

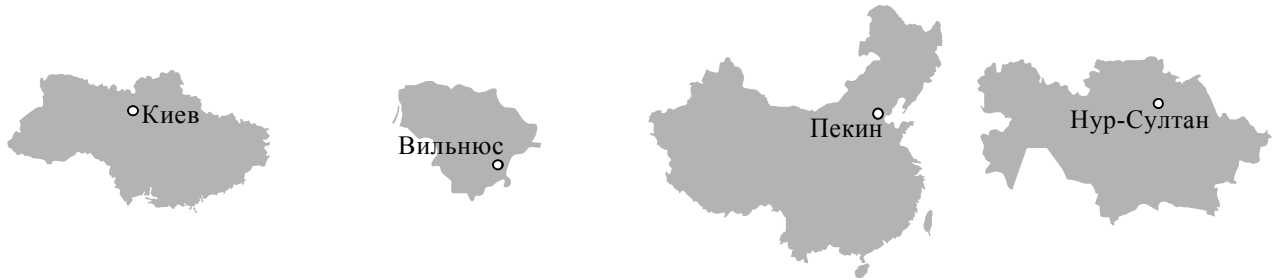
1

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:

Литва, Польша, Украина, Китай, Белоруссия, Казахстан, Япония, Монголия.

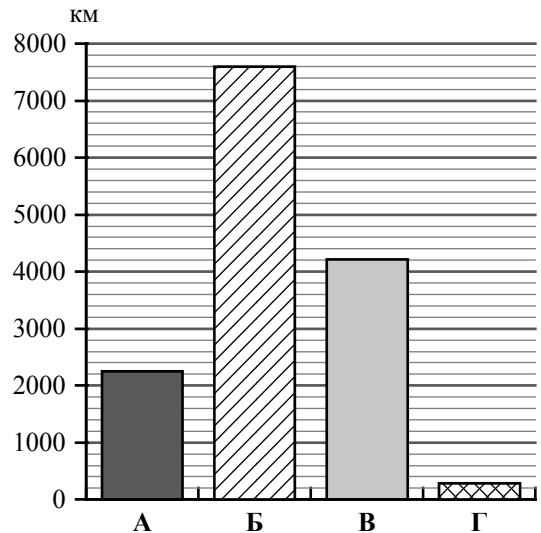


1 – _____ 2 – _____ 3 – _____ 4 – _____

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 Б? 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:

Балтийское море, Чёрное море, Белое море, Чукотское море, остров Сахалин, острова Новая Земля, остров Врангеля, Шантарские острова, полуостров Таймыр.

Ответ.

А	Б	В	Г



2.2. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 71° с.ш. 55° 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.

