

8 класс

1. Какие из приведенных ниже названий являются созвездиями: *Орион, Ариадна, Полярная, Динозавр, Ворона, Лиса, Ящерица, Микроскоп, Телевизор, Большой Лев, Малый Лев, Большой Кот, Пес.*
2. Диск Луны виден у горизонта в виде полукруга, выпуклостью вправо. В какую сторону мы смотрим, приблизительно в котором часу, если наблюдение происходит 21 сентября? Ответ обосновать.
3. Два школьных приятеля решили найти максимальное расстояние между точками на поверхности Земли, где Солнце бывает в зените. Сделайте рисунок. Расстояние измеряется вдоль земной поверхности. Радиус Земли равен 6371 км.
4. В скольких километрах от современного положения окажется Земля ровно через один обычный календарный год? А через високосный? Орбиту Земли считать круговой.