

Тренировочная работа №2 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

6 декабря 2022 года

Вариант ГГ2210201

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа включает в себя 31 задание: 22 задания с кратким ответом и 9 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение тренировочной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям 1–21 и 23 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания).

Ответом на задание 22 должен быть сделанный Вами рисунок. Задания 24–31 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 24–31 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать **прилагаемые справочные материалы**, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Ответами к заданиям 1–21 и 23 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы.

- 1** Город Ибаге имеет географические координаты $04^{\circ} 26'$ с.ш. $75^{\circ} 14'$ з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения температуры воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Температура воздуха, °С
1	+2
2	+9
3	–3

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 3** 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.

Ответ:

--	--	--

4 Расположите перечисленные горные страны с юга на север в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самой южной.

- 1) Пиренеи
- 2) Атлас
- 3) Скандинавские горы

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

5 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков.

Природно-ресурсный потенциал Центрально-Чернозёмного района

В состав Центрально-Чернозёмного района России входят Белгородская, Курская, Липецкая, _____(А), и Тамбовская области.

На территории района находится крупнейшее в мире месторождение железных руд – Курская магнитная аномалия и разведано крупнейшее в европейской части России месторождение _____(Б) руд.

Плодородные чернозёмные почвы и агроклиматические ресурсы благоприятны для развития растениеводства: выращивания зерновых – пшеница и кукуруза и технических – _____(В) и подсолнечник культур.

Выбирайте последовательно одно слово (словосочетание) за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова (словосочетания) из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз.

Список слов (словосочетаний):

- 1) Воронежская
- 2) Ростовская
- 3) алюминиевых
- 4) медно-никелевых
- 5) сахарная свёкла
- 6) лён-долгунец

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова (словосочетания). Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

А	Б	В

6 Развитие и модернизация инфраструктуры территорий с низкой плотностью населения является одним из приоритетов региональной политики Российской Федерации.

Какие три из перечисленных регионов России имеют **наименьшую** среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Архангельская область
- 2) Республика Коми
- 3) Чувашская Республика
- 4) Тверская область
- 5) Республика Тыва
- 6) Липецкая область

Ответ:

--	--	--

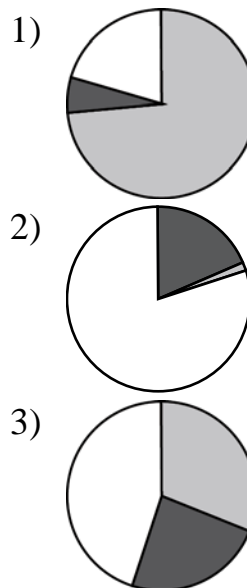
7 Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКИ
АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ

- А) Лаос
- Б) Бельгия
- В) Марокко



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Нигерия
- 2) Великобритания
- 3) Мексика

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 В настоящее время в мире более 60 % электроэнергии производится на тепловых электростанциях (ТЭС), использующих в качестве топлива нефть и нефтепродукты, природный газ и каменный уголь.

В каких трёх из перечисленных стран в структуре производства электроэнергии преобладают ТЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Россия
- 2) Индия
- 3) Бразилия
- 4) Китай
- 5) Канада
- 6) Франция

Ответ:

--	--	--

10 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2018 по 2020 г. ежегодно увеличивались объёмы сельскохозяйственного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

