## Всероссийская олимпиада школьников по астрономии

## Муниципальный этап

## 2020-2021

**ЗАДАЧИ**

**7 класс**

1. Что было бы доступнее – наблюдать поверхность Земли с Марса или поверхность Марса с Земли?
2. Когда космонавт на Луне видит затмение Солнца Землей? Что в это время видит земной наблюдатель?
3. 23 февраля 1987 г. в Большом Магеллановом Облаке, удаленном от нас на 55 кпк, наблюдалась вспышка сверхновой звезды. В каком году взорвалась эта звезда?
4. Путешественник объехал Землю по экватору с запада на восток за 60 дней. Какова была его средняя скорость?
5. Если планета всегда повернута к Солнцу одной стороной, то сколько звездных и сколько солнечных суток проходит на ней в течение года?
6. К каким созвездиям относятся следующие звезды: Альдебаран, Ахернар, Арктур, Алголь, Спика, Канопус?