительность отопительного периода в различных российских городах неодинакова. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения средней продолжительности отопительного периода, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

1. Норильск.
2. Нижний Новгород.
3. Краснодар.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

70. Освещение влияет на рост и развитие организма, регулируя обмен веществ и его устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. В разных регионах России продолжительность светлого времени суток различна. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 15 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью светлого времени суток.

1. Петрозаводск.
2. Саранск.
3. Барнаул.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

71. Средняя продолжительность безморозного периода — важный климатический показатель, от которого зависит набор сельскохозяйственных культур, который возможно выращивать на данной территории. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения в них данного показателя, начиная с города, где средняя продолжительность безморозного периода наименьшая.

1. Волгоград.
2. Екатеринбург.
3. Якутск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

72. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур воздуха. Запишите перечисленные ниже города России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Рязань.
2. Калининград.
3. Чита.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

73. В последние годы в России в целях повышения безопасности дорожного движения стали использовать дорожные знаки с внутренней подсветкой, работающей в тёмное время суток. Таким образом, время работы подсветки знаков зависит от продолжительности светового дня. Знаки с внутренней подсветкой особенно эффективны на пешеходных переходах без светофоров и в местах выполнения дорожных работ. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности работы подсветки дорожных знаков 10 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью работы подсветки знаков.

1. Курск.
2. Элиста.
3. Салехард.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

74. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо 1 мая включать уличное освещение, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Астрахань.
2. Курск.
3. Петрозаводск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

75. Продолжительность естественного освещения в течение суток влияет на рост и характер развития растений, в том числе на цветение. Есть растения, которые нормально развиваются при коротком световом дне и продолжительном ночном периоде. К ним относят, например, овощные семейства паслёновых и тыквенных, фасоль, сорго. Их называют растениями короткого светового дня. Запишите перечисленные субъекты РФ в порядке уменьшения продолжительности светового дня в июне, начиная с субъекта с наибольшей продолжительностью светового дня.

1. Республика Карелия.
2. Амурская область.
3. Нижегородская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

76. При воздействии солнечного света на кожу человека в его организме вырабатывается витамин D, имеющий большое значение для костных тканей и иммунной системы человека. Недостаток солнечного света может привести к снижению содержания витамина D в организме и, как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 12 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Вологда.
2. Ханты-Мансийск.
3. Владивосток.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

77. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 2 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Симферополь.
2. Калининград.
3. Вологда.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

78. Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения — отношение годового количества выпадающих атмосферных осадков к испаряемости. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения коэффициента увлажнения в них, начиная с региона с самым низким коэффициентом.

1. Республика Башкортостан.
2. Республика Калмыкия.
3. Мурманская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

79. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 5 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Архангельск.
2. Сочи.
3. Воронеж.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

80. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов в значительной степени зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 16 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Сыктывкар.
2. Анадырь.
3. Воронеж.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

81. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 25 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Нижний Новгород.
2. Краснодар.
3. Сыктывкар.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

82. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 25 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Архангельск.
2. Сочи.
3. Калининград.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

83. Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения — отношение годового количества выпадающих атмосферных осадков к испаряемости. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения коэффициента увлажнения в них, начиная с региона с самым низким коэффициентом.

1. Республика Татарстан.
2. Республика Карелия.
3. Астраханская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

84. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его необходимо включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения времени, на которое необходимо включать уличное освещение 12 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

1. Казань.
2. Петрозаводск.
3. Астрахань.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

85. Сумма биологически активных температур — это сумма за год средних суточных температур воздуха, превышающих 0, +5, +10 (и так далее) градусов. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на этой территории. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы биологически активных температур выше 0 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

1. Кировская область.
2. Астраханская область.
3. Пензенская область.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

86. Освещение влияет на рост и развитие живых организмов, регулируя обмен веществ и его устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 3 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Архангельск.
2. Казань.
3. Иркутск.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

87. Объёмы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 29 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Севастополь.
2. Оренбург.
3. Вологда.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

88. Объёмы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 10 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью.

1. Сочи.
2. Самара.
3. Санкт-Петербург.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

89. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные города России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Иркутск.
2. Самара.
3. Калининград.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

90. Сумма активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С, +5 °С, +10 °С и так далее. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно возделывать на этой территории. Расположите перечисленные регионы в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

1. Ставропольский край.
2. Республика Карелия.
3. Тульская область.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

91. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные города России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Смоленск.
2. Казань.
3. Новосибирск.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

92. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур воздуха. Расположите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Ставрополь.
2. Иркутск.
3. Пермь.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

93. Сумма активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С, +5 °С, +10 °С и так далее. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно на ней возделывать. Расположите перечисленные регионы в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

1. Ленинградская область.
2. Липецкая область.
3. Республика Крым.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

94. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Ханты-Мансийск.
2. Омск.
3. Воркута.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

95. Объёмы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 28 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью.

1. Симферополь.
2. Мурманск.
3. Ярославль.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

96. Работа внутреннего водного транспорта напрямую зависит от продолжительности навигационного периода — календарного времени, в течение которого можно эксплуатировать суда речного флота, что обусловлено особенностями ледового режима на реках и озёрах. Расположите регионы России в порядке увеличения продолжительности навигационного периода на реках, протекающих на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью навигационного периода.

1. Ростовская область.
2. Республика Татарстан.
3. Республика Саха (Якутия).

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

97. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные города России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Казань.
2. Калининград.
3. Иркутск.

98. Сумма активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С, +5 °С, +10 °С и так далее. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно возделывать на этой территории. Расположите перечисленные регионы в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

1. Волгоградская область.
2. Рязанская область.
3. Республика Карелия.

