

1

На рисунках представлены контуры стран – соседей России с указанием столиц этих стран. Рассмотрите рисунки и выполните задания.

1.1. Выберите из списка названия этих стран и укажите их под рисунками.

Страны-соседи России:

Абхазия, Монголия, Эстония, Грузия, Азербайджан, Финляндия, Япония, Норвегия.

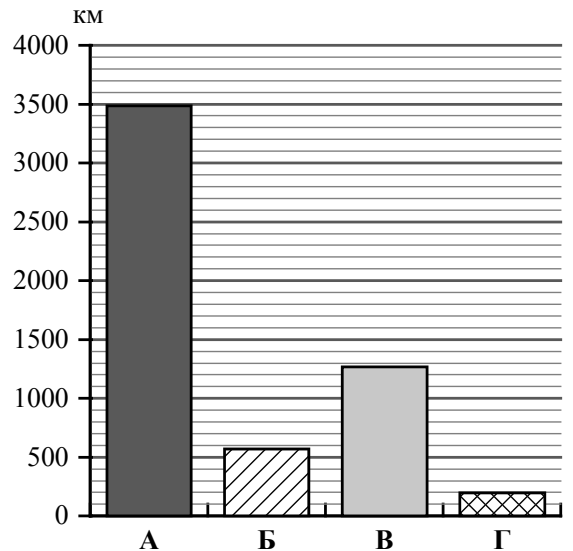


1 – _____ 2 – _____ 3 – _____ 4 – _____

Определите расположение указанных Вами стран на схеме и впишите в пустые квадраты их **номера**.



1.2. На диаграмме отображена протяжённость границ России с представленными на рисунках странами. Границе с какой страной соответствует столбец, обозначенный буквой Г?
 Запишите в ответе название страны.



Ответ. _____

Задания 2–5 выполняются с использованием карты России, приведённой на странице 4.

2

2.1. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Выберите из приведённого списка названия этих объектов и запишите их в таблицу.

Географические объекты:

Командорские острова, Карское море, Белое море, остров Сахалин, острова Новая Земля, остров Врангеля, Крымский полуостров, полуостров Таймыр.

Ответ.

	А	Б	В	Г



2.2. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 70° с.ш. 65° в.д. Поставьте на карте крайнюю южную точку России, которая расположена на одном меридиане с точкой N, и обозначьте её буквой К.

