

2017-2018 учебный год.

Школьная олимпиада по астрономии 10 класс.

Задание 1. Одна двойная звезда состоит из двух звезд 2_m , а другая – из одной звезды 1_m и одной звезды 3_m . Какая из этих пар ярче?

Задание 2. Как вы думаете, чего больше – звезд в Галактике или комаров на Земле?

Задание 3. Как расположены относительно горизонта точки весеннего и осеннего равноденствий во время кульминаций полюсов эклиптики?

Задание 4. Можно ли сегодня наблюдать где-нибудь на Земле лунное или солнечное затмение?

Задание 5. Положение звезд созвездия Малой Медведицы показано на рисунках в разное время. Какому времени соответствует каждое положение для Новосибирска?