99. Сумма активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С, +5 °С, +10 °С и так далее. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно возделывать на этой территории. Расположите перечисленные регионы в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

1. Самарская область.
2. Кировская область.
3. Республика Калмыкия.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

100. Объёмы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 21 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

1. Саратов.
2. Архангельск.
3. Элиста.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

101. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите регионы в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Ростовская область.
2. Забайкальский край.
3. Оренбургская область.

102. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные города России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

1. Псков.
2. Красноярск.
3. Екатеринбург.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

103. В зависимости от влияния продолжительности светового дня в период вегетации на развитие растений выделяют растения длинного светового дня, которым для развития требуется длинный световой день и растения короткого светового дня. Расположите перечисленные регионы в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания растений длинного светового дня.

1. Костромская область.
2. Тульская область.
3. Краснодарский край.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

104. Количество атмосферных осадков оказывает значительное влияние на урожайность сельскохозяйственных культур. Расположите перечисленные регионы в порядке увеличения среднегодового количества атмосферных осадков на их территории.

1. Республика Калмыкия.
2. Тульская область.
3. Калининградская область.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

105. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур.

Расположите перечисленные регионы России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с региона с самой низкой температурой.

- 1) Псковская область
- 2) Пермский край
- 3) Иркутская область

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

106. Сумма активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С, +5 °С, +10 °С и т. д. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно возделывать на этой территории. Расположите перечисленные регионы России в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

- 1) Псковская область
- 2) Ставропольский край
- 3) Тамбовская область

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

107. Работа речного транспорта напрямую зависит от продолжительности навигационного периода — календарного времени, в течение которого можно эксплуатировать суда речного флота — что обусловлено особенностями ледового режима на реках и озёрах. Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения продолжительности навигационного периода на реках, протекающих на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью навигационного периода.

- 1) Ростовская область
- 2) Пермский край
- 3) Республика Саха (Якутия)

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

108. Объёмы потребления электроэнергии жилищно-коммунальным хозяйством во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 12 декабря, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

1. Вологда.
2. Архангельск.
3. Элиста.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

109. Агроклиматические ресурсы территории оценивают по двум факторам — её тепло- и влагообеспеченности. Одна из основных характеристик теплообеспеченности — сумма температур воздуха за период со средними суточными значениями выше 10 °С, когда происходит активная вегетация растений. Эти данные применяются для характеристики условий роста и развития растений. Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур на их территории, начиная с региона с самым низким значением этого показателя.

1. Республика Крым
2. Тверская область
3. Белгородская область

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

110. Работа речного транспорта зависит от продолжительности навигационного периода — календарного времени, в течение которого можно эксплуатировать суда речного флота — что обусловлено особенностями ледового режима на реках и озёрах. Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения продолжительности навигационного периода на реках, протекающих на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью навигационного периода.

- 1) Ростовская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Республика Саха (Якутия)

Запишите получившуюся последовательность цифр.

111. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо 9 июля включать уличное освещение, начиная с города с наименьшей продолжительностью.

- 1) Псков
- 2) Белгород
- 3) Краснодар

Запишите получившуюся последовательность цифр.

- 2) Тула
- 3) Волгоград

Запишите получившуюся последовательность цифр.

113. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 10 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

- 1) Псков
- 2) Петрозаводск
- 3) Элиста

Запишите получившуюся последовательность цифр.

114. Сумма активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0°C , $+5^{\circ}\text{C}$, $+10^{\circ}\text{C}$ и т. д. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно там выращивать. Расположите перечисленные регионы в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

- 1) Вологодская область
- 2) Республика Адыгея
- 3) Белгородская область

Запишите получившуюся последовательность цифр.

115. Работа речного транспорта зависит от продолжительности навигационного периода (времени, когда можно эксплуатировать суда речного флота), связанного с ледовым режимом на реках. Расположите регионы России в порядке начала навигационного периода на реках, протекающих по их территории, начиная с региона с самым ранним началом навигационного периода.

- 1) Архангельская область
- 2) Рязанская область
- 3) Ростовская область

Запишите получившуюся последовательность цифр.

116. Агроклиматические ресурсы территории оценивают по двум факторам — её тепло- и влагообеспеченности. Одна из основных характеристик теплообеспеченности — сумма температур воздуха за период со средними суточными значениями выше 10°C , когда происходит активная вегетация растений. Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур на их территории, начиная с региона с самым низким значением этого показателя.

1. Владимирская область
2. Республика Коми
3. Ставропольский край

Запишите получившуюся последовательность цифр.

117. Объёмы потребления электроэнергии жилищно-коммунальным хозяйством во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 22 ноября, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

- 1) Кострома
- 2) Волгоград
- 3) Архангельск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

118. При утеплении жилых домов необходимо учитывать средние температуры воздуха в холодное время года. Недостаточная толщина утеплителя может привести к увеличению расходов на отопление. Расположите перечисленные регионы России в порядке повышения средней температуры воздуха самого холодного месяца в них, начиная с региона с самой низкой температурой.

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

119. Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

- 1) Тула
- 2) Красноярск
- 3) Пермь

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

120. Работа речного транспорта зависит от продолжительности навигационного периода — календарного времени, в течение которого можно эксплуатировать суда речного флота — что обусловлено особенностями ледового режима на реках и озёрах. Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения продолжительности навигационного периода на реках, протекающих по их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью навигационного периода.

- 1) Ростовская область
- 2) Республика Саха (Якутия)
- 3) Республика Марий-Эл

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

121. Сумма активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: $0^{\circ}\text{C} + 5^{\circ}\text{C} + 10^{\circ}\text{C}$ и т. д. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно возделывать на этой территории. Расположите перечисленные регионы России в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

- 1) Новгородская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Рязанская область

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.