ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
АСТРОНОМИЯ. 2026–2027 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Максимальный балл за работу – 105.

Задания 1-3.

Фотография получена методом множественных экспозиций где-то в Северном полушарии Земли.



(автор Татьяна Сердюкова, взято отсюда: ***https://vk.com/id5260622?w=wall5260622_4084****)*

Задание 1. Какое явление запечатлено на фото? Выберите наиболее точный ответ.

- Заход Луны
- Восход Солнца во время затмения
- Заход Солнца во время затмения
- Восход Луны во время лунного затмения
- Изменения прозрачности атмосферы из-за прохождения циклона
- Заход Луны во время лунного затмения
- Изменение яркости пепельного света Луны

Задание 2. Выберите верные утверждения:

- Дуга, проходящая через центры всех изображений объекта, совпадает с эклиптикой
- Последовательность изображений объекта отмечает собой дугу, близкую к положению суточной параллели на небе
- Наибольшая фаза затмения находится в правой части изображения
- Наибольшая фаза затмения находится в левой части изображения
- Во время наблюдений Луна была в фазе новолуния
- Во время наблюдений Луна была в фазе полнолуния

Задание 3. Сколько времени длилось наблюдение? Ответ выразите в минутах.

Задание 4. Вариант 1. В дневнике кладоискателя записаны географические координаты места, где викинги зарыли клад: $\varphi = 70°15'$ с. ш., $\lambda = 15°21'$ в. д. Координаты клада были изначально определены абсолютно точно, но при записи были утеряны данные о секундах широты и долготы. Клад зарыт на глубине 2 м. Сколько кубометров земли надо выкопать, чтобы гарантированно найти клад?

Радиус Земли считать равным 6400 км. При записи ответа укажите только две первые значащие цифры (отличные от нуля), заменив остальные нулями. Например, если получился ответ 123400, то введите 120000.

Задание 4. **Вариант 2**. В дневнике кладоискателя записаны географические координаты места, где викинги зарыли клад: $\varphi = 65°45'$ с. ш., $\lambda = 16°11'$ в. д. Координаты клада были изначально определены абсолютно точно, но при записи были утеряны данные о секундах широты и долготы. Клад зарыт на глубине 2 м. Сколько кубометров земли надо выкопать, чтобы гарантированно найти клад? Радиус Земли считать равным 6400 км. При записи ответа укажите только две первые значащие цифры (отличные от нуля), заменив остальные нулями. Например, если получился ответ 123400, то введите 120000.

Задание 4. **Вариант 3**. В дневнике кладоискателя записаны географические координаты места, где викинги зарыли клад: $\varphi = 65°57'$ с. ш., $\lambda = 17°11'$ в. д. Координаты клада были изначально определены абсолютно точно, но при записи были утеряны данные о секундах широты и долготы. Клад зарыт на глубине 1,8 м. Сколько кубометров земли надо выкопать, чтобы гарантированно найти клад? Радиус Земли считать равным 6400 км. При записи ответа укажите только две первые значащие цифры (отличные от нуля), заменив остальные нулями. Например, если получился ответ 123400, то введите 120000.

Задание 4. **Вариант 4**. В дневнике кладоискателя записаны географические координаты места, где викинги зарыли клад: $\varphi = 65°38'$ с. ш., $\lambda = 14°11'$ в. д. Координаты клада были изначально определены абсолютно точно, но при записи были утеряны данные о секундах широты и долготы. Клад зарыт на глубине 1,5 м. Сколько кубометров земли надо выкопать, чтобы гарантированно найти клад? Радиус Земли считать равным 6400 км. При записи ответа укажите только две первые значащие цифры (отличные от нуля), заменив остальные нулями. Например, если получился ответ 123400, то введите 120000.

Задание 5. **Вариант 1.** Параллакс звезды равен 0,01″. Вокруг неё на расстоянии 12 а. е. обращается экзопланета.

Вопрос 1. Чему равно расстояние от Солнца до звезды? Ответ приведите в парсеках, округлите до целых.

Вопрос 2. Чему равно максимальное угловое расстояние от звезды до экзопланеты для земного наблюдателя? Ответ приведите в угловых секундах, округлите до сотых.

Задание 5. **Вариант 2**. Параллакс звезды равен 0,02″. Вокруг неё на расстоянии 12 а. е. обращается экзопланета.

