

**Межрегиональные предметные олимпиады КФУ**  
**профиль «География»**  
**отборочный этап**  
**2020-2021 учебный год**  
**9 класс**

	Вариант 1	Балл
100	<p>Если проводить параллели и меридианы через <math>5^\circ</math>, чего на глобусе будет больше?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 параллелей</li><li>2 меридианов</li><li>3 их количество одинаково</li><li>4 нет правильного ответа</li></ul>	2
101	<p>Выберите реку, в бассейне которой расположена крупнейшая нефтегазоносная провинция России.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 Лена</li><li>2 Обь</li><li>3 Енисей</li><li>4 Колыма</li></ul>	2
102	<p>От чего принят отсчет высот на территории России?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 от уровня Тихого океана у Владивостока</li><li>2 от уровня Балтийского моря в Кронштадте</li><li>3 от уровня Каспийского моря в Астрахани</li><li>4 от уровня Черного моря в Сочи</li></ul>	2
103	<p>Как на фрагменте топографического плана визуально определить максимальный уклон?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 горизонталы расположены наиболее близко друг к другу</li><li>2 горизонталы расположены максимально редко</li><li>3 горизонталы делают характерный коленообразный изгиб</li><li>4 по одной линии меняется направление бергштрихов</li></ul>	3
104	<p>Азимут <math>225^\circ</math> соответствует направлению на:</p>	2

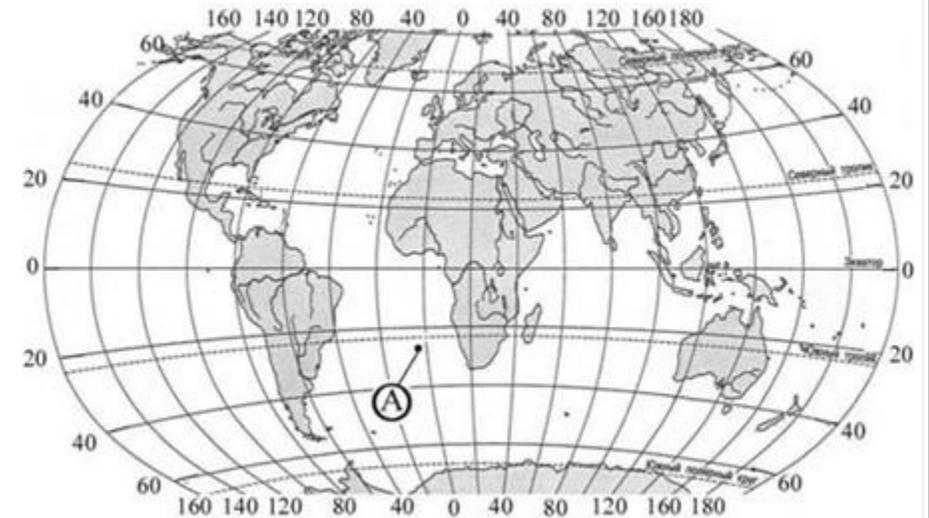
- 1 юго-восток
- 2 северо-запад
- 3 северо-восток
- 4 юго-запад

105 К какой группе горных пород относится глина?

- 1 к осадочным
- 2 к магматическим
- 3 к вулканогенным
- 4 к метаморфическим

2

106 Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте мира буквой А?



- 1 25° ю.ш. 5° в.д.
- 2 25° ю.ш. 5° з.д.
- 3 34° ю.ш. 5° з.д.
- 4 34° ю.ш. 5° в.д.

3

107 Солнечные лучи падают на экватор отвесно. Под каким углом они падают на поверхность земли в городе Казань?

