

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по астрономии  
2020 – 2021 учебный год  
7 класс**

1. Туманность Ориона, Солнце, туманность Андромеды, Плутон, альфа Центавра.

Расположите эти объекты по мере увеличения их удаленности от Земли.

2. Юпитер, туманность Андромеды, Меркурий, Солнце, Земля, Нептун.

Расположите эти объекты по мере увеличения их массы.

3. На вечернем небе Костромы виден тонкий месяц. Что можно сказать о возрасте Луны в этот момент – она растущая или убывающая? Ответ обоснуйте.

4. 29 августа 2020г. Луна находилась на небе недалеко от планеты Сатурн. Когда примерно произойдет следующее подобное событие?