



АСТРОНОМИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО



EURO-ASIAN
ASTRONOMICAL SOCIETY

Round

Obs

Group

$\alpha\beta$

XI Азиатско-Тихоокеанская астрономическая олимпиада

XI Asian-Pacific Astronomy Olympiad

ЯЗЫК	<u>Русский</u>
language	

Бангладеш, Дакка

13–22. XI. 2015

Dhaka, Bangladesh

Вопросы тура по картам звёздного неба

10. Небо Дакки. Вам дана карта некоторой области неба, как она сегодня видна из Дакки.

Линии обозначают границы созвездий.

Отрезок в левом нижнем углу соответствует 11° на небе.

10.1. Обозначьте стрелками и буквами N, S, E, W направления (соответственно на север, юг, запад, восток).

10.2. Подпишите все известные Вам созвездия их стандартными трёхбуквенными обозначениями (таблица с названиями созвездий и их обозначениями прилагается).

10.3. Соедините линиями основные звёзды известных Вам созвездий, чтобы получились знакомые фигурки.

10.4. В той области неба, который охватывает данная карта, есть двойная звезда, у которой один компонент – жёлтая звезда, а другой – голубая. Пометьте эту звезду буквой "В".

10.5. Отметьте буквой "М" на карте положения двух (любых) объектов каталога Мессье.

10.6. Оцените склонение центра данной карты и запишите его в прямоугольник $\delta = \dots$ в правом нижнем углу карты.

Максимальное время выполнения задания – 30 минут.