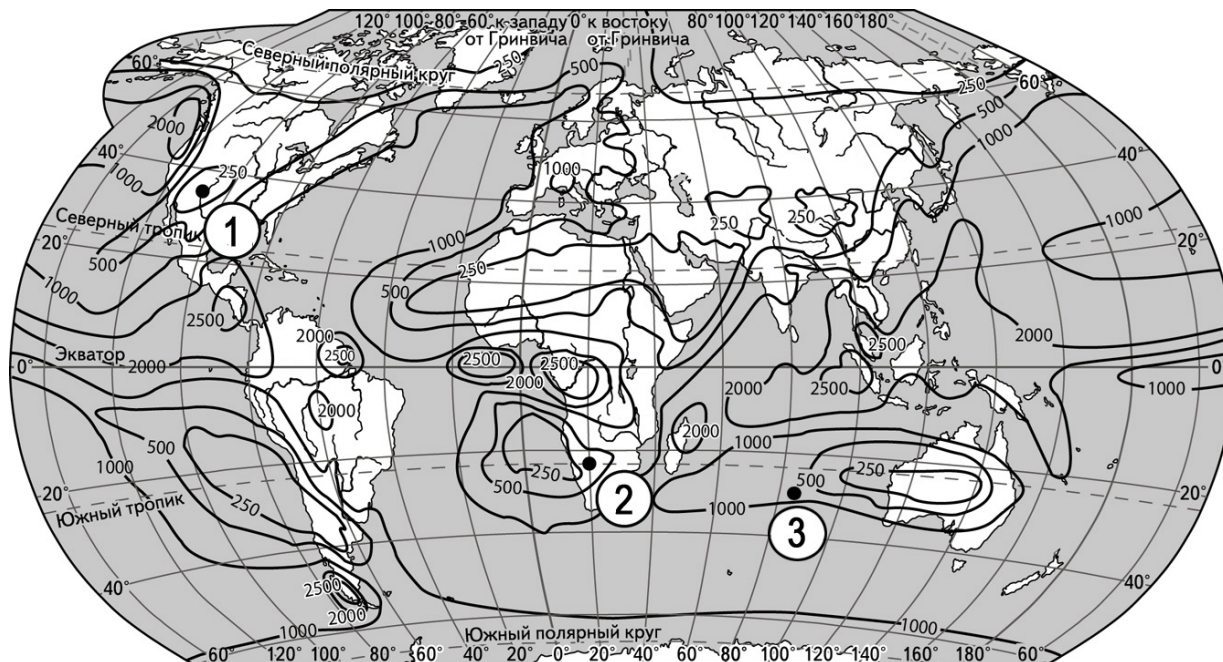
Динамика объёмов сельскохозяйственного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1) Вологодская область	104,5	109,4	100,1
2) Костромская область	97,9	101,0	106,2
3) Республика Хакасия	93,6	97,0	101,7
4) Орловская область	106,8	108,5	111,3

Ответ: _____.

- 11** С помощью карты сравните среднегодовое количество атмосферных осадков в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

Среднегодовое количество атмосферных осадков (в мм)



—1000— Изогеты (линии равного количества осадков)

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12 Выберите все высказывания с информацией о естественном движении населения и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) За последние 10 лет численность населения Африки увеличилась на 320 млн человек: с 1,099 до 1,419 млрд.
- 2) В ноябре 2022 г. численность населения мира достигла 8 млрд человек, хотя темпы прироста за последние 50 лет снизились вдвое.
- 3) По данным Росстата, в 2021 г. в России на свет появилось 1 398 255 детей, а число умерших составило 2 441 590 человек.
- 4) Доля людей в возрасте старше 65 лет в общей численности населения мира повысилась в 2022 г. до 10 %.
- 5) За два года пандемии средняя продолжительность жизни населения мира снизилась на 1,8 года, составив в 2021 году 71,0 года.

Ответ: _____.

13 Расположите перечисленные события геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

