

1

На рисунках представлены контуры стран-соседей России. Рассмотрите рисунки и выполните задания.

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

Столицы стран-соседей России:

Вильнюс, Осло, Таллин, Токио, Минск, Пекин, Тбилиси, Улан-Батор.

Норвегия



Монголия



Грузия



Эстония



1 – _____

2 – _____

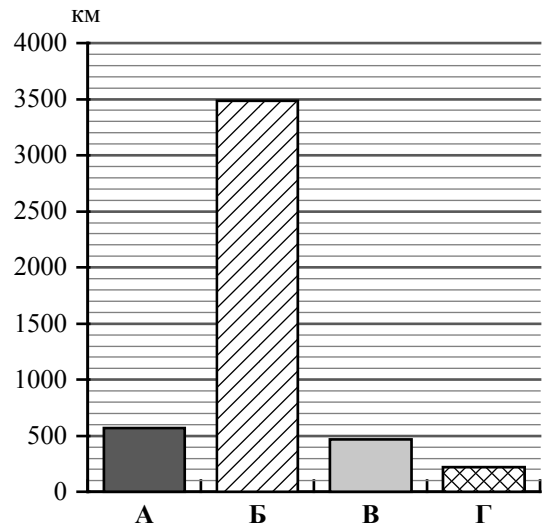
3 – _____

4 – _____

Определите расположение представленных 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.



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

Географические объекты:

острова Новая Земля, Балтийское море, Белое море, Охотское море, острова Земля Франца Иосифа, остров Врангеля, Кавказские горы, Уральские горы.

Ответ.

	А	Б	В	Г



2.2. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 55° с.ш. 20° в.д. Поставьте на карте крайнюю восточную **островную** точку России, которая расположена на одной параллели с точкой N, и обозначьте её буквой К.

Определите и запишите координаты точки К.

Ответ. _____

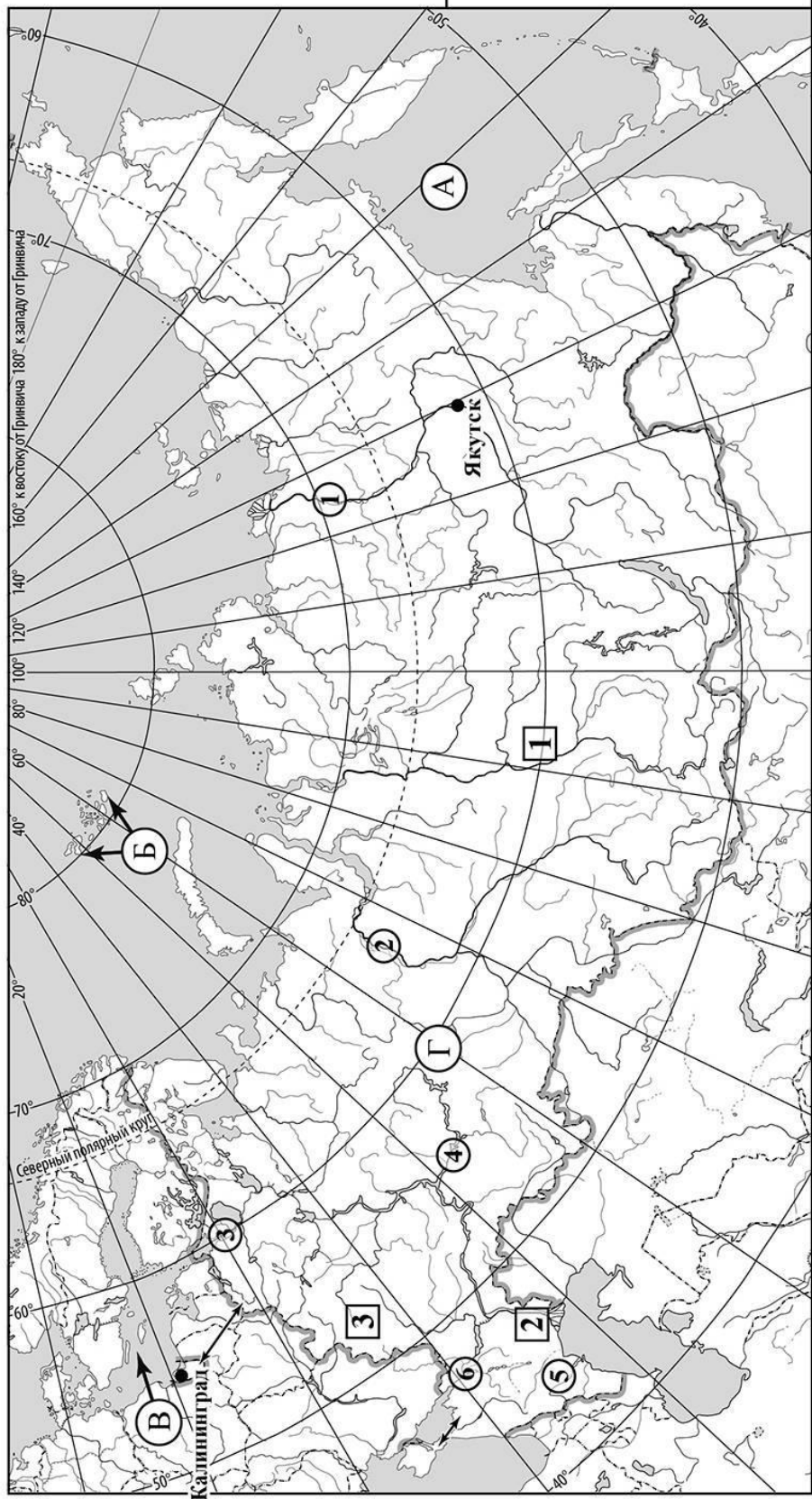
Рассчитайте расстояние в километрах от точки N до точки К с помощью приведённой ниже таблицы. Результат округлите до целого числа. (Для расчёта используйте калькулятор.)