Вопрос 1. Чему равно расстояние от Солнца до звезды? Ответ приведите в парсеках, округлите до целых.

Вопрос 2. Чему равно максимальное угловое расстояние от звезды до экзопланеты для земного наблюдателя? Ответ приведите в угловых секундах, округлите до сотых.

Задание 5. **Вариант 3**. Параллакс звезды равен 0,04″. Вокруг неё на расстоянии 12 а. е. обращается экзопланета.

Вопрос 1. Чему равно расстояние от Солнца до звезды? Ответ приведите в парсеках, округлите до целых.

Вопрос 2. Чему равно максимальное угловое расстояние от звезды до экзопланеты для земного наблюдателя? Ответ приведите в угловых секундах, округлите до сотых.

Задание 5. **Вариант 4**. Параллакс звезды равен 0,05″. Вокруг неё на расстоянии 12 а. е. обращается экзопланета.

Вопрос 1. Чему равно расстояние от Солнца до звезды? Ответ приведите в парсеках, округлите до целых.

Вопрос 2. Чему равно максимальное угловое расстояние от звезды до экзопланеты для земного наблюдателя? Ответ приведите в угловых секундах, округлите до сотых.

Задание 5. **Вариант 5**. Параллакс звезды равен 0,1″. Вокруг неё на расстоянии 12 а. е. обращается экзопланета.

Вопрос 1. Чему равно расстояние от Солнца до звезды? Ответ приведите в парсеках, округлите до целых.

Вопрос 2. Чему равно максимальное угловое расстояние от звезды до экзопланеты для земного наблюдателя? Ответ приведите в угловых секундах, округлите до сотых.

Задание 6. Вариант 1. Угол наклона орбиты Луны к плоскости орбиты Земли равен 5°16′. Чему равна наибольшая широта, на которой Луну хотя бы изредка можно наблюдать в зените? Угол между эклиптикой и экватором равен 23°25′. Ответ приведите в градусах, округлите до десятых.

Задание 6. **Вариант 2**. Угол наклона орбиты Луны к плоскости орбиты Земли равен 5°11′. Чему равна наибольшая широта, на которой Луну хотя бы изредка можно наблюдать в зените? Угол между эклиптикой и экватором равен 23°24′. Ответ приведите в градусах, округлите до десятых.

Задание 6. **Вариант 3**. Угол наклона орбиты Луны к плоскости орбиты Земли равен 5°25′. Чему равна наибольшая широта, на которой Луну хотя бы изредка можно наблюдать в зените? Угол между эклиптикой и экватором равен 23°27′. Ответ приведите в градусах, округлите до десятых.

Задание 7. Вариант 1. Вокруг звезды по круговым орбитам в одном направлении обращаются две экзопланеты. Период обращения внешней планеты равен 2,9 года, и она движется по своей орбите со скоростью в 2,0 раза меньшей, чем внутренняя. В некоторый момент внутренняя экзопланета оказалась на отрезке, соединяющем внешнюю планету с центром звезды.

Вопрос 1. Во сколько раз радиус орбиты внешней планеты больше, чем радиус орбиты внутренней планеты? Ответ округлите до сотых

Вопрос 2. Чему равен период обращения внутренней планеты? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Вопрос 3. Через какое время планеты вновь окажутся в такой конфигурации? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Задание 7. **Вариант 2**. Вокруг звезды по круговым орбитам в одном направлении обращаются две экзопланеты. Период обращения внешней планеты равен 3,3 года, и она движется по своей орбите со скоростью в 2,0 раза меньшей, чем внутренняя. В некоторый момент внутренняя экзопланета оказалась на отрезке, соединяющем внешнюю планету с центром звезды.

Вопрос 1. Во сколько раз радиус орбиты внешней планеты больше, чем радиус орбиты внутренней планеты? Ответ округлите до сотых

Вопрос 2. Чему равен период обращения внутренней планеты? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Вопрос 3. Через какое время планеты вновь окажутся в такой конфигурации? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Задание 7. **Вариант 3**. Вокруг звезды по круговым орбитам в одном направлении обращаются две экзопланеты. Период обращения внешней планеты равен 2,5 года, и она движется по своей орбите со скоростью в 2,0 раза меньшей, чем внутренняя. В некоторый момент внутренняя экзопланета оказалась на отрезке, соединяющем внешнюю планету с центром звезды.