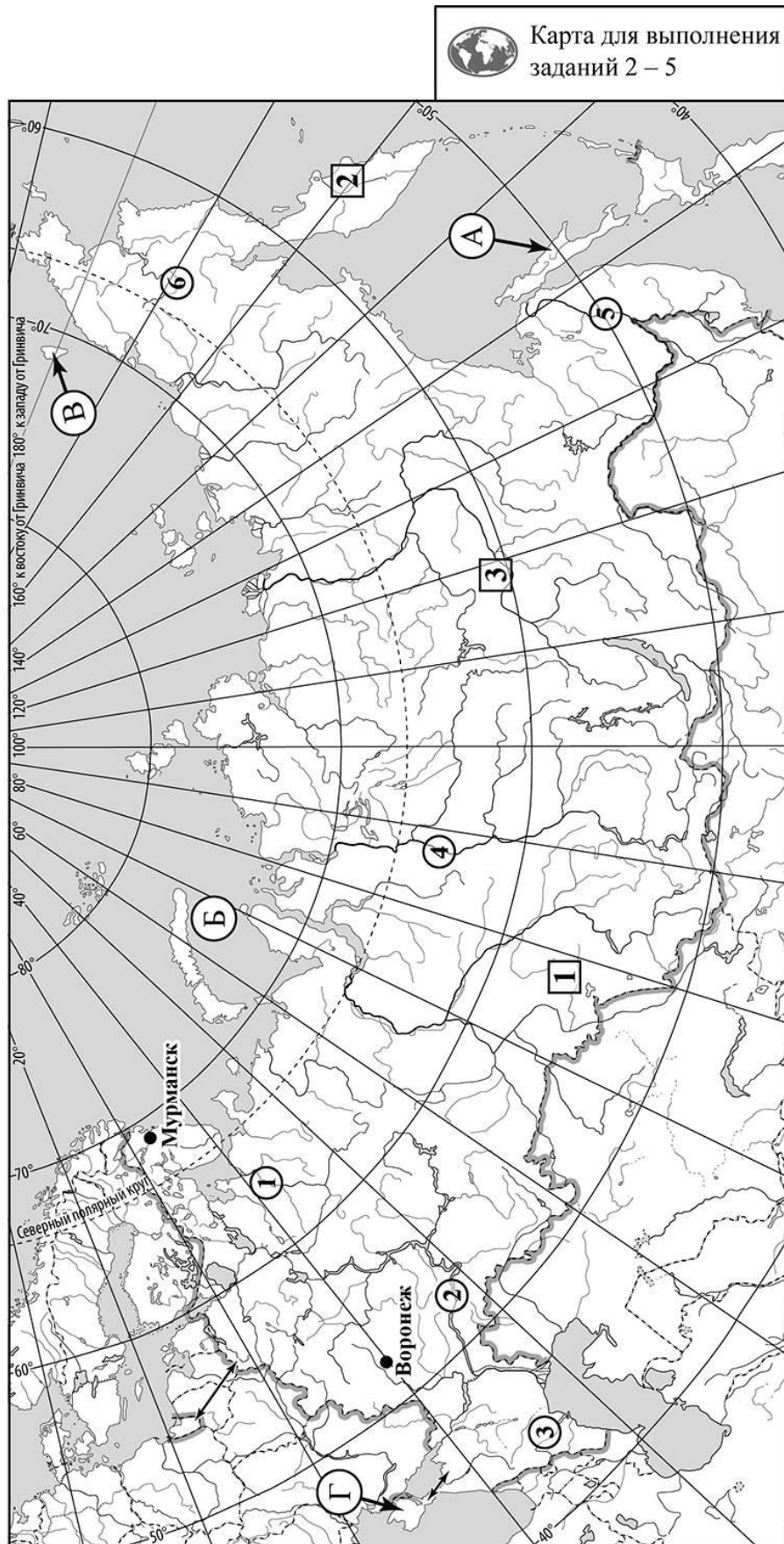
Определите и запишите координаты точки К.

Ответ. _____

Рассчитайте расстояние в километрах от точки N до точки К. Длина дуги меридиана в 1° составляет 111,3 км. Результат округлите до целого числа. (Для расчёта используйте калькулятор.)



Ответ. _____ км.



3

3.1. На карте России цифрами в квадратах обозначены формы рельефа. Выберите из предложенного списка географические названия этих форм рельефа и впишите в пустые ячейки на схеме.

Географические названия форм рельефа:

Сихотэ-Алинь, Васюганская, Яблонувый, Ключевская Сопка, Приленское, Ставропольская.



3.2. На фотографии представлена одна из указанных Вами форм рельефа. Запишите в ответе полное название этого географического объекта.



Ответ. _____

Какой цифрой обозначен этот географический объект на карте?

Ответ.

3.3. Выберите три утверждения, которые характеризуют особенности указанного Вами географического объекта, и запишите в ответе их номера.

- 1) Эта форма рельефа расположена на Камчатском полуострове.
- 2) Здесь морской тип климата.
- 3) Это самый активный вулкан Евразии.
- 4) Здесь часто бывают засухи.
- 5) Это наивысшая точка России.
- 6) Территория расположена в зоне степей.

Ответ.

4

4.1. Распределите реки России, приведённые в списке, в соответствии с бассейнами океанов, к которым они относятся. Запишите названия рек в соответствующие ячейки таблицы.

Реки:

Волга, Амур, Северная Двина, Енисей, Терек, Анадырь.

Бассейн Северного Ледовитого океана	Бассейн Тихого океана	Внутренний бессточный бассейн
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4.2. Определите по тексту и запишите название одной из приведённых в списке рек.