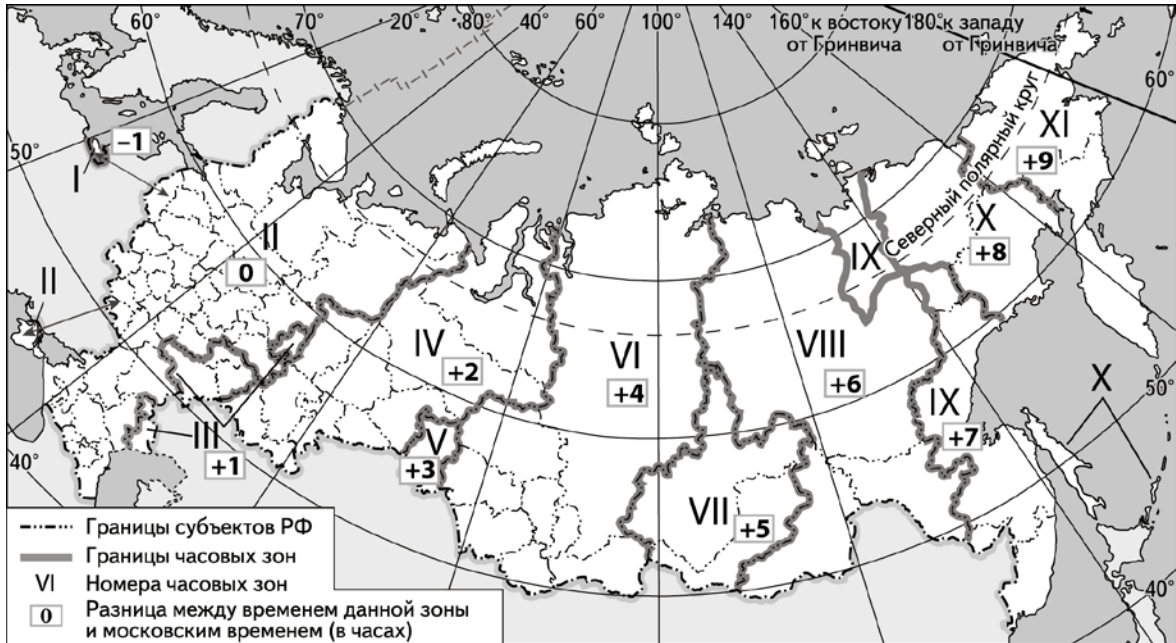
- 1) В конце ордовикского периода произошло понижение уровня Мирового океана, связанное с похолоданием и образованием обширного покровного оледенения.
- 2) В конце триасового периода появились первые млекопитающие.
- 3) В начале пермского периода образовался древний суперконтинент Лавразия.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 14** В единый день голосования 11 сентября 2021 г. избирательные участки во всех регионах России открылись в восемь утра по местному времени. Используя карту, определите, во сколько по московскому времени открылись избирательные участки в Курганской области.



карта составлена по состоянию на 01.01.2022 г.

Ответ запишите в виде числа.

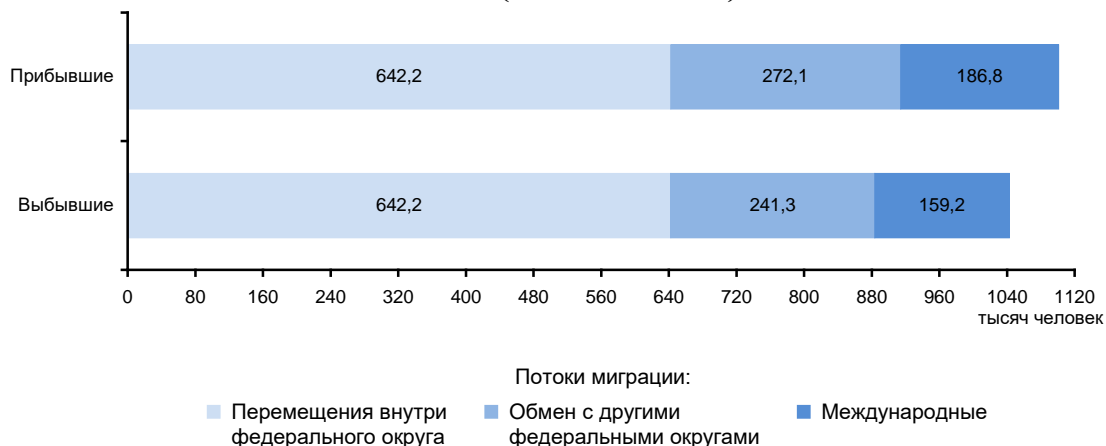
Ответ: _____ ч.

