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

Школьный этап 9 класс

1. 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?
2. Вы смотрите в окно и видите низко над северным горизонтом Полярную звезду. Как вам нужно одеться, чтобы выйти на улицу?
3. 22 сентября в некотором городе России Солнце взошло на 6 часов 40 минут раньше, чем в Твери ( в.д.) . Оцените географическую долготу этого города.