

- 4 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд словосочетаний. Выберите из предлагаемого списка словосочетания, которые необходимо вставить на места пропусков.

Изменение рельефа Земли под воздействием внешних сил

Рельеф Земли формируется под воздействием внешних и внутренних сил, которые действуют одновременно. Основной источник энергии внешних сил – _____ (А). Если внутренние силы создают крупные формы рельефа, то внешние обычно – сравнительно небольшие. Например, текучие поверхностные воды создают речные долины и овраги, а ледники – _____ (Б).

За время развития человечества по сути новой геологической силой стала его деятельность, сопоставимая с действием природных сил, изменяющих рельеф. Созданные человеком формы рельефа называют антропогенными, их примерами являются _____ (В).

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

Список словосочетаний:

- 1) дюны и барханы
- 2) геотермальная энергия
- 3) моренные холмы и гряды
- 4) карьеры и терриконы
- 5) горы и равнины
- 6) энергия Солнца

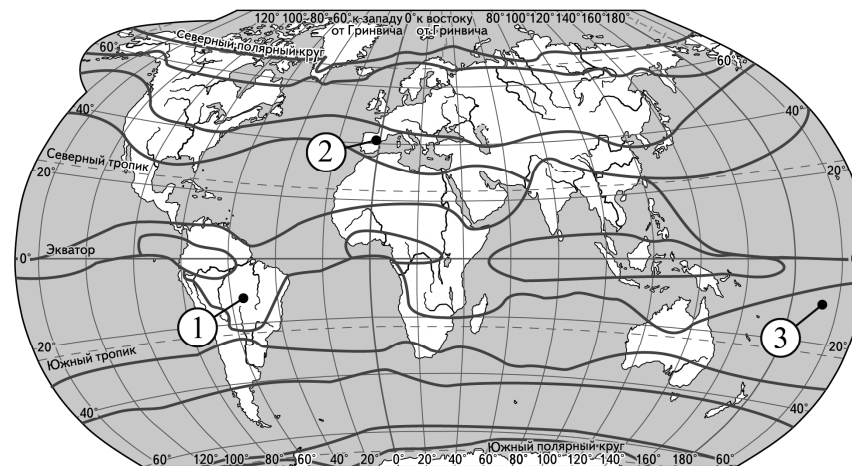
В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные словосочетания. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами словосочетания.

Ответ:

А	Б	В

5

Установите соответствие между точкой, обозначенной на карте мира, и климатическим поясом, в котором она расположена: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



— границы климатических поясов

ТОЧКА

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС

- 1) субтропический
- 2) экваториальный
- 3) субэкваториальный
- 4) тропический

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

6

Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 ноября, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

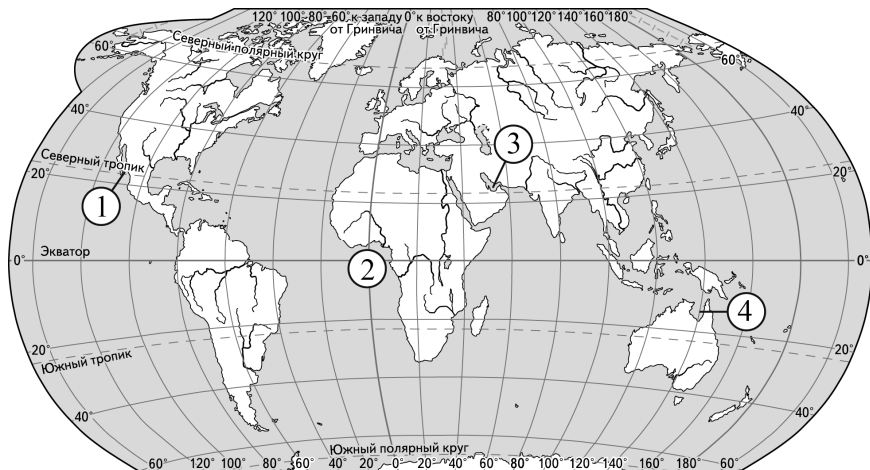
- 1) 50° с.ш.
- 2) 20° ю.ш.
- 3) 30° ю.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 7 Установите соответствие между заливом и его обозначением на карте мира: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



ЗАЛИВ

- А) Персидский
Б) Калифорнийский
В) Гвинейский

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ответ:

- 8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя индекса человеческого развития (ИЧР), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Швейцария
2) Мозамбик
3) Боливия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--

Ответ:

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

- 1) Иркутская область
2) Республика Коми
3) Свердловская область
4) Красноярский край
5) Удмуртская Республика
6) Краснодарский край

Ответ:

--	--	--

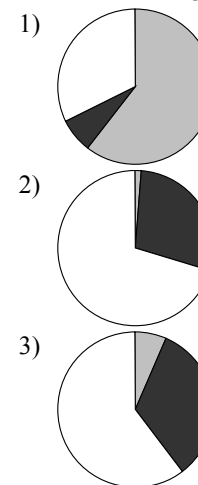
- 10 Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её ВВП по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА

- А) Сомали
Б) Эквадор
В) Австрия

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ответ:

- 11** Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков.