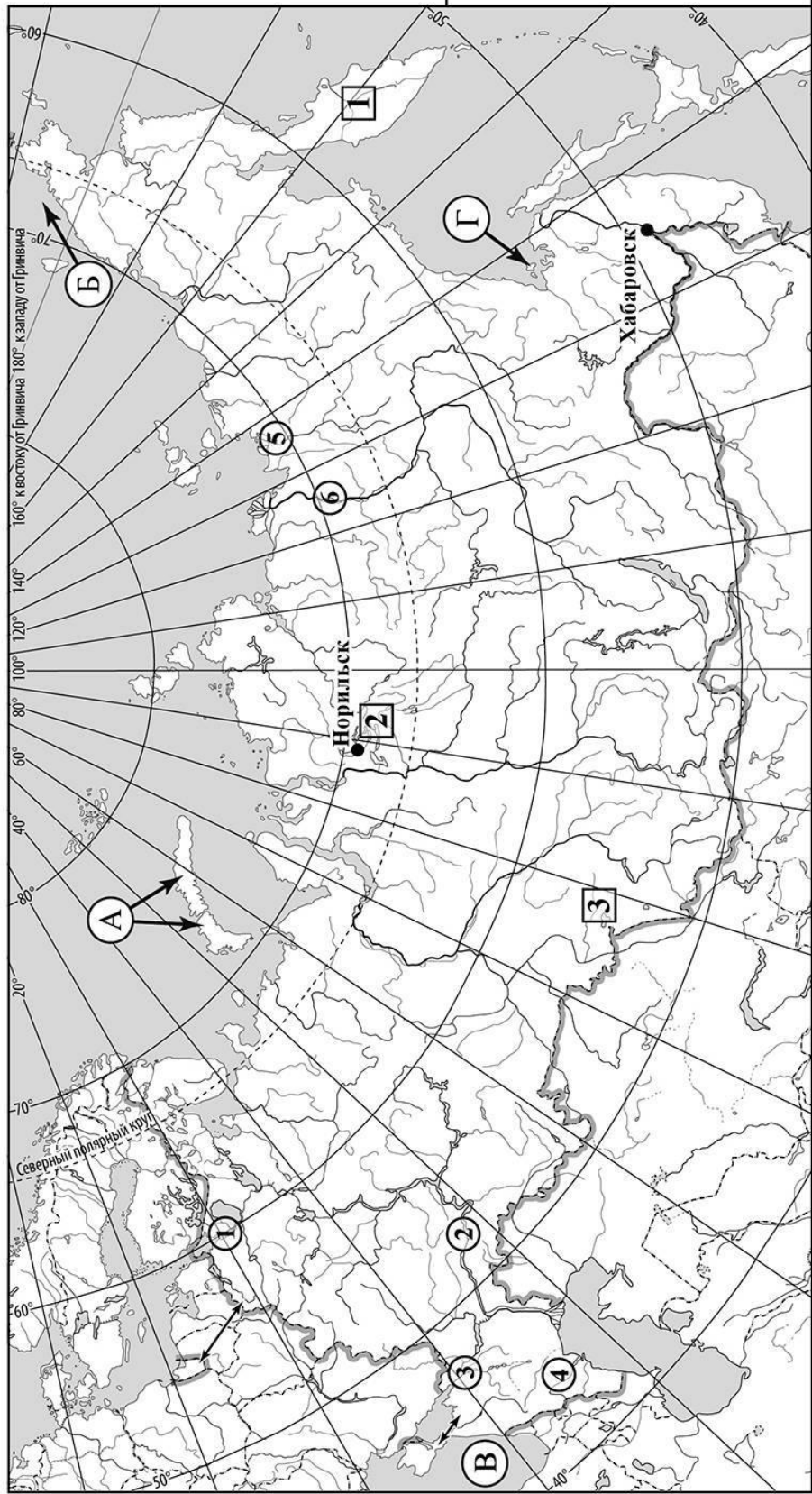
Ответ. _____

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.

 Карта для выполнения заданий 2 – 5



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:

Алтай, Среднерусская, Барабинская, Среднесибирское, Срединный, Путорана.



3.2. Какая форма рельефа обозначена на карте цифрой **1**? Запишите в ответе полное название этого географического объекта.

Ответ. _____

На какой из фотографий представлен указанный Вами географический объект?



Ответ.

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

- 1) Территория расположена в области умеренно континентального климата.
- 2) Здесь произрастают хвойные леса из лиственницы и каменной берёзы.
- 3) В пределах этой формы рельефа большое количество вулканов.
- 4) Здесь расположена крайняя восточная точка России.
- 5) Территория богата месторождениями железных руд.
- 6) Эта форма рельефа протягивается с севера на юг по территории полуострова.

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, Лена, Нева, Дон, Яна, Терек.

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

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

Река, протекающая в Якутии. Начинается река на склонах Верхоянского хребта на высоте 132 м над уровнем моря, течёт в направлении с юга на север и впадает в море Лаптевых. По площади бассейна, которая составляет 238 тыс. км², она занимает 4-е место среди рек Якутии. Бассейн реки находится в природных зонах тайги и тундры. На его территории ведётся добыча золота и олова. Протяжённость реки 872 км, по длине она уступает таким северным рекам, как Печора и протекающая по соседству Индигирка. При впадении в море река, распадаясь на множество рукавов, образует дельту. От устья до Верхоянска река судоходна, и все населённые пункты, расположенные на её берегах, служат пристанями и портами.