- 1 34°
- 2 42°

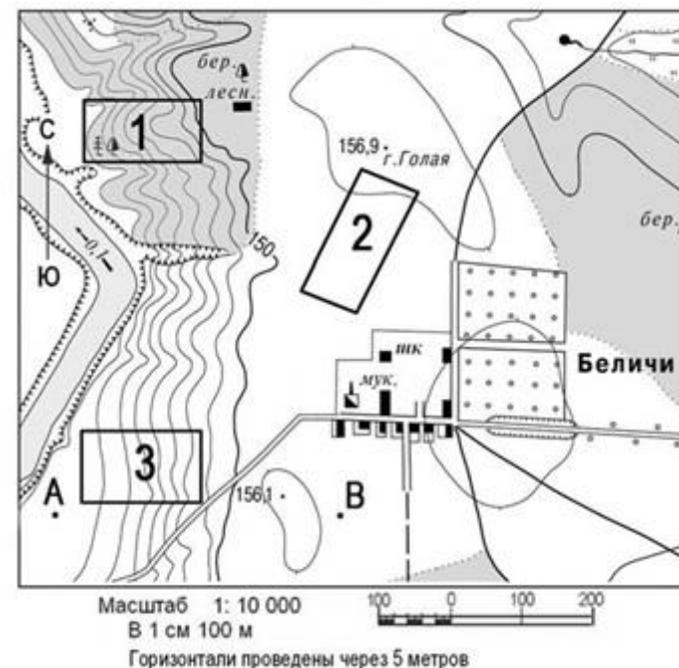
4

	3 56° 4 60°	
108	<p>В южном полушарии на широте 50° при отсутствии компаса для определения сторон горизонта можно воспользоваться следующим способом: если встать в полдень спиной к солнцу, то тень, отброшенная телом, укажет направление:</p> <p>1 на запад 2 на север 3 на юг 4 на восток</p>	3
109	<p>Ближе всего к высочайшей вершине какого материка 23 сентября в полдень по Гринвичу Солнце находится в зените?</p> <p>1 Евразия 2 Африка 3 Южная Америка 4 Австралия</p>	3
110	<p>Какая республика расположена в Южном федеральном округе?</p> <p>1 Карелия 2 Коми 3 Калмыкия 4 Хакасия</p>	2
111	<p>Укажите каменноугольное месторождение Печорского бассейна:</p> <p>1 Нерюгринское 2 Воркутинское 3 Назаровское 4 Черемховское</p>	2
112	<p>Укажите месторождение природного газа Северо-Кавказской провинции.</p> <p>1 Медвежье 2 Оренбургское</p>	2

	3 Вуктыльское 4 Майкопское	
113	Укажите месторождение железных руд. 1 Норильское 2 Костомукшское 3 Гайское 4 Тихвинское	2
114	Укажите центр самолетостроения 1 Котлас 2 Ульяновск 3 Кострома 4 Владивосток	2
115	Сколько сантиметров составляет длина экватора на карте масштаба 1:50000000? 1 8 2 80 3 90 4 800	5

116

Выберите верное утверждение по фрагменту топографической карты.



- 1 Азимут от точки А на мукомольный завод составляет  $91^\circ$ .
- 2 Из площадок указанных номерами 1,2,3 трасу для скоростного лыжного спуска лучше построить на площадке № 1.
- 3 Абсолютная высота родника 142,5 м.
- 4 Амплитуда высот между точками А и В составляет менее 30 м.

117

Чему будет равен коэффициент увлажнения территории, если известно, что уровень суммарной радиации составляет  $90 \text{ кКал/см}^2$  в год, годовое количество осадков равно 500 мм, испаряемости 250 мм/год, средняя температура января  $-16^\circ$ , средняя температура июля  $+14^\circ$ .

Ответ указать цифрами без пробелов, при этом единицы измерения не указывать. Например: 5.

118

Найдите соответствие между субъектами федерации и их центрами.

- А. Ростовская область
- Б. Нижегородская область
- В. Свердловская область
- Г. Забайкальский край