Эта река – самая крупная на Дальнем Востоке. По ней проходит значительная часть российско-китайской границы. Она входит в десятку самых длинных рек мира, её протяжённость равна 2824 км. Началом реки считают слияние Шилки и Аргуни на высоте 304 м над уровнем моря. Река течёт с запада на восток и, по данным Международной гидрографической организации, впадает в Охотское море. Для реки характерно значительное колебание уровня воды в течение года. Половодье длится с мая по октябрь, что обусловлено муссонными дождями, которые часто служат причиной паводков и сильных наводнений. Река судоходна на всём протяжении и имеет важное транспортное значение для дальневосточных регионов.

Ответ. _____

Приведённые в списке реки обозначены на карте цифрами в кружках. Какой цифрой обозначена указанная Вами река?

Ответ.

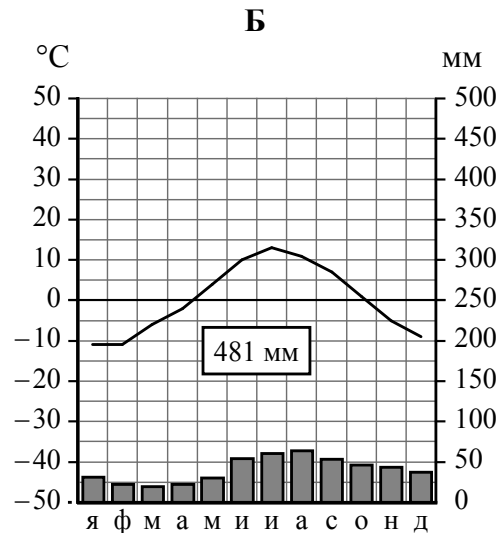
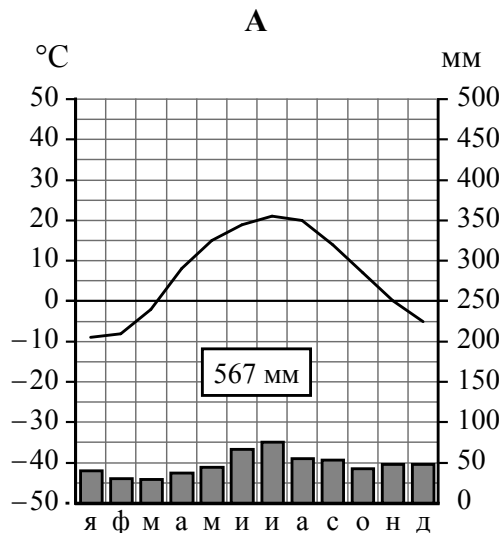
4.3. Используя данные, приведённые в тексте, рассчитайте падение и уклон указанной Вами реки. Результаты округлите до десятых. (Для расчёта используйте калькулятор.)

Ответ. Падение реки _____ м.
Уклон реки _____ см/км.

5

На карте России указаны два города: Мурманск и Воронеж, для которых по данным метеонаблюдений построены климатограммы, изображённые на рисунках. Рассмотрите карту и климатограммы и выполните задания.

5.1. Определите, какому климатическому поясу / типу климата соответствует каждая климатограмма. Подпишите название климатического пояса / типа климата под соответствующей климатограммой, выбрав его из приведённого списка.



Климатические пояса / типы климата:

арктический,
 субарктический,
 умеренный / морской,
 умеренный / умеренно континентальный,
 умеренный / континентальный,
 умеренный / резко континентальный,
 умеренный / муссонный,
 субтропический.

5.2. Школьник из Мурманска отправил письмо с описанием особенностей местного климата своему другу, который живёт в Воронеже.

Несмотря на расположение нашего города на побережье одного из морей Северного Ледовитого океана, климат здесь довольно мягкий. Температура воздуха зимой, как правило, не опускается ниже -14°C . Наш город – крупнейший северный порт страны, море не замерзает круглый год. Лето обычно прохладное, воздух прогревается в среднем до $12-13^{\circ}\text{C}$. Часто бывают туманы. В нашем городе бывают полярная ночь и полярный день, а зимой можно наблюдать полярное сияние.

