**Всероссийская олимпиада школьников по астрономии 2019–2020 уч. г.**

Школьный этап 7 класс

1. Два поезда в момент захода Солнца выехали из пункта А с одинаковой скоростью на запад и восток. Пассажиры какого из них раньше встретят рассвет?
2. В какой фазе была Луна за 2 недели до лунного затмения?
3. Среднее расстояние от Юпитера до Солнца равно 778,5 млн.км Чему равно расстояние от Юпитера до Солнца в астрономических единицах (1 а.е.), если 1а.е. = 150 млн.км?