6

4

4

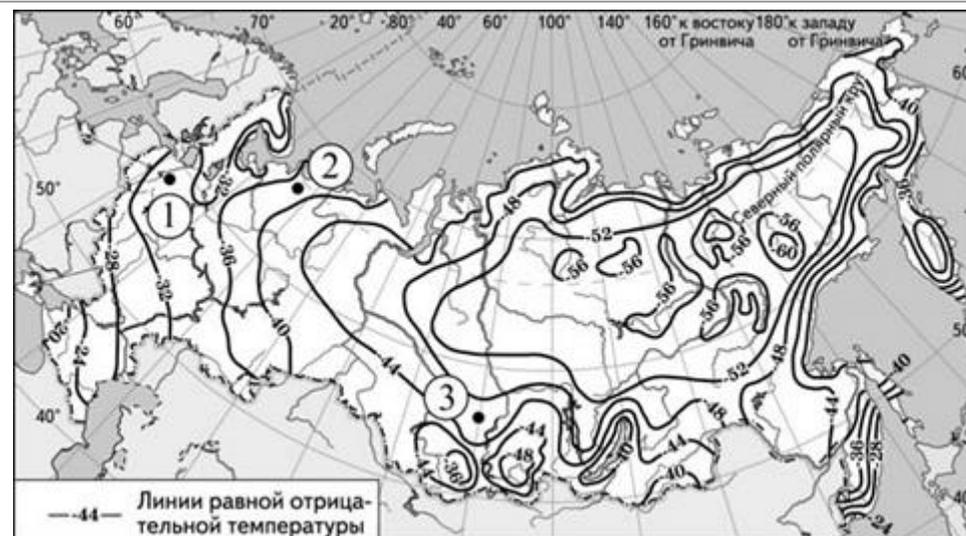
	<p>1. Нижний Новгород 2. Екатеринбург 3. Чита 4. Ростов-на-Дону</p> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	
119	<p>Найдите соответствие между народом и лингвистической группой, к которой он принадлежит.</p> <p>А. алтайцы Б. белорусы В. нанайцы Г. коми</p> <p>1. славянская 2. тюркская 3. уральская 4. тунгуско-маньчжурская</p> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	4
120	<p>Найдите соответствие между месторождением и металлическими рудами.</p> <p>А. Ревдинское Б. Коршуновское В. Джугджур</p> <p>1) железные 2) оловянные 3) медные</p> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	5
121	<p>Найдите соответствие между центром машиностроения и отраслью машиностроения.</p>	5

	<p>А. Санкт-Петербург Б. Самара В. Тверь</p> <p>1. самолетостроение 2. вагоностроение 3. производство турбин 4. автомобилестроение</p> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	
122	<p>Найдите соответствие между городом и отраслью промышленности, получившей в нем наибольшее развитие.</p> <p>А. Новомосковск Б. Пятигорск В. Сыктывкар</p> <p>1. туристско-рекреационная 2. химическая 3. текстильная 4. целлюлозно-бумажная</p> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	5

123

С помощью карты сравните значения средних многолетних минимумов температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений.

Ответ пишите без пробелов, без знаков пунктуации. Например, 123.



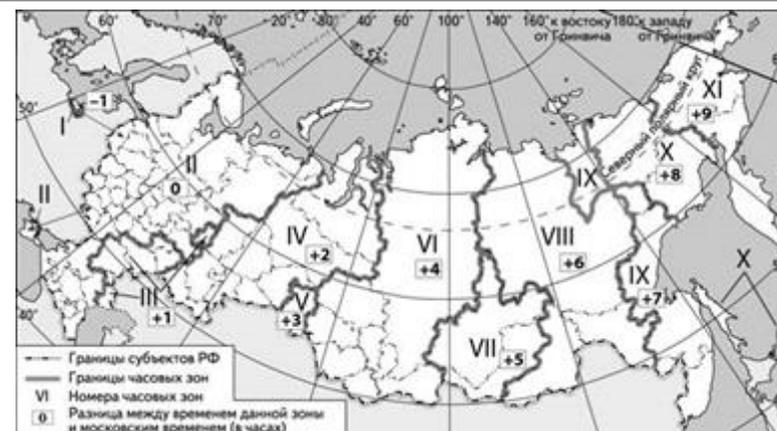
5

124

В соответствии с Законом о возврате к "зимнему" времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон (см. карту). Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время - время II часовой зоны.

Самолёт вылетел из Хабаровска (IX часовая зона) в Улан-Удэ (VII часовая зона) в 12 часов по времени Хабаровска. Расчётное время полёта составляет 2 часа. Сколько времени будет в Улан-Удэ, когда самолёт приземлится?

В ответ впишите только цифры.



6

125

Определите долготу пункта, если в то время, когда в Лондоне полдень, в этом пункте 16 часов.

Ответ содержит цифры и заглавные буквы. Все символы (цифры, заглавные буквы) вводятся без пробелов и других знаков. Например, 165ВД.

