

АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

EURO-ASIAN ASTRONOMICAL SOCIETY

VIII Азиатско-Тихоокеанская астрономическая олимпиада

VIII Asian-Pacific Astronomy Olympiad

Бангладеш, Кокс-Базар 26.XI. – 4.XII. 2012 Cox's Bazar, Bangladesh

Round **Obs**

Group **αβ**

язык / language	한국어
язык / language	***Русский***

관측 라운드 — Наблюдательный тур

참가자 코드:

답 / Ответы / Вопросы

물음

한국어		Русский
9. 넓이. 달, 목성, 알데바란이 이루는 삼각형의 넓이를 제곱도 단위로 어림하라.		**9. Площадь.** Оцение площадь (в квадратных градусах) треугольника, образуемого Луной, Юпитером и Альдебараном.

10. 페가수스.

페가수스자리를 보라. 오른쪽 목록에서 페가수스자리와 경계를 맞댄 별자리에 표시(X)하라.

안드로메다		Андромеда
물병		Водолей
독수리		Орёл
카시오페이아		Кассиопея
페르세우스		Персей
물고기		Рыбы

10. Пегас.

Посмотрите на созвездие Пегаса. В приведённом списке отметьте (X) созвездия, граничащие с Пегасом.

한국어		Русский
11. 카시오페이아. 카시오페이아자리의 별들은 (왼쪽에서 오른쪽으로) β, α, γ, δ, ε Cas라고 부른다. 이 가운데 β Cas의 등급은 2.25, γ Cas의 등급은 2.15, δ Cas의 등급은 2.65이다. α Cas의 등급을 어림하라.		**11. Кассиопея.** В созвездии Кассиопеи звёзды, обозначаемые β, α, γ, δ и ε Cas, расположены слева направо. β Cas имеет звёздную величину 2,25, γ Cas – звёздную величину 2,15 и δ Cas – звёздную величину 2,65. Оцените звёздную величину α Cas.
물음 9, 10, 11에 주어진 최대 시간은 모두 15분이다.		Максимальное время выполнения заданий 9, 10, 11 – **15 минут**.

감독관 교대 — *Смена экзаменатора*

한국어		Русский
12. 알나스. 알나스(β Tau), 카펠라, 안드로메다 은하의 위치를 이 순서대로 감독관에게 보여라.		**12. Альнат.** Покажите экзаменатору в указанном порядке: Альнат (β Tau), Капеллу и положение Галактики Андромеды.
물음 12에 주어진 최대 시간은 4분이다.		Максимальное время выполнения задания 12 – **4 минуты**.