Ответ. _____

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

Ответ.

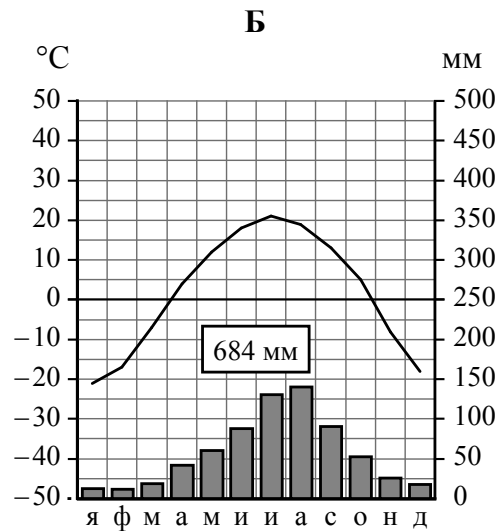
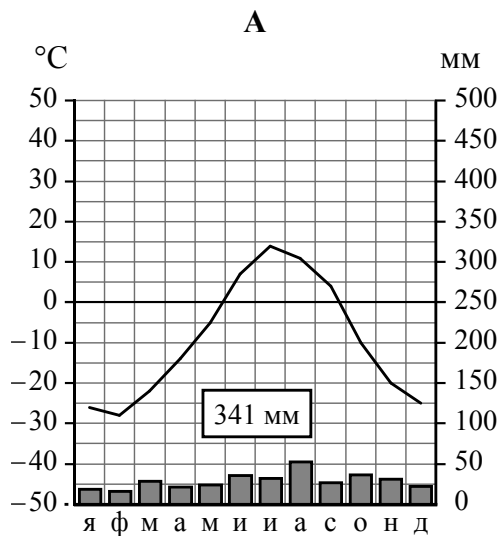
4.3. Используя данные, приведённые в тексте, рассчитайте падение и уклон указанной Вами реки. Результаты округлите до десятых. (Для расчёта используйте калькулятор.)

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

5

На карте России указаны два города: Норильск и Хабаровск, 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 Норильска отправил письмо с описанием особенностей местного климата своему другу, который живёт в Хабаровске.

Наш город отличается крайне суровым климатом. Зима у нас долгая и очень морозная с сильными ветрами и метелями. Город входит в пятерку самых ветреных городов мира. Холода начинаются уже в середине сентября и продолжаются до мая. Снег может лежать более 8 месяцев. Лето короткое, обычно пасмурное и прохладное. Тёплые дни бывают редко, а иногда случаются заморозки. 67 суток у нас длится полярный день.

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

Ответ.

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

Средняя температура воздуха, °С		Годовая амплитуда температур, °С	Годовое количество осадков, мм	Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков
самого холодного месяца	самого тёплого месяца			

5.3. Какие климатообразующие факторы **НЕ** являются определяющими для климата Норильска? Запишите в ответе их номера.

- 1) расположение во внутренней части материка вдали от побережий
- 2) расположение в высоких широтах
- 3) муссонная циркуляция атмосферы
- 4) преобладание арктических воздушных масс в зимний период
- 5) малый угол падения солнечных лучей
- 6) высокогорный рельеф территории

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:

Новосибирск, Владивосток, Салехард, Краснодар, Иркутск, Санкт-Петербург.

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 – 12:00	Время прилёта – _____
Расчётное время полёта – 4 часа	
	