Вопрос 1. Во сколько раз радиус орбиты внешней планеты больше, чем радиус орбиты внутренней планеты? Ответ округлите до сотых

Вопрос 2. Чему равен период обращения внутренней планеты? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Вопрос 3. Через какое время планеты вновь окажутся в такой конфигурации? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Задание 7. **Вариант 4**. Вокруг звезды по круговым орбитам в одном направлении обращаются две экзопланеты. Период обращения внешней планеты равен 1,3 года, и она движется по своей орбите со скоростью в 2,0 раза меньшей, чем внутренняя. В некоторый момент внутренняя экзопланета оказалась на отрезке, соединяющем внешнюю планету с центром звезды.

Вопрос 1. Во сколько раз радиус орбиты внешней планеты больше, чем радиус орбиты внутренней планеты? Ответ округлите до сотых

Вопрос 2. Чему равен период обращения внутренней планеты? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Вопрос 3. Через какое время планеты вновь окажутся в такой конфигурации? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Задание 7. **Вариант 5**. Вокруг звезды по круговым орбитам в одном направлении обращаются две экзопланеты. Период обращения внешней планеты равен 1,7 года, и она движется по своей орбите со скоростью в 2,0 раза меньшей, чем внутренняя. В некоторый момент внутренняя экзопланета оказалась на отрезке, соединяющем внешнюю планету с центром звезды.

Вопрос 1. Во сколько раз радиус орбиты внешней планеты больше, чем радиус орбиты внутренней планеты? Ответ округлите до сотых

Вопрос 2. Чему равен период обращения внутренней планеты? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Вопрос 3. Через какое время планеты вновь окажутся в такой конфигурации? Ответ приведите в годах, округлите до сотых.

Задание 8. В конце марта на Земле наблюдалась вспышка далёкой звезды в созвездии Девы. Свет от вспышки одновременно достиг Земли и Нептуна.

В какой конфигурации находился Нептун в это время? Выберите все возможные ответы.

- Противостояние
- Соединение
- Западная квадратура
- Восточная квадратура
- Нептун мог быть в любой из перечисленных конфигураций

Задание 9. Вариант 1. Во время вспышки рядом с Нептуном на небе наблюдался астероид, радиус орбиты которого равен 2,4 а. е. Чему было равно расстояние от астероида до Земли в этот момент? Ответ приведите в астрономических единицах, округлите до десятых.

Задание 9. **Вариант 2**. Во время вспышки рядом с Нептуном на небе наблюдался астероид, радиус орбиты которого равен 2,5 а. е. Чему было равно расстояние от астероида до Земли в этот момент? Ответ приведите в астрономических единицах, округлите до десятых.

Задание 9. **Вариант 3**. Во время вспышки рядом с Нептуном на небе наблюдался астероид, радиус орбиты которого равен 3,6 а. е. Чему было равно расстояние от астероида до Земли в этот момент? Ответ приведите в астрономических единицах, округлите до десятых.

Задание 9. **Вариант 4**. Во время вспышки рядом с Нептуном на небе наблюдался астероид, радиус орбиты которого равен 2,2 а. е. Чему было равно расстояние от астероида до Земли в этот момент? Ответ приведите в астрономических единицах, округлите до десятых.

Задание 9. Вариант 5. Во время вспышки рядом с Нептуном на небе наблюдался астероид, радиус орбиты которого равен 1,8 а. е. Чему было равно расстояние от астероида до Земли в этот момент? Ответ приведите в астрономических единицах, округлите до десятых.

Задание 10. На рисунке показано изменение уровня воды на побережье некоторого города за некоторый месяц некоторого года. В строке напротив каждой даты показаны прогнозируемые отклонения уровня воды в метрах от нулевого уровня океана на каждый час в течение суток по местному времени. Для удобства уровни подсвечены синим (высокий уровень) и красным (низкий уровень).