- 15** Известно, что в 2021 году в Китае было добыто 4126 млн т угля. Определите величину разведанных запасов угля в Китае по состоянию на 2021 г., если известно, что показатель ресурсообеспеченности этой страны каменным углём составлял 37 лет. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ млн т.

- 16** Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Центрального федерального округа в 2020 г. Ответ запишите в виде числа.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2020 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой европейской страны расположена в Западном и в Восточном полушариях. По форме правления является конституционной монархией. Ведущим сектором экономики является сфера услуг, на которую приходится более 70 % ВВП страны. В состав её территории входят полуанклавы в Африке и островные территории. На одном из принадлежащих стране архипелагов имеются действующие вулканы.

Ответ: _____.

- 18** Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этой области является положение на трассе Транссибирской магистрали. На юго-востоке её территория граничит с одной из стран СНГ. Численность населения областного центра превышает 1 миллион человек, он является одним из крупнейших промышленных городов России. По масштабам чёрной металлургии область не имеет себе равных в стране: на её территории два крупных металлургических комбината, развито также производство меди, цинка и никеля.

Ответ: _____.

Задания 19 и 20 выполняются с использованием справочных материалов и приведённой ниже карты.

Центральная и Южная Америка. Доля городского населения



19 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Никарагуа
- 2) Колумбия
- 3) Перу

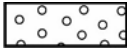
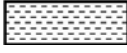



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20 Галине необходимо составить карту «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Южной Америки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

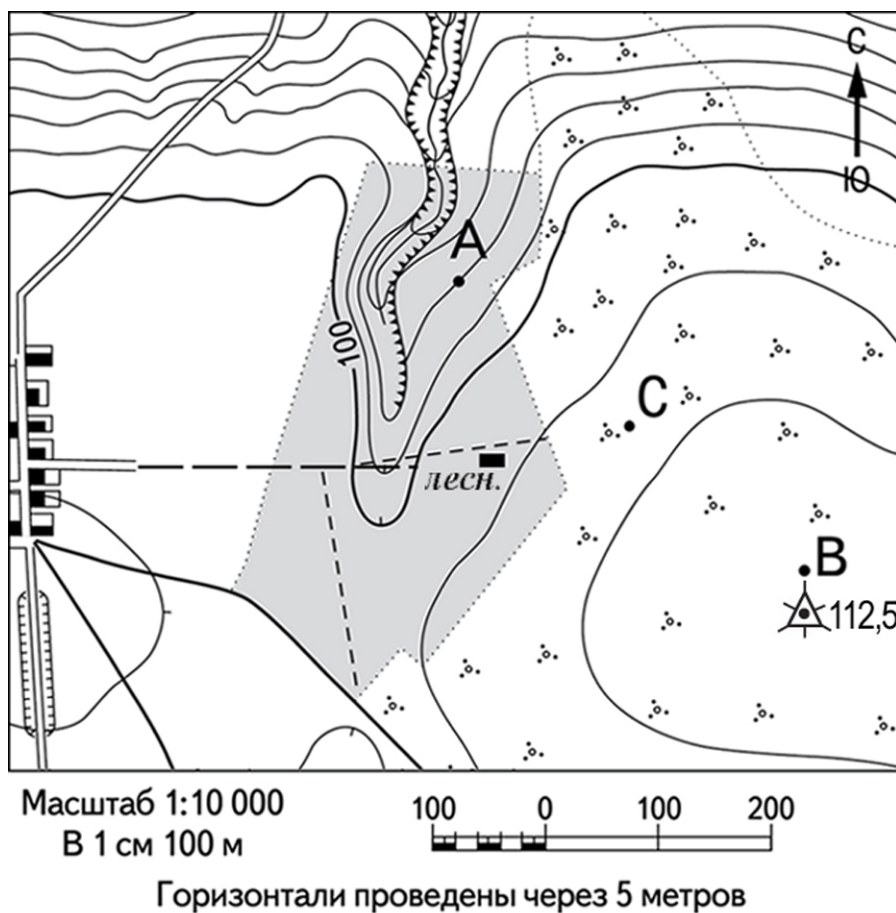
	СТРАНА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
А) Эфиопия		1)  менее 40 %
Б) Бенин		2)  40–55 %
В) Тунис		3)  56–70 %
		4)  71–85 %
		5)  более 85 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