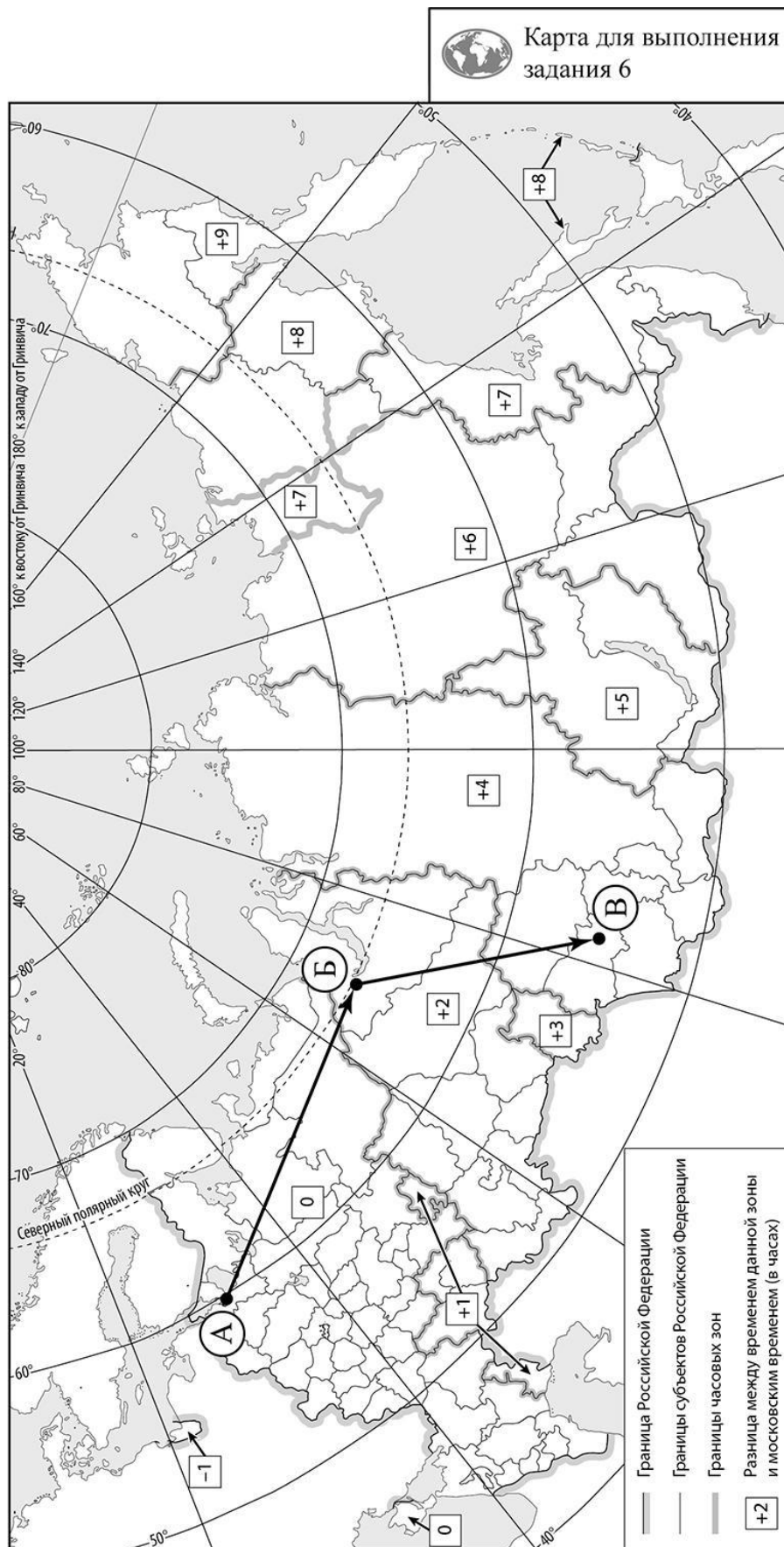
6.3. Путь от точки Б до точки В туристы преодолевали на автомобиле, а местами – на вездеходе. По пути они делали фотографии и записи в дневнике. Рассмотрите фотографии, прочитайте записи туристов и ответьте на вопрос.



