

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО АСТРОНОМИИ. 2018–2019 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5 КЛАСС

Задача 1. Какие из перечисленных планет могут наблюдаться с Земли в противостоянии: Юпитер, Уран, Нептун, Марс, Сатурн?

Максимум 8 баллов.

Задача 2. Что из перечисленного в списке **НЕ** входит в состав Солнечной системы: карликовые планеты, звёзды, галактики, планеты, астеризмы, созвездия, астероиды? Для каждого выбранного понятия приведите причину, по которой Вы его указали.

Максимум 8 баллов.

Задача 3. Что измеряют с помощью астрономических единиц?

- 1) число звёзд с массой, равной одной солнечной массе
- 2) расстояние
- 3) время
- 4) массу

Максимум 8 баллов.

Продолжение работы на следующей странице.

Задача 4. Во время одного из лунных затмений неподвижным фотоаппаратом была получена серия изображений, которые потом при сложении дали такой снимок:



Определите (примерно) по снимку широту места наблюдения. Объясните, как Вы это сделали.

Максимум 8 баллов.

Всего за работу - 32 балла.