**Задания школьного этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по астрономии**

**2017-2018 учебный год.**

**7-8 классы**

**Задание 1.**

Условие. В конце мая - начале июня 2016 г. в противостоянии с Солнцем оказались две планеты - Марс и Сатурн. В каком (примерно) созвездии они находились?

**Задание 2.**

Условие. Через какое время в одной точке Земли повторяются приливы, вызванные действием Луны?

**Задание 3.**

Условие. Компактное рассеянное звездное скопление состоит из 100 одинаковых звезд и с трудом видно на небе глазом как маленькое пятнышко. Какой видимый блеск имеет каждая из звезд.