Какая климатограмма построена по данным метеонаблюдений в городе Мурманске? Укажите в ответе букву, которой она обозначена.

Ответ.

По выбранной Вами климатограмме определите климатические показатели, характерные для климата Мурманска, и заполните таблицу.

Средняя температура воздуха, °С		Годовая амплитуда температур, °С	Годовое количество осадков, мм	Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков
в январе	в июле			

5.3. Какие климатообразующие факторы определяют климат Мурманска? Запишите в ответе их номера.

- 1) большой угол падения солнечных лучей в течение всего года
- 2) муссонная циркуляция атмосферы
- 3) расположение за Северным полярным кругом
- 4) большая абсолютная высота территории
- 5) сезонная смена умеренной и арктической воздушных масс
- 6) тёплое океаническое течение

Ответ. _____

Задание 6 выполняется с использованием карты России, приведённой на странице 10.

6

Группа туристов отправилась в путешествие по России. На карте отмечены буквами опорные точки их маршрута, которые являются крупными городами: центрами субъектов Российской Федерации (республик, краёв, областей) и/или городами федерального значения. Проследите по карте маршрут туристов и выполните задания.

6.1. Выберите из приведённого списка названия городов – опорных точек маршрута, и заполните таблицу.





Города:

Тюмень, Волгоград, Красноярск, Якутск, Москва, Мурманск.

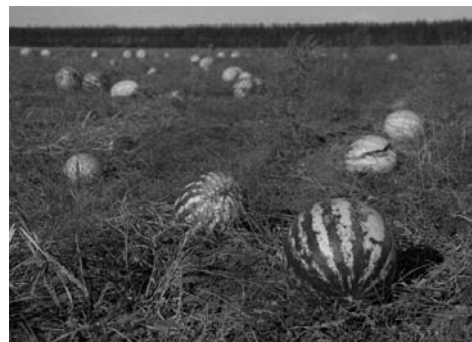
Опорная точка маршрута	А	Б	В
Название города			

Подпишите на карте названия указанных Вами городов – опорных точек маршрута.

6.2. Из точки А в точку Б туристы решили добраться на самолёте. Заполните пропуски в авиабилете: впишите названия пункта вылета, пункта назначения и время прилёта в пункт назначения (местное время).

	
 город _____	 город _____
Время вылета – 09:00	Время прилёта – _____
Расчётное время полёта – 3 часа	
	

