

ГИА ОГЭ БЛОК СЕМНАДЦАТЫЙ

*Задания, в которых необходимо
определить закономерности,
связанные с движением Земли*

1. В каком из перечисленных городов 22 декабря Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом? Укажите цифру.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		январь	июль	январь	июль	
Шалон	48° с.ш. 4° в.д.	+2,2	+18,5	48	61	629
Мюнхен	48° с.ш. 11° в.д.	+0,5	+19,3	48	127	928
Черновцы	48° с.ш. 26° в.д.	-4,9	+19,1	27	94	632
Кошице	48° с.ш. 21° в.д.	-3,4	+19,2	28	85	612

- 1) Шалон
- 2) Мюнхен
- 3) Кошице
- 4) Черновцы

2. В каком из перечисленных населённых пунктов 25 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наибольшим? Укажите цифру.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С, июль	Средняя температура воздуха, °С, январь	Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
Краснощелье	67° с.ш. 37° в.д.	157	+9,7	-13,5	517
Кострома	58° с.ш. 41° в.д.	125	+16,7	-10,2	611
Сарапул	57° с.ш. 44° в.д.	80	+17,2	-13,6	569
Махачкала	43° с.ш. 48° в.д.	-18	+23,4	+1,0	358

1) Краснощелье

2) Кострома

3) Сарапул

4) Махачкала

3. В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом? Укажите цифру.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха в июле, °С	Средняя температура воздуха в январе, °С
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	-9,8
Петрозаводск	61° с.ш. 34° в.д.	110	+15,6	-11,0
Няндама	61° с.ш. 40° в.д.	224	+15,9	-13,2
Сыктывкар	61° с.ш. 50° в.д.	96	+16,6	-15,4

- 1) Сортавала
- 2) Петрозаводск
- 3) Няндама
- 4) Сыктывкар

4. В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?
Укажите цифру.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Среднемесячная температура воздуха, °С, январь	Среднемесячная температура воздуха, °С, июль	Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками	Высота пункта наблюдения, м
Ухта	64° с.ш. 51° в.д.	-16,7	+16,4	221	149
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	-19,7	+17,9	204	40
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	-20,6	+18,3	214	410
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	-23,4	+21,7	112	137

- 1) Ухта
- 2) Ханты-Мансийск
- 3) Братск
- 4) Благовещенск

5. В каком из перечисленных пунктов наблюдения 21 марта Солнце **раньше всего** по московскому времени поднимется над горизонтом? Укажите цифру.

Пункт наблюдения	Географическая долгота пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С, январь	Средняя температура воздуха, °С, июль	Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Абсолютная высота пункта наблюдения, м
Керчь	36° в.д.	-0,4	+23,3	441	33
Краснодар	39° в.д.	-1,4	+23,2	674	34
Дивное	43° в.д.	-1,9	+24,1	420	87
Карамей	85° в.д.	-14,1	+28,0	109	418

- 1) Керчь
- 2) Краснодар
- 3) Дивное
- 4) Карамей

6. На какой из перечисленных метеостанций 21 марта Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимается над горизонтом? Укажите цифру.

Метеостанция	Географические координаты метеостанции	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июнь	Январь	
A	10° с.ш. 71° з.д.	65	+26,2	+14,6	564
B	10° с.ш. 69° з.д.	614	+23,5	+13,1	489
C	10° с.ш. 66° з.д.	835	+22,7	+10,1	919
D	10° с.ш. 64° з.д.	4	+27,2	+15,8	394

1) A

2) B

3) C

4) D

7. На какой из перечисленных метеостанций 21 марта Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимается над горизонтом? Укажите цифру.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			июль	январь	
Астрахань	46° с.ш. 48° в. д.	-22	+25,3	-6,7	40
Тамбов	53° с.ш. 42° в. д.	139	+20,0	-10,7	100
Москва	56° с.ш. 37° в. д.	147	+18,5	-10,3	119
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в. д.	177	+17,7	-8,5	122

- 1) Астрахань
- 2) Тамбов
- 3) Москва
- 4) Санкт-Петербург

8. В каком из перечисленных городов Солнце будет выше всего над горизонтом 22 июня в полдень по местному солнечному времени? Укажите цифру.

Пункт наблюдения	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Среднесуточная температура воздуха, °С	Продолжительность дня
Архангельск	65° с. ш. 41° в. д.	18	–8	5 ч 55 мин.
Вологда	59° с. ш. 39° в. д.	131	–18	7 ч 22 мин.
Уфа	55° с. ш. 56° в. д.	105	–6	8 ч 13 мин.
Воронеж	51° с. ш. 39° в. д.	101	–8	8 ч 38 мин.

- 1) Архангельск
- 2) Вологда
- 3) Уфа
- 4) Воронеж

9. В каком из перечисленных городов 21 июня новый день наступит **наиболее поздно**? Укажите цифру.

Пункт наблюдения	Географически координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Число дней с твердыми атмосферными осадками, за год
		январь	июль		
Петрозаводск	62° с. ш. 34° в. д.	-9,4	+17,0	614	104
Котлас	61° с. ш. 46° в. д.	-13,0	+17,6	576	117
Сыктывкар	61° с. ш. 51° в. д.	-14,2	+17,5	621	122
Магадан	60° с. ш. 151° в. д.	-16,4	+12,8	561	107

- 1) Петрозаводск
- 2) Котлас
- 3) Сыктывкар
- 4) Магадан

10. В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет **наименьшим**? Укажите цифру.

Пункт наблюдения	Географическ и координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодов ое количество атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с.ш. 30° в. д.	17	+16,4	−9,8	570
Вологда	59° с.ш. 40° в.д	125	+17,0	−11,9	568
Балахна	57° с.ш. 44° в. д.	63	+19,0	−11,6	542
Уфа	54° с.ш. 56° в. д.	104	+19,5	−15,0	569

- 1) Сортавала
- 2) Вологда
- 3) Балахна
- 4) Уфа

БЛОК СЕМНАДЦАТЫЙ

Верные ответы:

1. 1

2. 4

3. 4

4. 1

5. 4

6. 4

7. 1

8. 4

9. 1

10. 1