Широта	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
Длина дуги параллели в 1°, км	111,3	110,9	109,6	107,6	104,6	101,0	96,5	91,3	85,4	78,8
Широта	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	
Длина дуги параллели в 1°, км	71,7	64,0	55,8	47,2	38,2	28,9	19,4	19,4	0	



Ответ. _____ км.

Карта для выполнения заданий 2 – 5

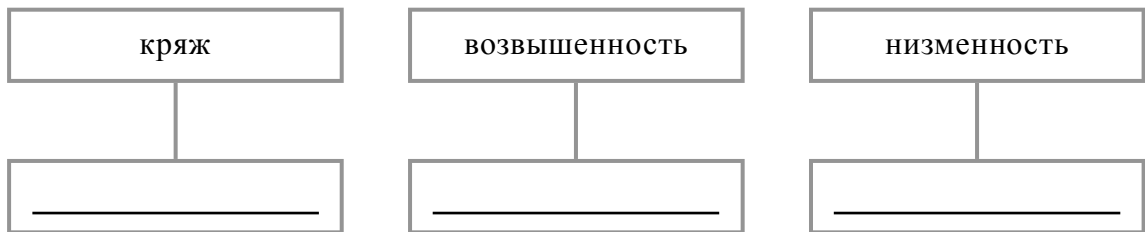


3

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:

Сихотэ-Алинь, Енисейский, Прикаспийская, Становой, Черского, Среднерусская.



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) Эта форма рельефа расположена на правом берегу реки Лены.
- 2) Эта форма рельефа представляет собой гряды холмов и низких гор.
- 3) Территорию занимает темнохвойная и лиственничная тайга.
- 4) Здесь находится самое низкое место в России.
- 5) Территория богата железными рудами, бокситами, золотом.
- 6) Большие площади здесь занимают пахотные земли.

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:

Кама, Обь, Нева, Дон, Лена, Терек.

Бассейн Атлантического океана	Бассейн Северного Ледовитого 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.

Река в Европейской части России, соединяющая Ладожское озеро с Финским заливом Балтийского моря. Это единственная река, вытекающая из Ладожского озера. Её исток находится в районе города Шлиссельбурга на высоте 4,3 м над уровнем моря. Протяжённость реки небольшая – всего 74 км. Река протекает по низменности и имеет невысокие берега, почти на всём протяжении круто обрывающиеся к воде. Водный режим отличает слабая выраженность весеннего половодья, так как основным источником питания реки является Ладожское озеро, которое равномерно снабжает реку водой. Особенностью этой реки являются нагонные наводнения. Река является важным звеном Волго-Балтийского водного пути, соединяющего Волгу с Балтийским морем, и судоходна на всём своём протяжении.

Ответ. _____

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

Ответ.

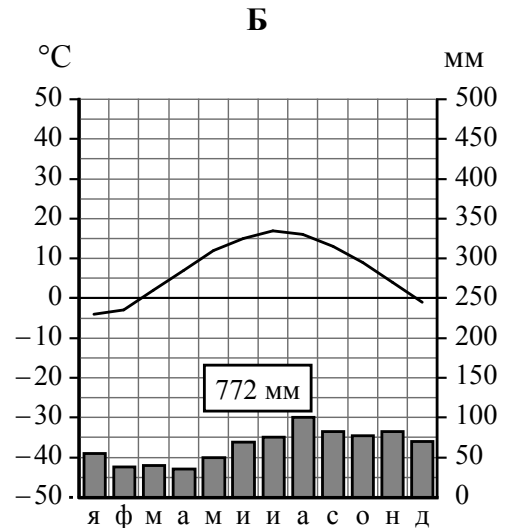
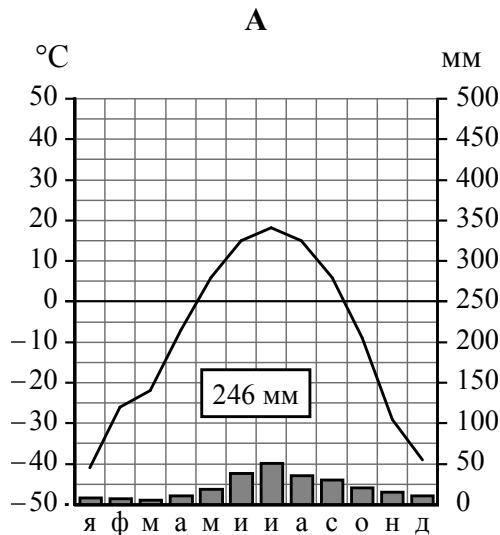
4.3. Используя данные, приведённые в тексте, рассчитайте падение и уклон указанной Вами реки. Результаты округлите до десятых. (Для расчёта используйте калькулятор.)

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

5

На карте России указаны два города: Якутск и Калининград, 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 Якутска отправил письмо с описанием особенностей местного климата своему другу, который живёт в Калининграде.

Климат в нашем городе крайне суровый. Морозы начинаются уже в сентябре-октябре, а зимой достигают -45°C . Зимой снега немного, но дуют сильные холодные ветры, и часты метели. Лето короткое и прохладное, температура не поднимается выше $+15...+20^{\circ}\text{C}$. У нас много солнечных дней, а осадков мало, большая их часть выпадает летом и в начале осени.

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

Ответ.

По выбранной Вами климатограмме определите климатические показатели, характерные для климата Якутска, 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 Якутска? Запишите в ответе их номера.

- 1) приморское положение
- 2) высокогорный рельеф
- 3) распространение многолетней мерзлоты
- 4) западный перенос воздушных масс
- 5) мощный зимний антициклон
- 6) расположение во внутренней части материка вдали от побережий

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:





Челябинск, Сыктывкар, Красноярск, Южно-Сахалинск, 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 – 15:00	Время прилёта – _____
Расчётное время полёта – 7 часов	
	

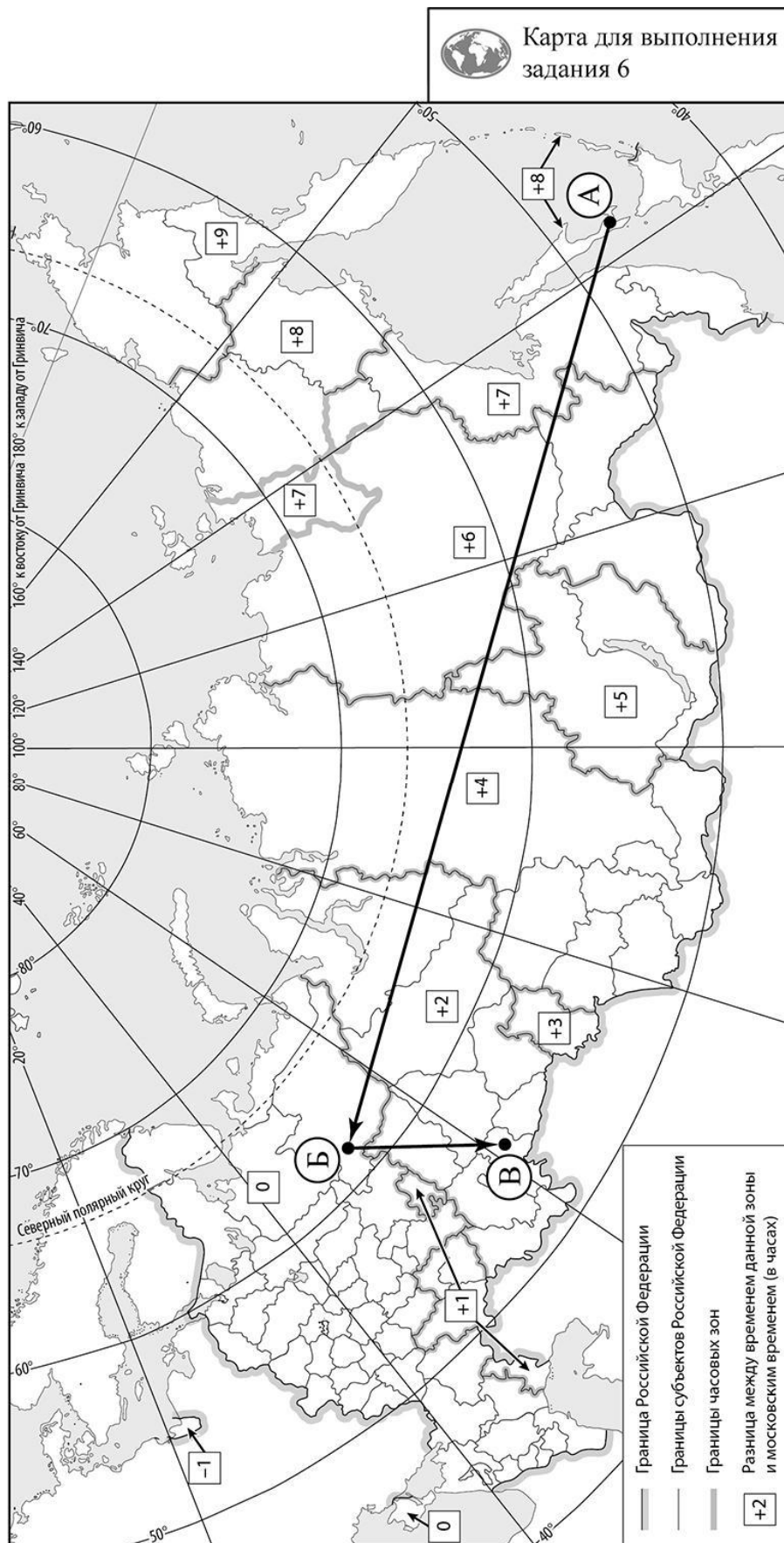
6.3. Путь от точки Б до точки В туристы преодолевали на автомобиле. По пути они делали фотографии и записи в дневнике. Рассмотрите фотографии, прочитайте записи туристов и ответьте на вопрос.



Наше путешествие началось в городе, расположенном на левом берегу реки Сысолы при её впадении в реку Вычегду. Регион, столицей которого является этот город, занимает одно из ведущих мест по заготовке и переработке древесины, производству бумаги и картона. Из окна автомобиля мы наблюдали густые, темнохвойные леса с елью, пихтой, сосной, лиственницей, а местами даже сибирским кедром. Часть лесных массивов, ещё не тронутых человеком, включена в Список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Для защиты этих лесов создан заповедник. Чтобы увидеть одну из самых популярных достопримечательностей Урала, мы поехали через город Пермь, расположенный на реке Каме, по самому крупному на Урале железнодорожному мосту. Вскоре мы добрались до этого поистине чуда природы – уникальной карстовой ледяной пещеры, одной из самых длинных в мире, с великолепными подземными гротами и озёрами. Посетив пещеру, мы продолжили путь. Дорога опять шла через леса, но среди хвойных древесных пород начали появляться лиственные деревья, а затем стали преобладать дуб и липа. Одним из пунктов нашего маршрута был уникальный заповедник, главная достопримечательность которого – 260 минералов, 18 из которых нигде в мире больше не встречаются. Из заповедника мы направились к конечной точке нашего маршрута, городу, который является одним из крупнейших промышленных центров России. Город встретил нас дымящими трубами металлургических предприятий и висящим в воздухе смогом.

Какие природные достопримечательности России описали туристы в своём дневнике?

Ответ. _____

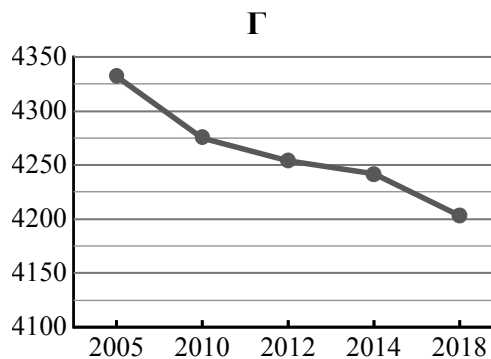
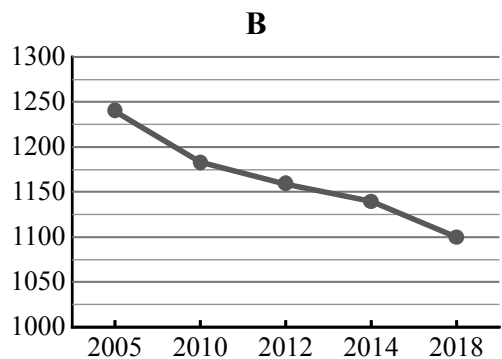
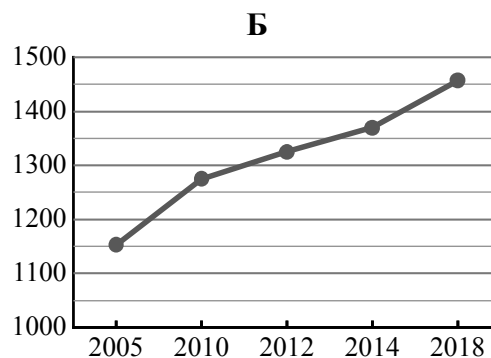
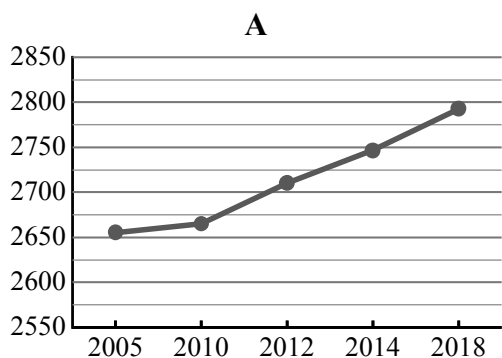


7

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	Ростовская область	4332	4275	4254	4242	4203
2	Новосибирская область	2655	2665	2710	2747	2793
3	Архангельская область	1240	1183	1159	1140	1100
4	Чеченская Республика	1152	1275	1325	1370	1457



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. _____