Особенности населения Австралии

Численность населения Австралии составляет около 25 млн человек. По территории страны население размещено неравномерно: большая его часть сосредоточена в (на) _____ (А) страны. Средняя плотность населения _____ (Б), чем в России. Большая часть верующего населения исповедует _____ (В). Официальный язык английский. Самый крупный город – Сидней, административный центр штата Новый Южный Уэльс.

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

Список слов:

- 1) центр
- 2) буддизм
- 3) выше
- 4) христианство
- 5) ниже
- 6) юго-восток

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

А	Б	В

Ответ:

12

Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Саранск
- 2) Пермь
- 3) Красноярск
- 4) Ставрополь
- 5) Волгоград
- 6) Хабаровск

Ответ:

--	--	--

13

В каких трёх из перечисленных регионов РФ густота сети автомобильных дорог наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Калужская область
- 2) Красноярский край
- 3) Брянская область
- 4) Иркутская область
- 5) Томская область
- 6) Владимирская область

Ответ:

--	--	--

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

Особенности климата гор Южной Сибири

Горный рельеф Южной Сибири обусловил контрастность климата. Континентальность климата возрастает к востоку. На наветренных склонах выпадают обильные атмосферные осадки. С ними связано распространение многочисленных снежников и ледников на _____ (А) склонах и вершинах Алтая. На подветренных склонах гор, а также в горах Забайкалья количество осадков уменьшается до 300–500 мм в год. Ещё меньше атмосферных осадков в (на) _____ (Б), не более 200 мм в год. Зимой на большей части территории преимущественно безоблачно, характерны низкие температуры воздуха. Особенно холодно (до -50°C) в межгорных котловинах, в которых застаивается холодный воздух, стекающий с гор. Исключением являются Алтайские горы с относительно мягкими и снежными зимами. Это связано с тем, что сюда с запада часто проникают _____ (В), сопровождающиеся значительной облачностью и осадками, облака защищают поверхность от выхолаживания. Лето практически везде короткое и прохладное, за исключением межгорных котловин, где оно бывает обычно сухим, со средней июльской температурой $+20^{\circ}\text{C}$.

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) западный
- 2) циклоны
- 3) восточный
- 4) межгорные котловины
- 5) антициклоны
- 6) горные вершины

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

- 15** В каких из следующих высказываний содержится информация о воспроизводстве населения Японии? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В начале 2017 г. рождаемость в Японии составляла 7,7 человека на тыс. жителей, смертность – 9,8 человека на тыс. жителей, наблюдалась естественная убыль населения.
- 2) В начале 2017 г. доля лиц в возрасте 65 лет и старше в общей численности населения Японии составляла 27%.
- 3) По состоянию на 1 января 2017 г. численность населения Японии составляла 125 583 тыс. человек.
- 4) Численность долгожителей в Японии постоянно растёт начиная с 1971 г.
- 5) Темпы сокращения численности населения Японии достигли максимума за последние 50 лет, общее число рождений упало ниже отметки в 1 млн человек.

Ответ: _____.

- 16** На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите страны, в которых в период с 2015 по 2017 г. ежегодно происходило увеличение объёмов ВВП. Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

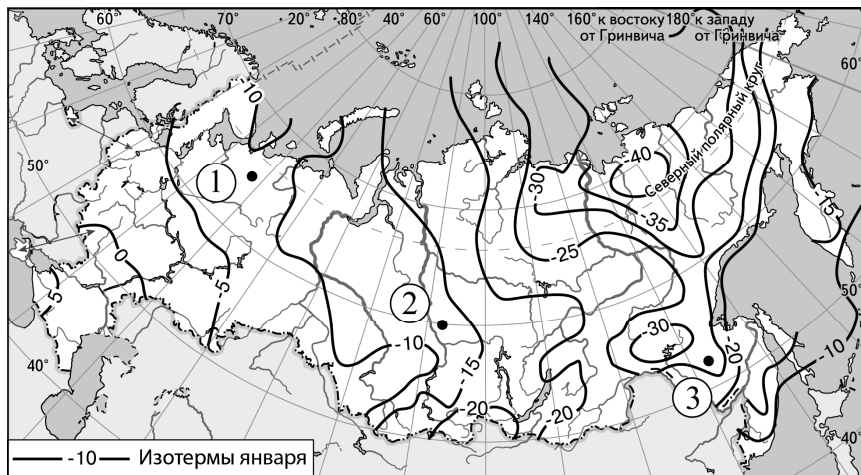
Динамика объёмов ВВП (в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Австралия	102,5	102,6	102,3
2) Греция	99,7	99,8	101,4
3) Боливия	104,9	104,3	104,2
4) Испания	103,4	103,3	103,1

Ответ: _____.