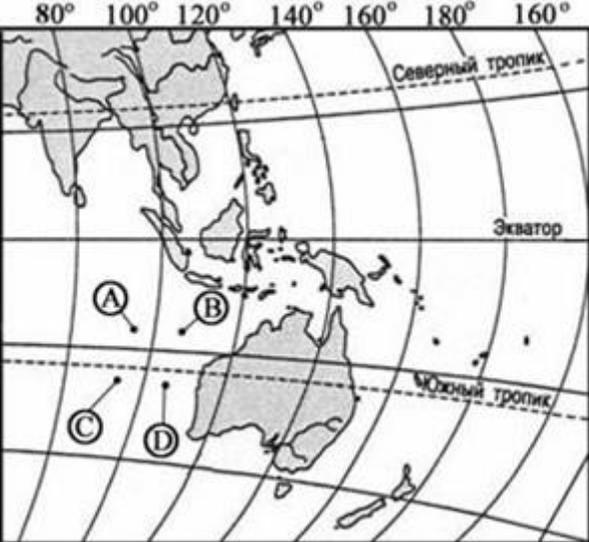
7

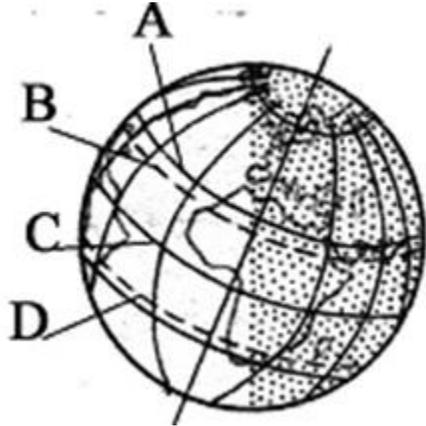
126

По какому азимуту должны двигаться туристы, если их путь лежит из точки с координатами  $56^\circ$  с.ш.  $37^\circ$  в.д. в точку с координатами  $46^\circ$  с.ш.  $37^\circ$  в.д.

8

	Ответ указать цифрами без пробелов, при этом единицы измерения не указывать. Например, 90.	
	Вариант 2	Балл
200	<p>Двигаясь в каком направлении можно совершить кругосветное путешествие?</p> <p>1 с запада на восток  2 с севера на юг  3 с северо-запада на юго-восток  4 с юго-запада на северо-восток</p>	2
201	<p>На побережье моря какого океана расположен крупнейший незамерзающий порт России?</p> <p>1 Тихого  2 Атлантического  3 Северного Ледовитого  4 Каспийского моря-озера</p>	2
202	<p>Какая природная зона отсутствует на материках Южного полушария?</p> <p>1 жестколистные вечнозеленые леса  2 саванны и редколесья  3 полупустыни и пустыни  4 тундра и лесотундра</p>	2
203	<p>Как на фрагменте топографического плана визуально определить минимальный уклон?</p> <p>1 горизонтали расположены наиболее близко друг к другу  2 горизонтали расположены максимально редко  3 горизонтали делают характерный коленообразный изгиб  4 по одной линии меняется направление бергштрихов</p>	3
204	<p>Азимут 135° соответствует направлению на:</p> <p>1 юго-восток  2 северо-запад</p>	2

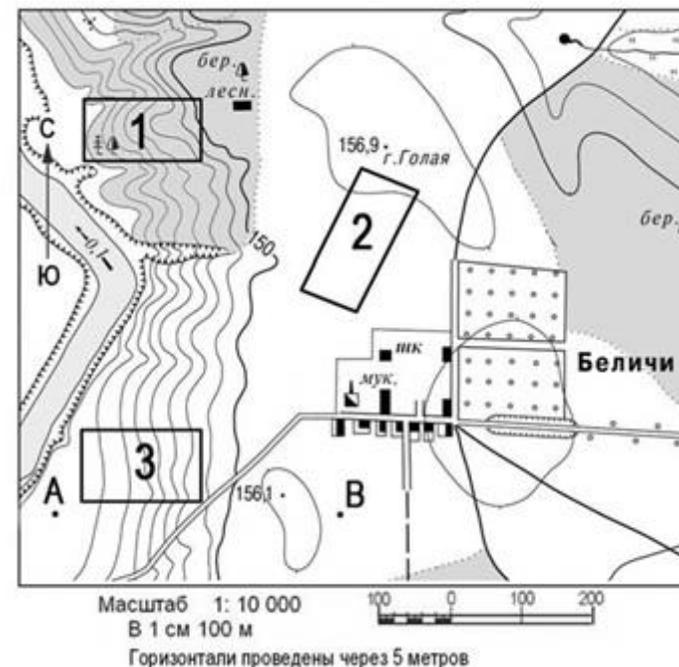
	<p>3 северо-восток 4 юго-запад</p>	
205	<p>К какой группе горных пород относится пемза? 1 к осадочным 2 к магматическим 3 к обломочным 4 к метаморфическим</p>	2
206	<p>Какая из точек, обозначенных буквами на фрагменте карты мира, имеет географические координаты 17°ю.ш. и 95°в.д.?</p>  <p>1 A 2 B 3 C 4 D</p>	3
207	<p>Солнечные лучи падают на экватор отвесно. Под каким углом они падают на поверхность земли в городе Москва?</p> <p>1 35° 2 42° 3 56°</p>	4

