

Решение задач по темам:  
**«Географические координаты», «Азимут»**

<b>I вариант</b>	<b>II вариант</b>
<b>1. Определите географические координаты объектов по карте полушарий</b>	
а) г. Мак-Кинли (Северная Америка)	а) г. Аконкагуа (Южная Америка)
б) г. Косцюшко (Австралия)	б) г. Джомолунгма (Евразия)
в) влк. Килиманджаро (Африка)	в) влк. Ключевская Сопка (Евразия)
г) влк. Котопахи (Южная Америка)	г) влк. Камерун (Африка)
<b>2. Определите географические координаты объектов по карте России</b>	
а) г. Народная (Урал)	а) г. Ямантау (Урал)
б) г. Омск (Западная Сибирь)	б) г. Салехард (Западная Сибирь)
в) г. Н.Новгород (Восточно-Европейская равн.)	в) г. Саратов (Восточно-Европейская равнина)
г) г. Хабаровск (Дальний Восток)	г) г. Охотск (Дальний Восток)
<b>3. Определите расстояние в градусах и километрах по карте полушарий</b>	
а) от г. Санкт-Петербург до г. Магадан вдоль параллели	а) от г. Волгоград до г. Хабаровск вдоль параллели
б) от г. Диксон (север) до государственной границы вдоль меридиана	б) от г. Тикси (север) до государственной границы вдоль меридиана
<b>4. Определите расстояние в градусах и километрах по карте России</b>	
а) протяженность Северной Америки по 40° с.ш.	а) протяженность Австралии по 20° ю.ш.
б) протяженность Евразии по 70° в.д.	б) протяженность Южной Америки по 60° з.д.
<b>5. Узнайте объект по карте полушарий</b>	
а) 50° ю.ш. 70° в.д.	а) 20° с.ш. 155° з.д.
б) 17° ю.ш. 48° з.д.	б) 35° с.ш. 52° в.д.
<b>6. Узнайте объект по карте России</b>	
а) 64° с.ш. 122° в.д.	а) 62° с.ш. 69° в.д.
б) 52° с.ш. 95° в.д.	б) 54° с.ш. 57° в.д.
<b>7. Определите направления</b>	
а) от Каспийского моря до о. Новая Земля	а) от Охотского моря до Урала
б) от о. Мадагаскар до мыса Игольный	б) от Берингова моря до Мексиканского залива
<b>8. Нарисуйте азимуты</b>	
а) 70° б) 135° в) 210° г) 305°	а) 95° б) 160° в) 195° г) 325°
<b>9. Укажите направление на север и составьте схематический рисунок и определите направление и азимут при движении из дома в школу и из школы - домой</b>	
дом на ССЗ от школы	дом на ВЮВ от школы

## Ответы по темам: «Географические координаты», «Азимут»

I вариант	II вариант
<b>1. Определите географические координаты объектов по карте полушарий</b>	
<p>а) г. Мак-Кинли (Северная Америка) 63° с.ш. 151° з.д.</p> <p>б) г. Косцюшко (Австралия) 44° ю.ш. 149° в.д.</p> <p>в) влк. Килиманджаро (Африка) 3° ю.ш. 38° в.д.</p> <p>г) влк. Котопахи (Южная Америка) 2° ю.ш. 79° з.д.</p>	<p>а) г. Аконкагуа (Южная Америка) 32° ю.ш. 71° з.д.</p> <p>б) г. Джомолунгма (Евразия) 28° с.ш. 88° в.д.</p> <p>в) влк. Ключевская Сопка (Евразия) 55° с.ш. 160° в.д.</p> <p>г) влк. Камерун (Африка) 4° с.ш. 9° в.д.</p>
<b>2. Определите географические координаты объектов по карте России</b>	
<p>а) г. Народная (Урал) 65° с.ш. 59° в.д.</p> <p>б) г. Омск (Западная Сибирь) 54° с.ш. 73° в.д.</p> <p>в) г. Н.Новгород (Восточно-Европейская равн.) 56° с.ш. 43° в.д.</p> <p>г) г. Хабаровск (Дальний Восток) 48° с.ш. 135° в.д.</p>	<p>а) г. Ямантау (Урал) 53° с.ш. 58° в.д.</p> <p>б) г. Салехард (Западная Сибирь) 67° с.ш. 66° в.д.</p> <p>в) г. Саратов (Восточно-Европейская равнина) 53° с.ш. 46° в.д.</p> <p>г) г. Охотск (Дальний Восток) 59° с.ш. 143° в.д.</p>
<b>3. Определите расстояние в градусах и километрах по карте полушарий</b>	
<p>а) от г. Санкт-Петербург до г. Магадан вдоль параллели <math>150^\circ - 30^\circ = 120^\circ * 55,8\text{км} = 6\ 696\text{км}</math></p> <p>б) от г. Диксон (север) до государственной границы вдоль меридиана <math>73^\circ - 52^\circ = 21^\circ * 111,3\text{км} = 2\ 337\text{км}</math></p>	<p>а) от г. Волгоград до г. Хабаровск вдоль параллели <math>135^\circ - 45^\circ = 90^\circ * 71,7\text{км} = 6\ 453\text{км}</math></p> <p>б) от г. Тикси (север) до государственной границы вдоль меридиана <math>72^\circ - 48^\circ = 24^\circ * 111,3\text{км} = 2\ 671\text{км}</math></p>
<b>4. Определите расстояние в градусах и километрах по карте России</b>	
<p>а) протяженность Северной Америки по 40° с.ш. <math>123^\circ - 75^\circ = 48^\circ * 85,4\text{км} = 4\ 099\text{км}</math></p> <p>б) протяженность Евразии по 70° в.д. <math>72^\circ - 22^\circ = 50^\circ * 111,3\text{км} = 5\ 565\text{км}</math></p>	<p>а) протяженность Австралии по 20° ю.ш. <math>147^\circ - 120^\circ = 27^\circ * 104,6\text{км} = 2\ 824\text{км}</math></p> <p>б) протяженность Южной Америки по 60° з.д. <math>38^\circ + 8^\circ = 46^\circ * 111,3\text{км} = 5\ 120\text{км}</math></p>
<b>5. Узнайте объект по карте полушарий</b>	
<p>а) 50° ю.ш. 70° в.д. о-ва Кергелен</p> <p>б) 17° ю.ш. 48° з.д. г. Бразилиа</p>	<p>а) 20° с.ш. 155° з.д. влк. Килауэа</p> <p>б) 35° с.ш. 52° в.д. г. Тегеран</p>
<b>6. Узнайте объект по карте России</b>	
<p>а) 64° с.ш. 122° в.д. г. Вилюйск</p> <p>б) 52° с.ш. 95° в.д. г. Кызыл</p>	<p>а) 62° с.ш. 69° в.д. г. Ханты-Мансийск</p> <p>б) 54° с.ш. 57° в.д. г. Уфа</p>
<b>7. Определите направления</b>	
<p>а) от Каспийского моря до о. Новая Земля Север</p> <p>б) от о. Мадагаскар до мыса Игольный Юго-запад</p>	<p>а) от Охотского моря до Урала Запад</p> <p>б) от Берингова моря до Мексиканского залива Юго-Восток</p>
<b>8. Нарисуйте азимуты</b>	
а) 70° б) 135° в) 210° г) 305°	а) 95° б) 160° в) 195° г) 325°
<b>9. Укажите направление на север и составьте схематический рисунок и определите направление и азимут при движении из дома в школу и из школы - домой</b>	