- 17 С помощью карты сравните средние температуры воздуха в январе 2007 г. в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры воздуха.

Средняя температура воздуха в январе 2007 г. (в °C)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 18 Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА

- А) Сенегал
Б) Куба
В) Словения

СТОЛИЦА

- 1) Братислава
2) Любляна
3) Гавана
4) Дакар

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

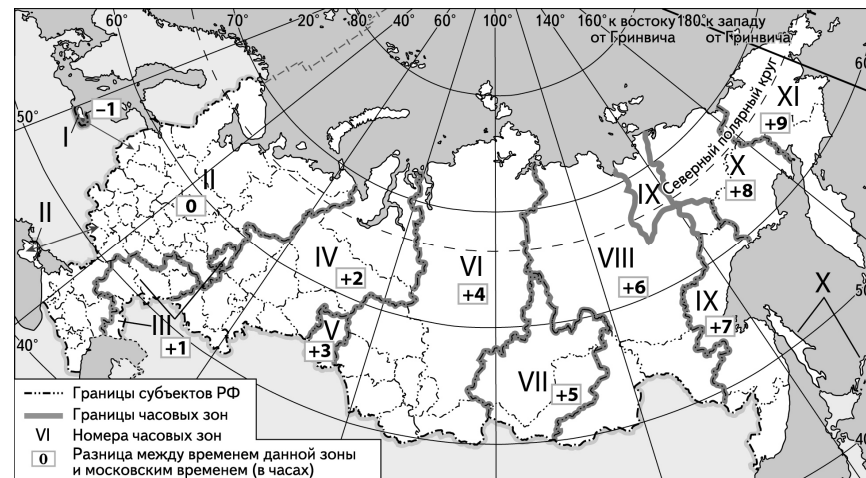
- 19 Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами пшеницы? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти страны.

- 1) Бразилия
- 2) Канада
- 3) США
- 4) Пакистан
- 5) Швеция
- 6) Россия

Ответ:

--	--	--

- 20 В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон (см. карту). Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны.



Самолёт вылетел из Калининграда (I часовая зона) в Омск (V часовая зона) в 8 часов 05 минут по местному времени Калининграда. Расчётное время полёта составляет 3 часа 55 минут. Сколько времени будет в Омске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

- 21** Используя данные таблицы, определите, на сколько стоимость товаров, ввезённых в Чеченскую Республику из стран дальнего зарубежья, превышает стоимость товаров, ввезённых в Чеченскую Республику из стран СНГ, в 2017 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

**Внешняя торговля Чеченской Республики
по группам стран в 2017 г.**

	Внешнеторговый оборот (млн долл.)	Экспорт (млн долл.)	Импорт (млн долл.)
Весь мир	46,1	1,9	44,2
Страны СНГ	1,4	0,5	0,9
Страны дальнего зарубежья	44,5	1,4	43,3

Ответ: _____ млн долл.

- 22** Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран природным газом. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Разведанные запасы природного газа, трлн м ³ (2016 г.)	Добыча природного газа, млрд м ³ в год (2016 г.)
1) Канада	2,2	152,0
2) Венесуэла	5,7	34,3
3) Кувейт	1,8	17,1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 23** Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) меловой
- 2) силурийский
- 3) неогеновый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 24** Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой африканской страны расположена к северу от Северного тропика. По форме правления – монархия. Арабский язык является официальным. Страна экспортирует продукцию лёгкой промышленности, сельского хозяйства (цитрусовые, овощи), а также фосфорные удобрения. Развивается туризм: популярные международные курорты находятся на побережье Атлантического океана и Средиземного моря.

