**Всероссийская олимпиада школьников по астрономии**

**(2019-2020 уч.г.) Школьный этап, 9 класс**

**Время выполнения -90 минут**

**Каждая задача оценивается в 8 баллов**

**Задача 1.**

Расставьте указанные объекты и их группы в порядке удаления от Солнца: Венера, Марс, Юпитер, Нептун, облако Оорта, Земля, главный пояс астероидов.

**Задача 2.**

Изучая фазы Луны, ученик 9 класса одной из школ г. Нижнего Тагила обратил внимание на то, что Луна ежедневно восходит в среднем на 50 мин позже, чем накануне. Так ли это, и, если ученик прав, чем это объясняется?

**Задача 3.**

Церера, Каллисто, Ида, Гаспра, Веста. Укажите лишнее в этом списке и обоснуйте свой выбор.

**Задача 4.**

Через какой промежуток времени разница в датах между григорианским и юлианским календарями будет равна ровно 1 году?

**Всероссийская олимпиада школьников по астрономии**

**(2019-2020 уч.г.) Школьный этап, 9 класс**

**Время выполнения -90 минут**

**Каждая задача оценивается в 8 баллов**

**Задача 1.**

Расставьте указанные объекты и их группы в порядке удаления от Солнца: Венера, Марс, Юпитер, Нептун, облако Оорта, Земля, главный пояс астероидов.

**Задача 2.**

Изучая фазы Луны, ученик 9 класса одной из школ г. Нижнего Тагила обратил внимание на то, что Луна ежедневно восходит в среднем на 50 мин позже, чем накануне. Так ли это, и, если ученик прав, чем это объясняется?

**Задача 3.**

Церера, Каллисто, Ида, Гаспра, Веста. Укажите лишнее в этом списке и обоснуйте свой выбор.

**Задача 4.**

Через какой промежуток времени разница в датах между григорианским и юлианским календарями будет равна ровно 1 году?