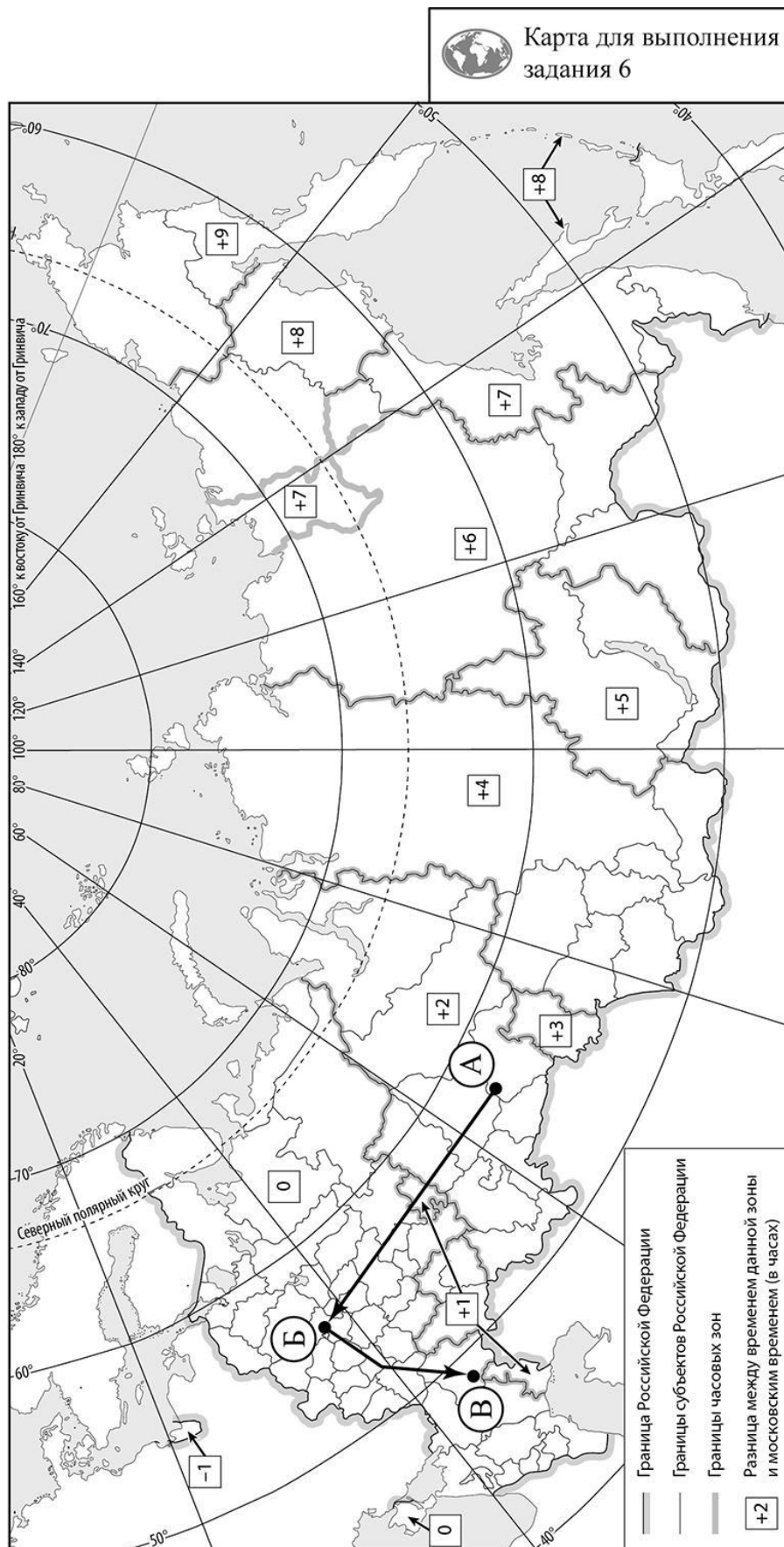
6.3. Путь от точки Б до точки В туристы преодолевали на поезде и автомобиле. По пути они делали фотографии и записи в дневнике. Рассмотрите фотографии, прочитайте записи туристов и ответьте на вопрос.



В начале нашего пути за окнами поезда долго мелькали корпуса промышленных предприятий, хозяйственные постройки, сложные развязки автомобильных дорог и жилые кварталы городов-спутников. Естественной растительности не было, лишь местами вдоль дороги можно было видеть покрытые дорожной пылью лесопосадочные полосы. Постепенно промышленная зона сменилась лесами из ели, сосны, берёзы, осины, а затем лесами, в которых преобладали дуб, липа, вяз, клён. Поезд продолжал двигаться к югу, и вскоре стали видны холмы Среднерусской возвышенности, занятые лугами и полями с многочисленными оврагами, образующими густую сеть вследствие повсеместной распашки. Мы подъехали к городу металлургов, где построен один из крупнейших в России металлургических комбинатов. Здесь мы пересели на автомобиль и продолжили свой путь. Дорога шла по распаханному ровному пространству с небольшими участками леса по берегам рек. Мы обратили внимание на то, что вода в реках загрязнена стоками удобрений с полей, простирающихся вокруг. Поля были засеяны пшеницей, сахарной свёклой, подсолнечником, а ещё южнее появились бахчи с арбузами и поля с овощными культурами. Отдельные островки естественной травянистой растительности из ковыля, типчака и тонконога можно было увидеть крайне редко. Так мы добрались до Волго-Донского канала и прибыли в крупный город на Волге, город-герой, где над рекой возвышается монумент «Родина-мать зовёт!», построенный в честь воинов, защищавших нашу страну во время Великой Отечественной войны.