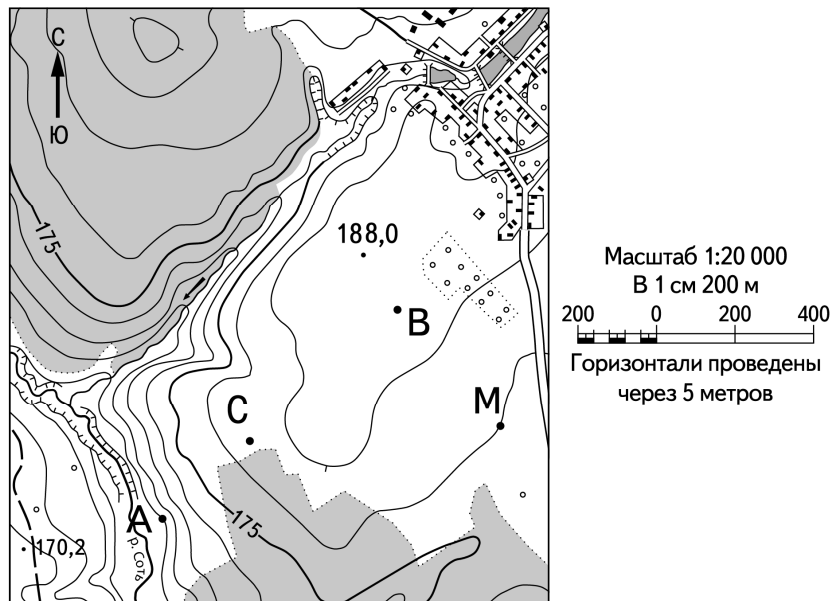
Ответ: _____.

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

Эта область не имеет выхода к Государственной границе РФ. Большую часть её территории занимают леса. Особенностью ЭГП является положение на основных железнодорожных магистралях, соединяющих Европейскую часть России с Дальним Востоком. Климат резко континентальный. В области работают крупные ГЭС, алюминиевые заводы, целлюлозно-бумажные комбинаты. Ведётся добыча нефти и природного газа, угля, железных руд и золота.

Ответ: _____ область.

Задания 26–28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 26 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

- 27 Определите азимут от точки А на точку М. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ град.



Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы. Проверьте, чтобы каждый ответ был записан в строке с номером соответствующего задания.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

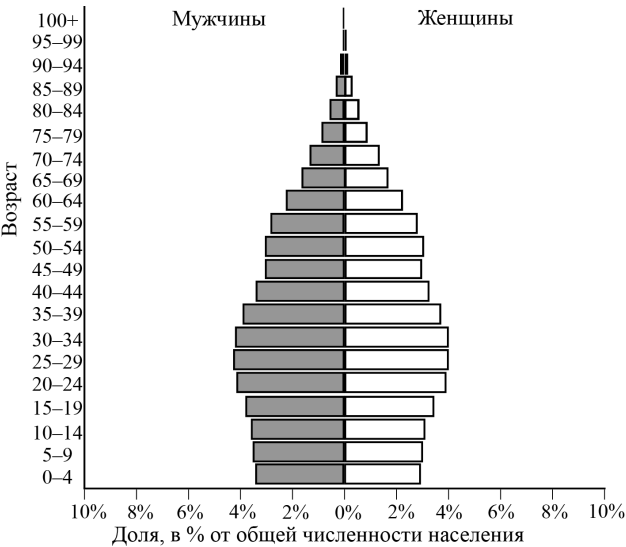
- 28 Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение точки С.



- 29 В Таджикистане практически вся электроэнергия производится на ГЭС. В зимний период часты перебои подачи электроэнергии даже в крупных городах. Объясните, почему зимой для Таджикистана характерны перебои с энергоснабжением. Укажите две причины.

30

В 2019 г. численность населения Кубы составляла 11,3 млн человек, рождаемость – 11‰, смертность – 9‰. При этом суммарный коэффициент рождаемости (число новорождённых, приходящихся на одну женщину в детородном возрасте (от 15 по 49 лет)) составлял 1,6. Ниже приводится возрастно-половая пирамида Кубы в 2019 г.



На основе анализа данных возрастно-половой пирамиды Кубы в 2019 г. составьте прогноз изменения естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей) в ближайшие 20 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, как в 2019 г. Для обоснования Вашего прогноза приведите два аргумента.

31

Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах ВВП Бразилии и Ганы. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике в 2016 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития
Бразилии и Ганы в 2016 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Структура занятости населения, %			Общий объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Бразилия	206,1	9	32	59	3 216	128,6
Гана	28,8	45	14	41	124	22,3

32

Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 22 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём – 2 часа 40 минут следующих суток. Запишите решение задачи.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

**Численность и естественный прирост населения
Пензенской области**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 341 526	1 331 655	1 318 103
Среднегодовая численность населения, человек	1 336 591	1 324 879	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–6926	–7734	Нет данных

33 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2018 г. для Пензенской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

34 На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Пензенской области в 2018 г. Запишите решение задачи.



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