Дата	Часы																							
	0/24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
01	-0.5	-0.1	0.3	0.6	0.8	0.8	0.6	0.2	-0.2	-0.5	-0.7	-0.7	-0.6	-0.3	0	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	-0	-0.3	-0.5	-0.6
02	-0.5	-0.3	-0	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.2	-0.1	-0.4	-0.6	-0.6	-0.5	-0.3	-0	0.2	0.4	0.5	0.4	0.2	-0	-0.2	-0.4
03	-0.4	-0.4	-0.2	-0	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	-0.1
04	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.1	-0.1	-0.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2
05	0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0	-0.3	-0.5	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.4	0.4
06	0.3	0.1	-0.1	-0.3	-0.4	-0.5	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.3	0	-0.3	-0.6	-0.7	-0.7	-0.5	-0.2	0.1	0.4	0.6
07	0.6	0.4	0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-0.6	-0.4	-0.1	0.2	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-0.8	-0.5	-0.1	0.3	0.6
08	0.7	0.7	0.4	0.1	-0.3	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	-0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.7	0.3	-0.2	-0.6	-0.9	-0.9	-0.7	-0.4	0	0.5
09	0.8	0.8	0.7	0.4	-0.1	-0.5	-0.8	-0.8	-0.7	-0.4	0.1	0.5	0.9	1	0.9	0.6	0.1	-0.4	-0.8	-1	-0.9	-0.6	-0.2	0.3
10	0.7	0.9	0.9	0.6	0.2	-0.3	-0.7	-0.9	-0.9	-0.6	-0.2	0.3	0.7	1	1	0.8	0.4	-0.1	-0.6	-0.9	-1	-0.8	-0.4	0
11	0.5	0.8	0.9	0.8	0.5	-0	-0.5	-0.8	-0.9	-0.8	-0.5	-0	0.4	0.8	1	0.9	0.6	0.1	-0.4	-0.7	-0.9	-0.9	-0.6	-0.2
12	0.3	0.7	0.9	0.9	0.7	0.2	-0.2	-0.6	-0.9	-0.9	-0.7	-0.3	0.1	0.5	0.8	0.9	0.7	0.3	-0.1	-0.5	-0.8	-0.8	-0.7	-0.4
13	0	0.4	0.7	0.9	0.8	0.5	0	-0.4	-0.7	-0.8	-0.8	-0.5	-0.1	0.3	0.6	0.7	0.7	0.5	0.1	-0.3	-0.6	-0.7	-0.7	-0.5
14	-0.2	0.2	0.5	0.7	0.8	0.6	0.2	-0.2	-0.5	-0.7	-0.7	-0.6	-0.3	0	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	-0.1	-0.4	-0.6	-0.6	-0.5
15	-0.3	0	0.3	0.6	0.7	0.6	0.4	0.1	-0.3	-0.5	-0.6	-0.6	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.5	0.5	0.3	0.1	-0.2	-0.4	-0.5	-0.5
16	-0.4	-0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	-0	-0.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	-0	-0.2	-0.3	-0.4
17	-0.4	-0.2	-0	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	-0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	-0	-0.2	-0.3
18	-0.3	-0.3	-0.2	-0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0	0.1	0.1	0.2	0.1	0	-0.1
19	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	-0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0	0.1	0.2	0.2	0.1
20	0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.3
21	0.2	0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	-0	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.5
22	0.4	0.3	0.1	-0.2	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	0	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.2	-0.2	-0.5	-0.6	-0.7	-0.5	-0.3	0	0.3	0.5
23	0.6	0.5	0.3	-0.1	-0.4	-0.6	-0.6	-0.5	-0.2	0.1	0.5	0.7	0.8	0.7	0.4	0	-0.4	-0.7	-0.8	-0.7	-0.5	-0.2	0.2	0.6
24	0.7	0.7	0.5	0.2	-0.2	-0.5	-0.7	-0.7	-0.5	-0.1	0.3	0.6	0.9	0.9	0.7	0.3	-0.2	-0.6	-0.9	-0.9	-0.8	-0.4	0	0.5
25	0.8	0.9	0.8	0.4	0	-0.4	-0.7	-0.9	-0.7	-0.4	0	0.5	0.8	1	0.9	0.6	0.1	-0.4	-0.8	-1	-0.9	-0.7	-0.2	0.3
26	0.7	0.9	0.9	0.7	0.3	-0.2	-0.6	-0.9	-0.9	-0.7	-0.3	0.2	0.6	0.9	1	0.8	0.4	-0.1	-0.6	-0.9	-1	-0.9	-0.5	-0
27	0.5	0.8	1	0.9	0.6	0.1	-0.4	-0.8	-1	-0.9	-0.6	-0.2	0.3	0.7	1	0.9	0.7	0.3	-0.3	-0.7	-0.9	-1	-0.7	-0.3
28	0.2	0.6	0.9	1	0.8	0.4	-0.1	-0.5	-0.9	-1	-0.9	-0.5	-0.1	0.4	0.7	0.9	0.8	0.5	0.1	-0.4	-0.7	-0.9	-0.8	-0.6
29	-0.2	0.3	0.7	0.9	0.9	0.7	0.3	-0.2	-0.6	-0.8	-0.9	-0.7	-0.4	-0	0.4	0.7	0.8	0.7	0.4	-0	-0.4	-0.7	-0.8	-0.7
30	-0.4	-0	0.4	0.7	0.8	0.8	0.6	0.2	-0.2	-0.5	-0.7	-0.8	-0.6	-0.4	-0	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	-0.1	-0.3	-0.5	-0.6
31	-0.5	-0.3	0	0.3	0.6	0.7	0.7	0.5	0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-0.6	-0.5	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	-0	-0.2	-0.4