Наш путь начинался в городе, расположенном непосредственно на Северном полярном круге. Здесь мы увидели стелу «66 параллель» и скульптуру мамонта. Сразу за городом простирались бескрайние равнины, на которых паслись стада северных оленей. Мы видели также газодобывающие установки и тянущиеся от них нити газопроводов. Вскоре появились островки леса из хвойных пород деревьев, и, наконец, мы оказались в настоящем темнохвойном лесу с преобладанием ели и пихты сибирской, сосны и кедра. Этот величественный лес с заболоченными участками, сельские населённые пункты по берегам рек, лесозаготовки и нефтедобывающие вышки мы наблюдали более суток. Активная газо- и нефтедобыча, вырубка леса приводят к нарушению природного баланса и деградации естественной растительности. Мы переправились по мосту на противоположный берег Оби и продолжили свой путь. Но вот ландшафт изменился, и мы уже едем по открытым пространствам, поросшим травой, с небольшими лесными массивами и перелесками из берёз. Такие перелески здесь называют берёзовыми колкáми. Вскоре появились бескрайние поля, засеянные пшеницей, и казалось, что вся территория распахана до самого горизонта, естественной степной растительности практически не осталось. А ещё через некоторое время мы подъехали к конечной точке нашего маршрута – крупному городу, который называют столицей Сибири. Здесь находится знаменитый академгородок, в котором осуществляются самые современные научные разработки.

Какие виды хозяйственной деятельности, зафиксированные туристами в дневнике, вызывают негативные для природы последствия?

Ответ. _____

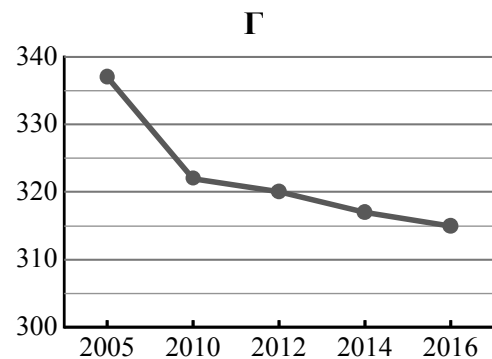
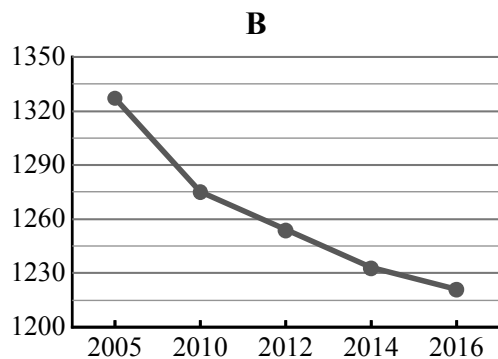
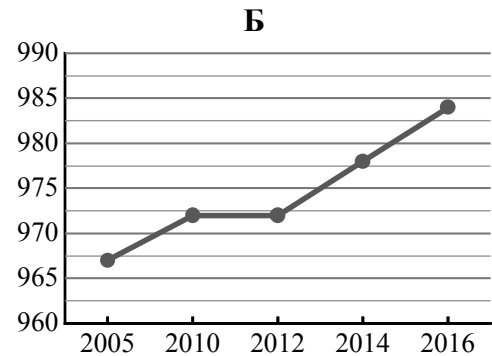
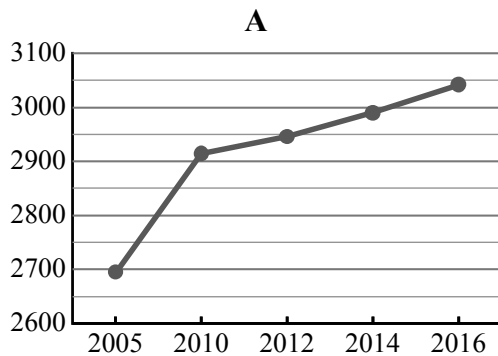


7

Используя представленную ниже таблицу и графики динамики численности населения по субъектам Российской Федерации за период 2005–2016 гг., выполните задания.

Динамика численности населения, тыс. человек

№ п/п	Субъекты РФ	2005 г.	2010 г.	2012 г.	2014 г.	2016 г.
1	Республика Бурятия	967	972	972	978	984
2	Камчатский край	337	322	320	317	315
3	Брянская область	1327	1275	1254	1233	1221
4	Республика Дагестан	2693	2914	2946	2990	3042



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 выросла? Запишите в ответе **названия** субъектов РФ.

Ответ. _____

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

Ответ. _____