



**VIII Азиатско-Тихоокеанская
астрономическая олимпиада**

**VIII Asian-Pacific
Astronomy Olympiad**

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

язык	<u>English</u>
language	
язык	<u>Русский</u>
language	

Observational round

Code of participant:

Наблюдательный тур

Questions

Answers

Ответы

Вопросы

<u>English</u>		↓ ↓		<u>Русский</u>	
<p>9. Area. Estimate area, in square degrees, of the triangle created by the moon, Jupiter and Aldebaran.</p>				<p>9. Площадь. Оцените площадь (в квадратных градусах) треугольника, образуемого Луной, Юпитером и Альдебараном.</p>	
<p>10. Pegasus. Look at the constellation Pegasus. In the list right, tick mark (✗) the constellations which share boundary with Pegasus.</p>	Andromeda		Андромеда	<p>10. Пегас. Посмотрите на созвездие Пегаса. В приведённом списке отметьте (✗) созвездия, граничащие с Пегасом.</p>	
	Aquarius		Водолей		
	Aquila		Орёл		
	Cassiopeia		Кассиопея		
	Perseus		Персей		
	Pisces		Рыбы		
<p>11. Cassiopeia. In the constellation of Cassiopeia, the stars are named β, α, γ, δ and ϵ Cas (from left to right). Out of these, β Cas has magnitude of 2.25, γ Cas has magnitude of 2.15 and δ Cas has magnitude of 2.65. Estimate the magnitude of α Cas.</p>				<p>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.</p>	
<p>Maximum total time for questions 9, 10, 11 is 15 minutes.</p>				<p>Максимальное время выполнения заданий 9, 10, 11 – 15 минут.</p>	

Change examiner

Смена экзаменатора

<p>12. Alnath. Show Alnath (β Tau), Capella and location of the Andromeda Galaxy to the examiner in that order.</p>				<p>12. Альнат. Покажите экзаменатору в указанном порядке: Альнат (β Tau), Капеллу и положение Галактики Андромеды.</p>	
<p>Maximum time for question 12 is 4 minutes.</p>				<p>Максимальное время выполнения задания 12 – 4 минуты.</p>	