

**ЗАДАНИЯ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО АСТРОНОМИИ
2020 – 2021 уч. г.**

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

7-8 классы

1. Если расстояние от Солнца до Меркурия принять за 1 см, то на каком расстоянии в данном масштабе окажется Плутон?
2. В 2021 году будет наблюдаться солнечное затмение, это произойдет 4 декабря. По карте звездного неба определите в каком созвездии будет Солнце, а в каком Луна.
3. Изображение какого созвездия (вернее, его части) приведено на снимке?



- 1) Большой Медведицы
 - 2) Малой Медведицы
 - 3) Цефея
 - 4) Стрельца
 - 5) Кассиопеи
4. Оценить, во сколько раз размер пятна (за размер принять диаметр полутени) вблизи центральной части Солнца больше диаметра Земли:

