

## География 9 класс

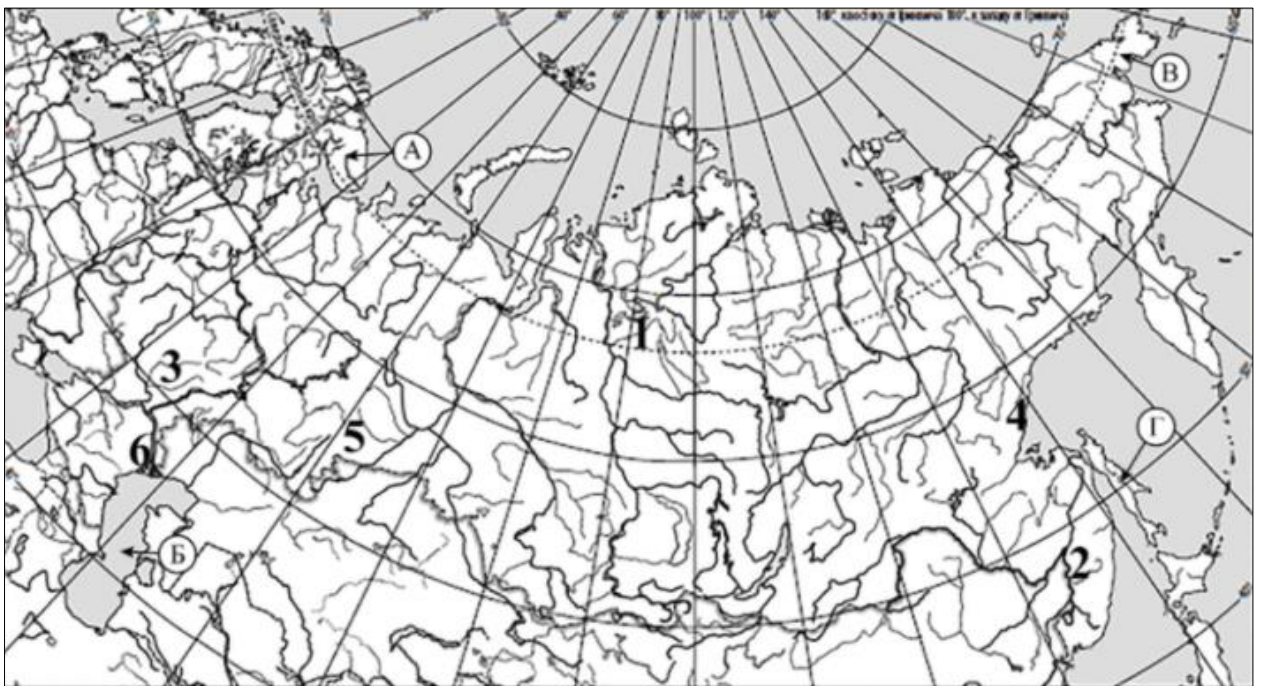
### Дефицит

Уметь сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, их положение в пространстве

### Банк заданий

1. Точка *N* расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 45° с.ш. 50° в.д. Поставьте на карте точку на государственной границе России, которая расположена на одном меридиане с точкой *N*, и обозначьте её буквой *K*. Определите координаты точки *K*.

Рассчитайте расстояние в километрах от точки *N* до точки *K*. Длина дуги меридиана в 1° составляет 111,3 км. (Для расчёта используйте калькулятор.)



### Ответ:

Географические координаты включают географическую широту и географическую долготу. Географическая широта — это величина дуги меридиана от экватора до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели от нулевого меридиана до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов.

Для того, чтобы определить расстояние в километрах между двумя точками нужно из географической широты точки *N* вычесть географическую широту точки *K*. После этого разницу нужно умножить на 111,3 км.