Задания 21–22 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 21** Определите по карте азимут, по которому надо идти туристу, находящемуся в точке А, для того чтобы попасть к дому лесника. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

- 22** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. При построении основы профиля, используйте горизонтальный масштаб в 1 см 50 м и вертикальный масштаб в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение точки С.

Задания 23–25 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 23 запишите в поле ответа в тексте работы. Для записи ответов на задания 24 и 25 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (24 или 25), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

«Новый газохимический кластер»

Амурский газоперерабатывающий завод (ГПЗ) и Амурский газохимический комплекс (ГХК) – два крупнейших предприятия, строящиеся на трассе газопровода «Сила Сибири» рядом с городом Свободный в Амурской области.

Строительство Амурского ГПЗ началось в 2015 году. По состоянию на середину 2022 года проект был завершён на 85,82 %.

На Амурском ГПЗ газ, идущий по «Силе Сибири», будет делиться на фракции. Метан будет закачиваться обратно в трубопровод и экспортироваться в Китай, а ценная этан-пропановая фракция станет основным сырьём для производства полимеров – полиэтилена и полипропилена на Амурском ГХК, строительство которого началось в 2020 г.

Амурский ГХК станет одним из самых больших в мире предприятий по производству базовых полимеров, при его проектировании особое внимание уделялось учёту принципов рационального природопользования, производство будет практически безотходным, на нём будет установлено самое современное пыле- и газоочистное оборудование, предусмотрено использование замкнутой системы водооборота.

23 Назовите административный центр Амурской области.

Ответ: _____.

24 Объясните, почему использование замкнутой системы водооборота является примером рационального природопользования.

25 Определите фактор, определивший выбор места для строительства Амурского газохимического комплекса.

Для записи ответов на задания 26–31 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (26, 27 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

- 26** На основе анализа данных справочных материалов предположите, какая из стран: Сальвадор или Эфиопия – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.
- 27** Используя данные справочных материалов, сравните доли сельского хозяйства в ВВП и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Анголы и Уганды. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.
- 28** На побережьях океанов, как правило, атмосферных осадков выпадает больше, чем во внутренних районах материков. Однако на тихоокеанском побережье Южной Америки в тропических широтах среднегодовое количество атмосферных осадков очень незначительно. Объясните, с чем это связано. Укажите две причины.
- 29** К концу 2020 г. численность населения Северной Македонии составляла 2,1 млн человек, рождаемость 10 ‰, смертность 10 ‰. Естественный прирост населения нулевой. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости (количество новорожденных, приходящихся на одну женщину в детородном (от 15 до 49 лет) возрасте) составляло 1,5. Ниже приводится половозрастная пирамида Северной Македонии в 2020 г.

Население 2020 г.



На основе анализа данных половозрастной пирамиды Северной Македонии в 2020 г. сделайте прогноз о том, как изменится (уменьшится или увеличится) естественный прирост населения по сравнению с 2020 г. в ближайшие 25 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, каким он был в 2020 г. Для обоснования своего прогноза приведите два аргумента.

30 Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 14 часов 20 минут по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 7 ч 40 мин. Запишите решение задачи.

31 При оценке влияния глобальных климатических изменений на условия для ведения сельского хозяйства на Земле мнения учащихся разошлись. Часть из них считали, что это влияние будет преимущественно положительным, другие говорили о негативном влиянии. Приведите по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.