

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**  
**2025-2026 учебный год**  
**География**  
**11 класс**

Время выполнения всех заданий – 165 минут (2 часа 45 мин)  
Максимальная оценка – 100 баллов

**Теоретический тур**  
**Максимальное количество баллов – 70**

Длительность теоретического тура: 120 минут

<b>Задача 1</b>	<b>Задача 2</b>	<b>Задача 3</b>	<b>Задача 4</b>	<b>Задача 5</b>
10 баллов	20 баллов	15 баллов	10 баллов	15 баллов

**Задача 1 (10 баллов)**

**Дано:**

Пункт А –  $55^{\circ}$  с.ш.,  $30^{\circ}30' \text{ в.д.}$   
Пункт Б –  $55^{\circ}$  с.ш.,  $120^{\circ}30' \text{ в.д.}$   
 $V_1 = V_2 = 700 \text{ км/ч}$

Долгота встречи – ?  
Поясное время – ?  
Местное время – ?

**Решение:**

**1. Встречаются на  $75^{\circ}30' \text{ в.д.}$  (3 б):**

$120^{\circ}30' \text{ в.д.} - 30^{\circ}30' \text{ в.д.} = 90^{\circ}$  (расстояние в градусах)  
 $90^{\circ} : 2 = 45^{\circ}$  (путь каждого в градусах)  
 $30^{\circ}30' \text{ в.д.} + 45^{\circ}$  (или  $120^{\circ}30' \text{ в.д.} - 45^{\circ}$ ) =  $75^{\circ}30' \text{ в.д.}$

**2. Поясное время 15.00 (2 б):**

$75^{\circ}30' \text{ в.д.} : 15^{\circ} = 5 \text{ поясов} + 30' = 5 \text{ поясов или 5 часов.}$   
Всемирное время  $8 \text{ ч} + 5 \text{ ч} = 13 \text{ часов.}$

**3. Местное время – 14 часов 35 минут (3 б):**

$75,5^{\circ} * 4 \text{ минуты} = 302 \text{ минуты} = 5 \text{ часов 2 минуты.}$   
 $8 \text{ часов} + 5 \text{ часов 2 минуты} = 13 \text{ часов 2 минуты}$

**Ответ:** долгота –  $75^{\circ}30' \text{ в.д.}$ , поясное время – 13:00,  
местное время – 13:02.

Подробная запись решения – **1 б.**

Запись ответа к задаче – **1 б.**

**Задача 2 (20 баллов)**

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Название государства: <b>Португалия (1 б)</b></li> <li>2. Столица: <b>Лиссабон (1 б)</b></li> <li>3. Где находится (материк или часть света, полуостров):  <b>материк – Евразия (или часть света – Европа), Пиренейский полуостров (1 б)</b></li> <li>4. Откуда происходит название полуострова: <b>горы Пиренеи (1 б)</b></li> <li>5. Чем омывается: <b>Атлантический океан (с юга и запада) (1 б)</b></li> <li>6. Страна-сосед со столицей: <b>Испания, Мадрид (1 б)</b></li> <li>7. Благодаря какому городу страна получила название: <b>Порту (1 б)</b></li> <li>8. Форма правления: <b>республика (парламентско-президентская) (1 б)</b></li> <li>9. Рассчитайте среднюю плотность населения:  <math>10,4 \text{ млн чел.} : 92\,225 \text{ км}^2 = 112 \text{ чел./ км}^2</math> (1 б)</li> <li>10. Основные отрасли промышленности: <b>ведущие отрасли – текстильная, обувная, автомобильная, химическая и фармацевтическая промышленность (3 б)</b></li> <li>11. Основные отрасли сельского хозяйства: <b>страна – крупный производитель вина, оливкового масла и цитрусовых (3 б)</b></li> </ol>
---	---

2. На контурной карте подпишите названия: искомой страны (1 б), ее столицы (1 б), соседней страны со столицей (1 б), полуострова (1 б), на котором находятся данные страны, водных объектов (1 б), которыми омывается искомая страна (итого: 5 баллов).



### Задача 3 (15 баллов)

Заполните пустые ячейки таблицы, определив профессии или функции специалистов предложенных профессий.