Вопрос 1. Сколько приливов наблюдается за одни солнечные сутки?

Вопрос 2. В среднем время начала прилива, который будет наблюдаться на следующий день, отличается от времени начала сегодняшнего. Выберите верное утверждение:

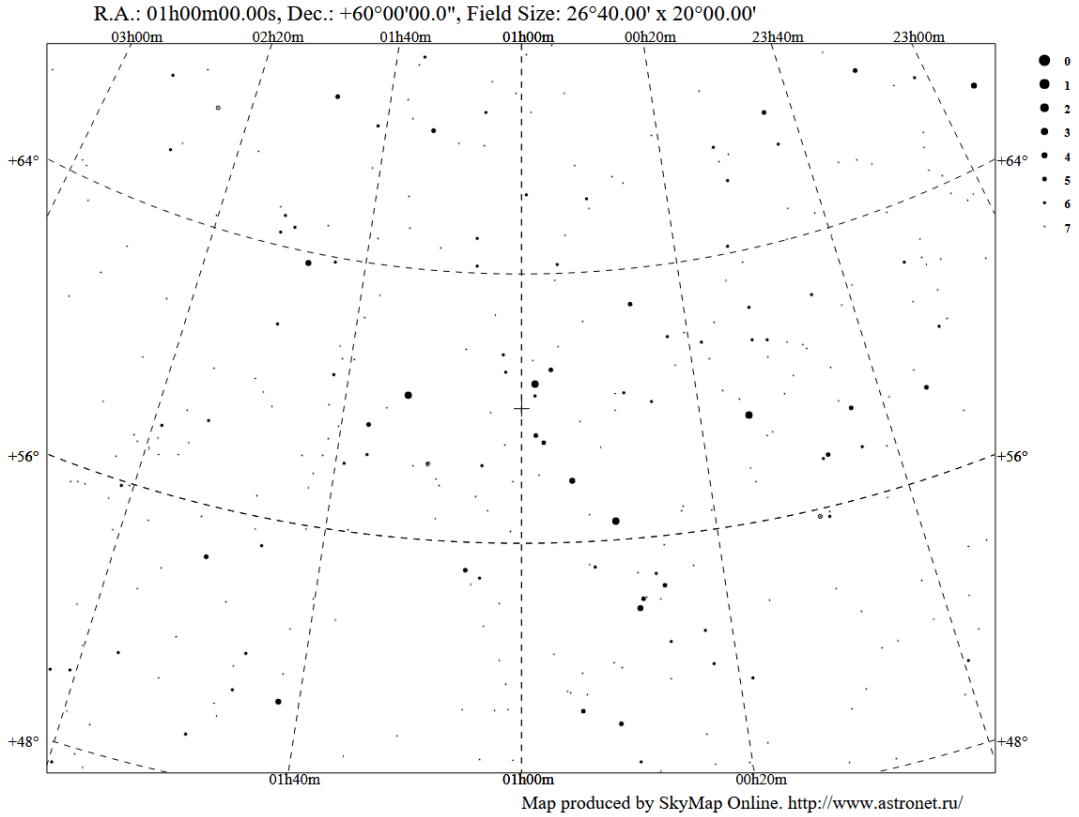
- в среднем на следующий день прилив наступит позднее, чем сегодня (чуть меньше, чем на час)
- в среднем на следующий день прилив наступит раньше, чем сегодня (чуть меньше, чем на час)
- в среднем на следующий день прилив наступит позднее, чем сегодня (чуть больше, чем на час)
- в среднем на следующий день прилив наступит раньше, чем сегодня (чуть больше, чем на час)

Вопрос 3. Какая фаза Луны могла быть 10-го числа? Выберите все верные варианты.