1.  $51 - 45 = 6$

2.  $6 \cdot 111,3 = 667,8 \text{ км.}$

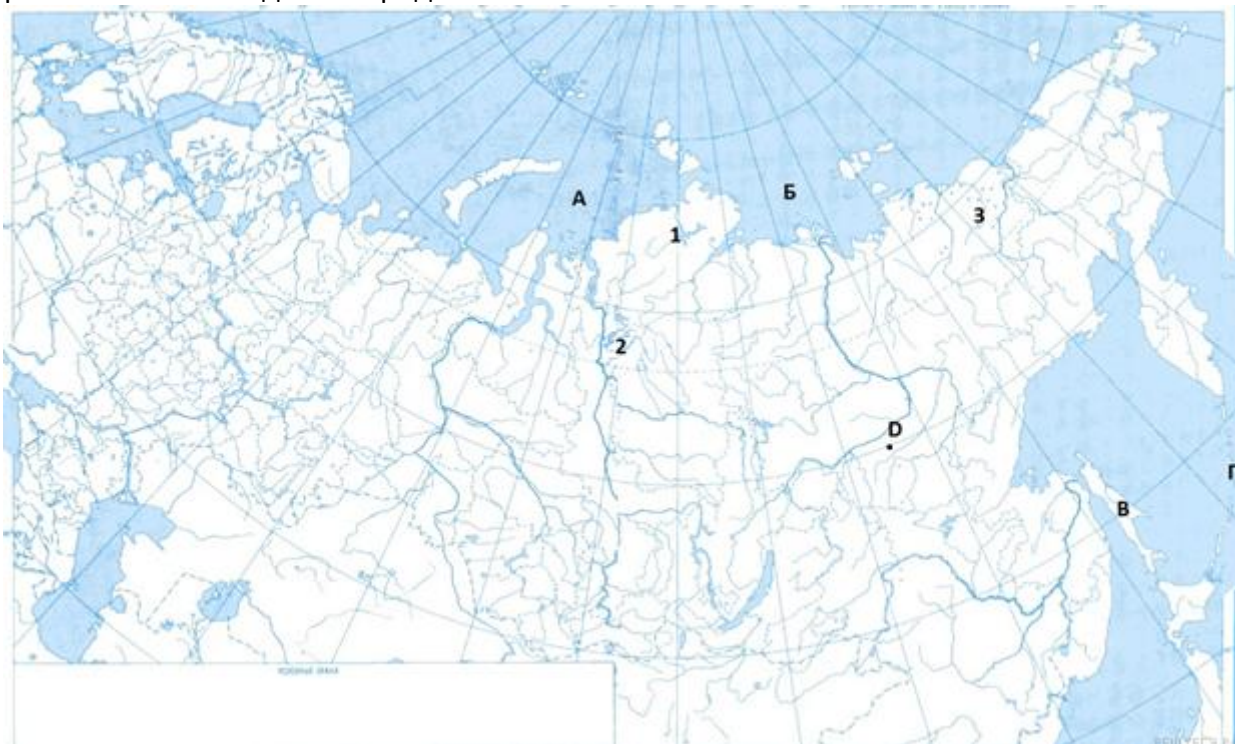
1) точку *K* на карте (точка на государственной границе России на меридиане 50° в. д.);

2) координаты точки *K*: 51° с. ш. 50° в. д.;

3) расстояние от точки *N* до точки *K*: 667,8 км.

2. Точка *N* расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты  $77^\circ$  с.ш.  $125^\circ$  в.д. Обозначьте эту точку на карте.

Определите географические координаты точки *D* обозначенной на карте, которая располагается на одном меридиане с точкой *N*.



Рассчитайте расстояние в километрах от точки *N* до точки *D*. Длина дуги меридиана в  $1^\circ$  градуса составляет 111,3 км. (Для расчёта используйте калькулятор)

**Ответ:**

Географические координаты включают географическую широту и географическую долготу. Географическая широта — это величина дуги меридиана от экватора до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели от нулевого меридиана до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов.

Для того, чтобы определить расстояние в километрах между двумя точками нужно из географической широты точки *N* вычесть географическую широту точки *D*. После этого разницу нужно умножить на 111,3 км.

1.  $77 - 60 = 17$

2.  $17 * 111,3 = 1892$  км.

1. Координаты точки *D*:  $60^\circ$  с.ш.  $125^\circ$  в.д.