№ п/п	Профессия	Функции специалистов
1	Геоморфолог (1 б)	ученый-геолог, который специализируется на изучении поверхности Земли, рельефа местности, его развитии и изменении со временем.
2	Метеоролог	специалист, который осуществляет метеорологические наблюдения, обрабатывает и систематизирует метеорологическую информацию (2 б)
3	Ландшафтoved (1 б)	специалист, который изучает природный ландшафт и его особенности, определяет взаимодействие и взаимозависимость всех составляющих элементов.
4	Геолог	специалист по изучению состава и строения горных пород с целью поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (2 б)
5	Океанолог (1 б)	учёный, специализирующийся на изучении океана.
6	Картограф	разрабатывает способы отображения объемного рельефа на плоскости, создает тематические карты и атласы, добывает данные о поверхности Земли или других планет (2 б)
7	Геодезист (1 б)	специалист по измерению и картографированию земной поверхности, определяет координаты, границы участков и рельеф местности.
8	Этнограф	специалист, изучающий культуру народов, его историю, традиции и быт (2 б)
9	Спелеолог (1 б)	геолог, специализирующийся на изучении пещер.
10	Гляциолог	учёный, который специализируется на изучении льда, его свойств, поведения и влияния на окружающую среду (2 б)

### Задача 4 (10 баллов)

Определите государство Европы – X, которое граничит с несколькими другими. Что Вам о нем известно? Определите названия соседних государств и их столиц, если о них известно следующее:

	Описание, географические особенности	Название государства
О первом	Это государство является вторым (после Польши) производителем автомобилей в Восточной Европе, производя 250 000 транспортных средств всех типов в год, в том числе автомобилей и троллейбусов Škoda, грузовых автомобилей и трамваев Tatra, автобусов Karosa.	Чехия, столица – Прага (1 балл)
О втором	Это страна замков. Здесь их насчитывается около 25 тыс. Самые известные из них – Нойшванштайн и Хоэнцоллерн. Столица этой страны – город музеев. В	Германия. Столица – Берлин (1 балл)

	городе их около 180. Государство является родиной автомобилей, а на современном этапе – лидер в науке и технике. Страна богата лесами. Одним из самых известных является Шварцвальд.	
О третьем	Одна из главных достопримечательностей – Люблянский Град, средневековый замок на холме в центре города. Культурный и экономический центр государства – Любляна, которая известна своей уникальной архитектурой, сочетающей элементы средневекового, ренессансного и барочного стилей.	Словения, столица – Любляна (1 балл)
О четвертом	Достоевский написал в этом государстве роман «Идиот», Лев Толстой – рассказ «Люцерн», Чайковский – оперу «Евгений Онегин», а Ленин здесь готовил революцию. Это одна из красивейших и богатейших стран мира, большую часть территории которой занимают горы (Альпы и Юра). Население говорит на немецком, французском, итальянском языке и исповедует христианство.	Швейцария, фактическая столица – Берн (1 балл)
О пятом	Государство получило независимость в 1993 году после разделения существовавшего до 1993 г. государства на два отдельных. На его территории нет городов-миллионников, много краев и районов, но в ни одном из них численность населения не превышает полумиллиона человек. В 2024 г. в мировом рейтинге государств по уровню жизни эта страна обогнала Италию, Болгарию, Грецию, Венгрию и многие другие страны.	Словакия, столица – Братислава (1 балл)
Искомое государство X	<p><b>Примерный ответ:</b></p> <p>Австрия (Австрийская Республика) – государство в Центральной Европе, известное особенностями географии, истории, культуры и экономики. Расположена в Восточных Альпах и в бассейне реки Дунай, не имеет выхода к морю.</p> <p>Австрия известна как родина выдающихся композиторов, таких как Вольфганг Амадей Моцарт, Людвиг ван Бетховен и Иоганн Штраус.</p> <p>Архитектура охватывает множество стилей – от готики и ренессанса до барокко и модернизма.</p> <p>Промышленность разнообразна и включает машиностроение, автомобилестроение, электронику, пищевую промышленность.</p> <p>Страна известна производством продуктов питания, включая молочные продукты, мясо, овощи и вина.</p> <p>Особое место занимает сфера услуг.</p>	<p>Австрия, столица – Вена</p> <p>За ответ по субъекту X – 5 б</p>

### Задача 5 (15 баллов)

Машиностроительный комплекс играет важную роль в экономике, обеспечивая своей продукцией нужды материального производства, непроизводственной сферы, обороны и населения.

По фото определите предприятие машиностроения и заполните таблицу (каждая заполненная ячейка – 1 балл).

№ п/п	Предприятие	Название предприятия	Где находится	Продукция предприятия
1		Арзамасский машиностроитель- ный завод	Город Арзамас Нижегородская область	Военная техника, пожарные машины, автозапчасти
2		Камский машиностроитель- ный завод	Город Набережные Челны, Татарстан	Дизельные грузовые автомобили, дизельные двигатели
3		Онежский судостроительно- судоремонтный завод	Петрозаводск, Карелия	Строительство судов разного назначения, ремонт судов
4		Авиастроительный завод Авиастар-СП	Город Ульяновск	Производство самолетов ИЛ, обслуживание авиационной техники

5		Автомобилестрои- тельная компания «АвтоВАЗ»	Город Тольятти, Самарская область	Легковые автомобили Lada, машинокомплек- ты
---	--	---	--	---