- Полнолуние
- Новолуние
- Первая четверть
- Последняя четверть

Задание 11. На рисунке представлен фрагмент звёздной карты.

Без использования карты вычислите, чему равно угловое расстояние между двумя точками на небе с координатами $\alpha = 06^h27^m00^s$, $\delta = 0°00'$ и $\alpha = 08^h36^m00^s$, $\delta = 0°00'$? Ответ приведите в градусах, округлите до целых.



Задание 12.

Отметьте на фотографии звезду с координатами $\alpha = 01^h28^m$, $\delta = +60°$.



Задание 13.

Отметьте на фотографии звезду с координатами $\alpha = 00^h51^m$, $\delta = +58°$.



Задание 14. Помогите выбрать место для обсерватории. Единственная задача для неё – ежемесячные наблюдения предельно слабых объектов в видимом диапазоне (глазом и с помощью ПЗС-камер). Сделайте аргументированный выбор между тремя кандидатами, рассмотрев плюсы и минусы каждого места.

Кандидат №1: Каир (30°03′22″ с. ш. 31°14′22″ в. д.)



Климат Каира

Показатель	Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, °C	31	34,2	37,9	43,2	47,8	46,4	42,6	43,4	43,7	41	37,4	30,2	47,8
Средний суточный максимум, °C	18,9	20,4	23,5	28,3	32	33,9	34,7	34,2	32,6	29,2	24,8	20,3	27,7
Средняя температура, °C	14	15,1	17,6	21,5	24,9	27	28,4	28,2	26,6	23,3	19,5	15,4	21,8
Средний суточный минимум, °C	9	9,7	11,6	14,6	17,7	20,1	22	22,1	20,5	17,4	14,1	10,4	15,8
Абсолютный минимум, °C	1,2	3,6	5	7,6	12,3	16	18,2	19	14,5	12,3	5,2	3	1,2
Норма осадков, мм	5,0	3,8	3,8	1,1	0,5	0,1	0	0	0	0,7	3,8	5,9	24,7
Средняя влажность, %	59	54	53	47	46	49	58	61	60	60	61	61	56

Кандидат №2: Станция Восток (78°27′51″ ю. ш. 106°50′14″ в. д.)



Климат станции Восток

Показатель	Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, °C	−12,2	−22,2	−30	−33	−38	−33	−34,1	−34,9	−34,3	−33	−23,9	−13,2	−12,2
Средний суточный максимум, °C	−27,1	−38,5	−53,6	−61,7	−62,2	−61,8	−62,1	−62,9	−66,1	−50,6	−35,9	−26,8	−50,4
Средняя температура, °C	−31,8	−43,8	−58	−64,8	−65,7	−65,5	−66	−66,8	−65,7	−56,5	−41,5	−31,4	−54,8
Средний суточный минимум, °C	−37	−49,2	−61,7	−67,6	−68,6	−68,8	−69,4	−70,1	−69,6	−62,2	−47,5	−36,7	−59
Абсолютный минимум, °C	−48,7	−64,7	−75,3	−80,4	−81,2	−83,8	−89,2	−85,4	−85,9	−79,6	−64,1	−50,1	−89,2
Норма осадков, мм	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	25

Кандидат №3: Гора Большой Бермамыт на Кавказе (43°42′22″ с. ш. 42°26′27″ в. д.)



Климат Большого Бермамыта

Показатель	Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, °C	18,5	20,9	27,7	32,3	34,2	35,2	36,2	36,4	36,0	31,1	26,3	24,4	36,4
Средний суточный максимум, °C	3,6	5,1	9,0	14,4	19,1	22,6	25,1	25,2	21,0	16,0	9,7	5,2	14,7
Средняя температура, °C	−2,2	−1,4	2,6	7,9	12,9	16,6	19,1	18,9	14,5	9,3	3,2	−0,6	8,4
Средний суточный минимум, °C	−6,1	−5,7	−1,8	3,1	7,9	11,4	13,8	13,6	9,3	4,5	−1	−4,6	3,7
Абсолютный минимум, °C	−28	−26,2	−18	−13,1	−3,8	−0,4	4,2	4,6	−6	−11,5	−25	−28,9	−28,9
Норма осадков, мм	19	19	39	60	107	123	96	63	60	38	27	23	674