	4 60°	
208	<p>На какой из перечисленных параллелей 22 декабря день короче ночи?</p> <p>1 30° с.ш. 2 10° с. ш. 3 20° ю.ш. 4 40° ю.ш.</p>	3
209	<p>На какой параллели продолжительность светового дня больше?</p>  <p>1 A 2 B 3 C 4 D</p>	3
210	<p>Какая республика расположена в Сибирском федеральном округе?</p> <p>1 Карелия 2 Коми 3 Калмыкия 4 Хакасия</p>	2
211	<p>Какой из перечисленных городов России является наибольшим по численности населения?</p> <p>1 Воронеж</p>	2

	<p>2 Новокузнецк 3 Новосибирск 4 Набережные Челны</p>	
212	<p>Укажите месторождение Канско-Ачинского бурогоугольного бассейна.</p> <p>1 Нерюгринское 2 Воркутинское 3 Назаровское 4 Черемховское</p>	2
213	<p>Укажите месторождение бокситов.</p> <p>1 Норильское 2 Костомукшское 3 Гайское 4 Тихвинское</p>	2
214	<p>Укажите центр целлюлозно-бумажной промышленности.</p> <p>1 Коряжма 2 Ульяновск 3 Кострома 4 Владивосток</p>	2
215	<p>Сколько сантиметров составляет длина экватора на карте масштаба 1:500000000?</p> <p>1 8 2 67 3 80 4 94</p>	5

216

Выберите верное утверждение по фрагменту топографической карты.



- 1 Азимут от точки А на мукомольный завод составляет  $91^\circ$
- 2 Из площадок указанных номерами 1,2,3 трасу для скоростного лыжного спуска лучше построить на площадке №3
- 3 Абсолютная высота родника 152,5 м
- 4 Амплитуда высот между точками А и В составляет менее 30 м

217

Чему будет равен коэффициент увлажнения территории, если известно, что уровень суммарной радиации составляет  $100 \text{ кКал/см}^2$  в год, годовое количество осадков равно 500 мм, испаряемости 500 мм/год, средняя температура января  $-16^\circ$ , средняя температура июля  $+14^\circ$ .

Ответ указать цифрами без пробелов, при этом единицы измерения не указывать. Например: 5.

218

Найдите соответствие между субъектами федерации и их центрами.

- А. Ненецкий А.О
- Б. Приморский край
- В. республика Мордовия

6

4

4

	<p>Г. Алтайский край</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Владивосток</li> <li>2. Саранск</li> <li>3. Барнаул</li> <li>4. Нарьян-Мар</li> </ol> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	
219	<p>Найдите соответствие между народом и лингвистической группой, к которой он принадлежит.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. якуты</li> <li>Б. сербы</li> <li>В. эвенки</li> <li>Г. мордва</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. славянская</li> <li>2. тюркская</li> <li>3. финно-угорская</li> <li>4. тунгуско-маньчжурская</li> </ol> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	4
220	<p>Найдите соответствие между месторождением и металлическими рудами.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Удоканское</li> <li>Б. Белорецкое</li> <li>В. Сихотэ-Алинь</li> <li>Г. Хибинское</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. железные</li> <li>2. оловянные</li> <li>3. медные</li> <li>4. алюминиевые</li> </ol>	5