2. Расстояние от точки *N* до точки *D*: 1892 км.

3. На рисунках представлены контуры стран — соседей России с указанием столиц этих стран. Подпишите под каждым рисунком рядом с номером название соответствующей страны.



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |

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





На рисунках представлены контуры стран — соседей России с указанием столиц этих стран. Подпишите под каждым рисунком рядом с номером название соответствующей страны.



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



**Ответ:**

В данном задании по силуэту страны и её столице нужно определить страну с которой у России есть общая государственная граница. В данном варианте: Пекин — Китай, Таллин — Эстония, Киев — Украина, Осло — Норвегия.

- 1 — Китай;
- 2 — Эстония;
- 3 — Украина;
- 4 — Норвегия.

**4. На рисунках представлены контуры стран — соседей России с указанием столиц этих стран. Подпишите под каждым рисунком рядом с номером название соответствующей страны.**



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



**Ответ:**

В данном задании по силуэту страны и её столице нужно определить страну с которой у России есть общая государственная граница. В данном варианте: Минск — Белоруссия, Осло — Норвегия, Пекин — Китай, Пхеньян — Северная Корея.

- 1 — Белоруссия;
- 2 — Норвегия;
- 3 — Китай;
- 4 — Северная Корея.

**5. На рисунках представлены контуры стран — соседей России с указанием столиц этих стран. Подпишите под каждым рисунком рядом с номером название соответствующей страны.**



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



**Ответ:**

В данном задании по силуэту страны и её столице нужно определить страну с которой у России есть общая государственная граница. В данном варианте: Тбилиси — Грузия, Нур-Султан — Казахстан, Пекин — Китай, Рига — Латвия.

- 1 — Грузия;
- 2 — Казахстан;
- 3 — Китай;
- 4 — Латвия

6. На рисунках представлены контуры стран — соседей России с указанием столиц этих стран. Подпишите под каждым рисунком рядом с номером название соответствующей страны.



