

1. Задача 1

Какую яркую планету можно наблюдать в созвездии Телец в новогоднюю ночь с 2012 на 2013 год?



Созвездие Телец в атласе Яна Гевелия

Ответ: Юпитер

2. Задача 2

Осеннее равноденствие в 2012 году было 22 сентября. В этот же день Луна была в фазе первой четверти. В каком созвездии она находилась через час после захода Солнца?

1	Дева
2	Весы
3	Скорпион
4	Змееносец
5	Стрелец
6	Козерог

3. Задача 3

В каком созвездии находится Луна в Новогоднюю ночь в 2012 году?

В Астронете на карте звёздного неба <http://www.astronet.ru/db/map/> ввести дату и время наблюдения. Получить изображение звёздного неба. Полученный рисунок прикрепить в виде ответа.

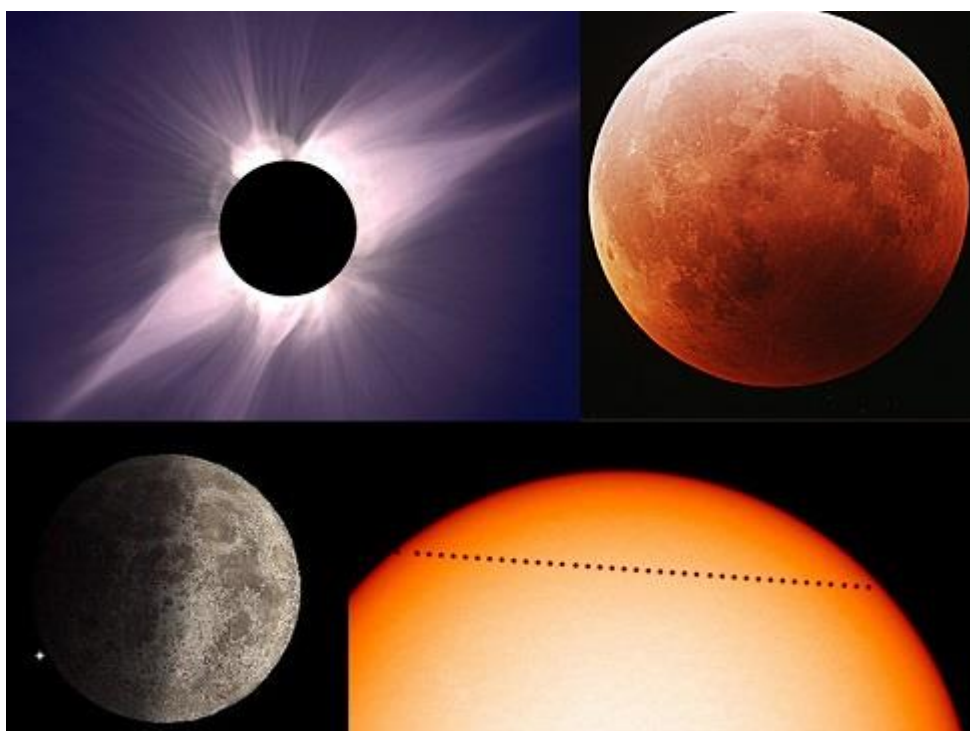
4. Задача 4

Какая карликовая планета находится ближе других карликовых планет к Земле?

Ответ: Церера

5. Задача 5

Расположите явления в порядке возрастания максимальной продолжительности: А – полное солнечное затмение, В – полное лунное затмение, С – покрытие Луной звезды, D – прохождение Меркурия по диску Солнца. Ответ запишите в виде 4 латинских букв без пробелов и знаков препинания.



Ответ: ACBD

6. Задача 6

Расположите спутники планет Солнечной системы в порядке возрастания их размеров: А – Луна, В – Деймос, С – Ганимед, D – Каллисто, Е – Титан. Ответ запишите в виде 4 латинских букв без пробелов и знаков препинания.



Ответ: ВАДЕС