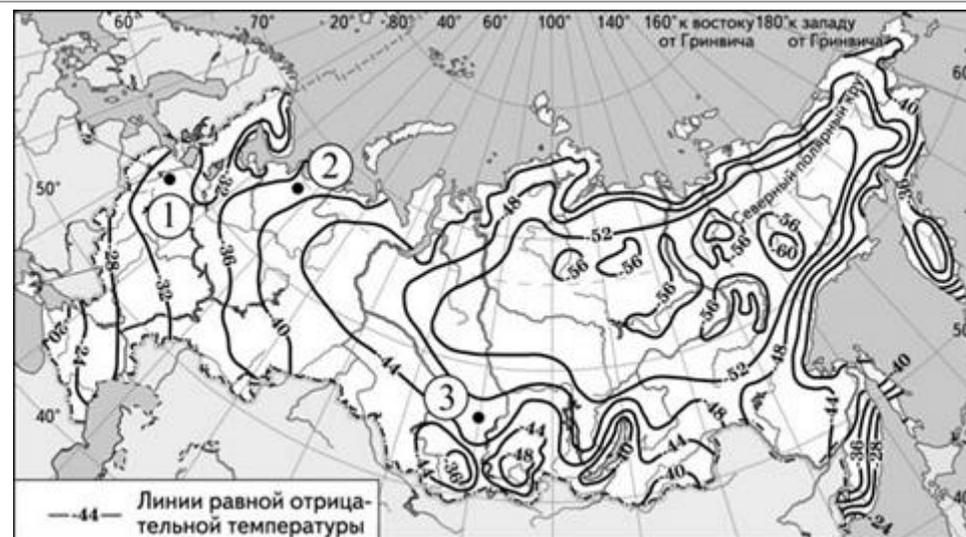
	Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.	
221	<p>Найдите соответствие между центром машиностроения и отраслью машиностроения.</p> <p>А. Энгельс Б. Челябинск В. Мытищи</p> <p>1. тяжёлое машиностроение 2. вагоностроение для метро 3. производство троллейбусов 4. атомное судостроение</p> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	5
222	<p>Найдите соответствие между городом и отраслью промышленности, получившей в нем наибольшее развитие.</p> <p>А. Омск Б. Суздаль В. Кострома</p> <p>1. туристско-рекреационная 2. нефтеперерабатывающая 3. текстильная 4. целлюлозно-бумажная</p> <p>Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.</p>	5

223

С помощью карты сравните значения средних многолетних минимумов температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений. Ответ пишите без пробелов, без знаков пунктуации. Например, 123.

Получившуюся последовательность цифр ввести без пробелов и других знаков.

321



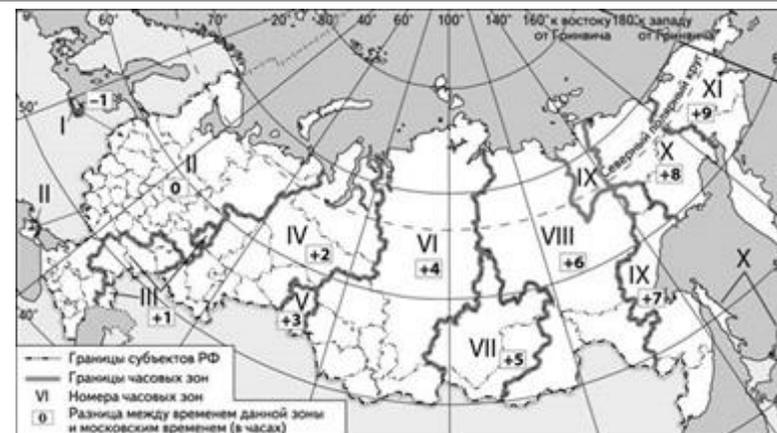
5

224

Самолёт вылетел из Владивостока в Иркутск в 12 часов по времени Владивостока. Расчётное время полёта составляет 2 часа. Сколько времени будет в Иркутске, когда самолёт приземлится?

В ответ впишите только цифры.

12



6

225

Определите долготу пункта, если в то время, когда в Лондоне полдень, в этом пункте 9 часов.

Ответ содержит цифры и заглавные буквы. Все символы (цифры, заглавные буквы) вводятся без пробелов и других знаков. Например: 165ВД.

453Д

7

226 По какому азимуту должны двигаться туристы, если их путь лежит из точки с координатами  $56^\circ$  с.ш.  $37^\circ$  в.д. в точку с координатами  $56^\circ$  с.ш.  $57^\circ$  в.д.

Ответ указать цифрами без пробелов, при этом единицы измерения не указывать. Например: 100.

**90**