Какие проблемы, связанные с сельскохозяйственной деятельностью человека, зафиксировали туристы в своём дневнике?

Ответ. _____

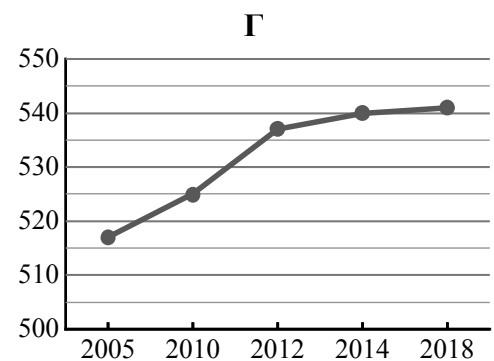
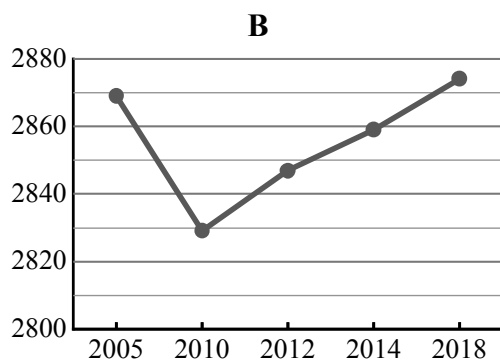
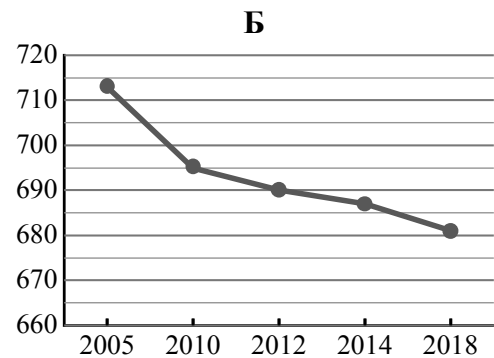
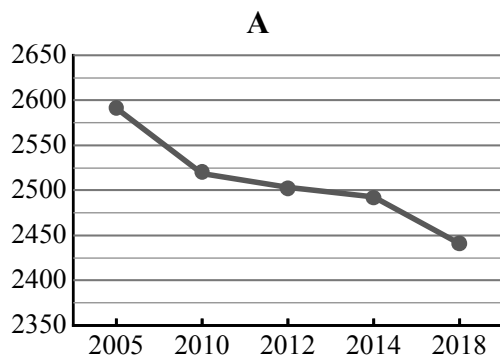


7

Используя представленную ниже таблицу и графики динамики численности населения по субъектам Российской Федерации за период 2005–2018 гг., выполните задания.

Динамика численности населения, тыс. человек

№ п/п	Субъекты РФ	2005 г.	2010 г.	2012 г.	2014 г.	2018 г.
1	Ямало-Ненецкий автономный округ	517	525	537	540	541
2	Красноярский край	2869	2829	2847	2859	2874
3	Саратовская область	2591	2519	2503	2493	2441
4	Республика Марий Эл	713	695	690	687	681



7.1. Определите, какому субъекту Российской Федерации соответствует каждый график динамики численности населения. Запишите в ответе **порядковые номера** субъектов Российской Федерации под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г

7.2. В каких из приведённых в таблице субъектов Российской Федерации численность населения за указанный период снизилась? Запишите в ответе **названия** субъектов РФ.

Ответ. _____

В каком из приведённых в таблице субъектов Российской Федерации рост численности населения за указанный период был наибольшим? Запишите в ответе **название** субъекта РФ. (При необходимости Вы можете воспользоваться калькулятором.)

Ответ. _____