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



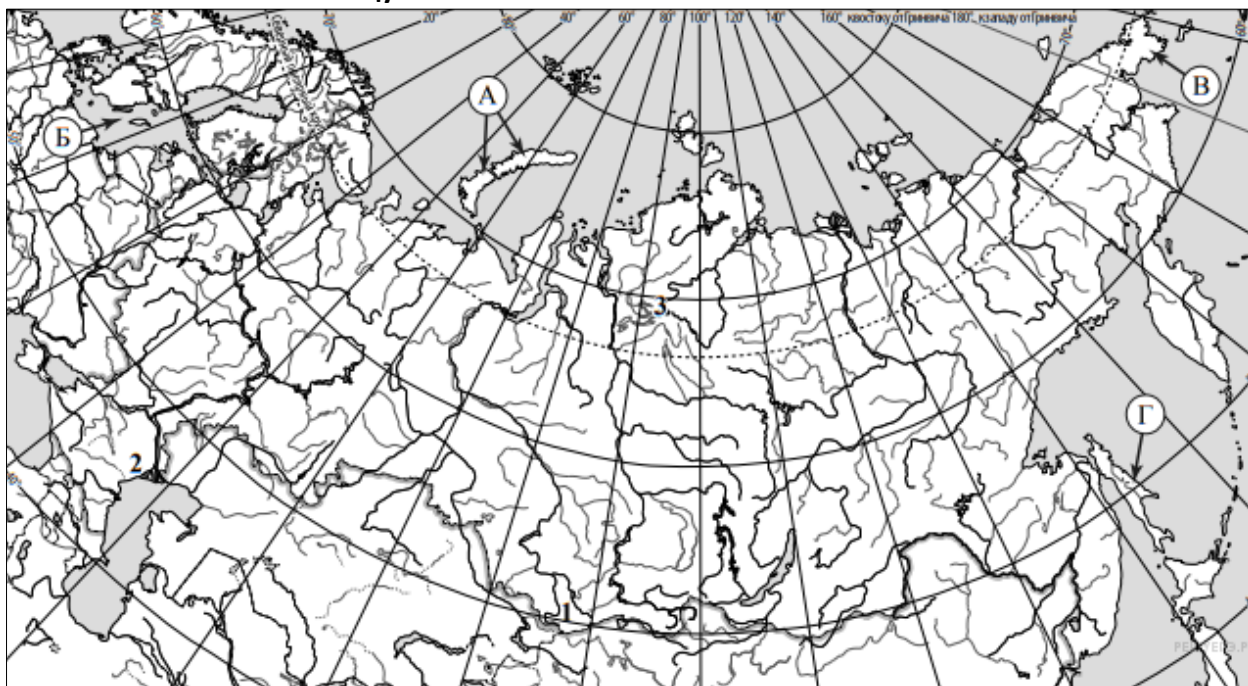
**Ответ:**

Россия имеет сухопутную границу с 16 странами. На западе: Норвегия, Финляндия, Эстония, Латвия, Беларусь, Украина. Здесь же находится Калининградская область, граничащая с Польшей и Литвой. На юге от Черного к Каспийскому морю: Грузия, Южная Осетия, Абхазия, Азербайджан; От Каспийского до Охотского моря: Казахстан, Монголия, Китай, Северная Корея. Кроме этого у России ещё 2 морских границы с США и Японией.

В данном задании по силуэту страны и её столице нужно определить страну с которой у России есть общая государственная граница. В данном варианте: Минск — Белоруссия, Тбилиси — Грузия, Пекин — Китай, Токио — Япония.

- 1 — Белоруссия;
- 2 — Грузия;
- 3 — Китай;
- 4 — Япония.

**7. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов.**



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
|   |   |   |   |

Ответ: А — острова Новая Земля, Б — Балтийское море, В — Чукотский полуостров, Г — остров Сахалин.

**8. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов.**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
|   |   |   |   |

Карта для выполнения заданий 8, 9



Ответ: А — Чукотский полуостров, Б — Баренцево море, В — Японское море, Г — полуостров Таймыр.

**9. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 75° с.ш. 90° в.д. Обозначьте эту точку на карте.**

Определите географические координаты точки R обозначенной на карте, которая располагается на одном меридиане с точкой N.

Рассчитайте расстояние в километрах от точки N до точки R. Длина дуги меридиана в 1 градусе составляет 111,3 км. (Для расчёта используйте калькулятор)

Ответ:

Для того, чтобы определить расстояние в километрах между двумя точками нужно из географической широты точки N вычесть географическую широту точки R. После этого разницу нужно умножить на 111,3 км.

1.  $75 - 51 = 24$

2.  $24 * 111,3 = 2671 \text{ км.}$

1. Координаты точки *R*:  $51^\circ$  с. ш.  $55^\circ$  в. д.

2. Расстояние от точки *N* до точки *R*: 2664 км.

**10. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов.**

| А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |



Ответ: А — полуостров Таймыр, Б — Остров Сахалин, В — полуостров Камчатка, Г — Кольский полуостров.

#### Источники информации

1. ВПР <https://geo8-vpr.sdamgia.ru/>

2. ФИОКО

[https://fioco.ru/Media/Default/Documents/%D0%92%D0%9F%D0%A02020/VPR\\_GG-8\\_DEMO\\_2020.pdf](https://fioco.ru/Media/Default/Documents/%D0%92%D0%9F%D0%A02020/VPR_GG-8_DEMO_2020.pdf)

3. Статград: Демонстрационная версия ВПР по географии 11 класс 2017 год., Демонстрационная версия ВПР по географии 11 класс 2017 год.

4. Открытый банк заданий ФИПИ

[http://oge.fipi.ru/os/xmodules/qprint/index.php?proj\\_guid=0FA4DA9E3AE2BA1547B75F0B08EF6445&theme\\_guid=460D2BCE6E98BDF54DA408008063180E&md=qprint&groupno=184](http://oge.fipi.ru/os/xmodules/qprint/index.php?proj_guid=0FA4DA9E3AE2BA1547B75F0B08EF6445&theme_guid=460D2BCE6E98BDF54DA408008063180E&md=qprint&groupno=184)