



XII Международная астрономическая олимпиада
XII International Astronomy Olympiad

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

Observational round. Questions

Наблюдательный тур

<u>English</u>	<u>Русский</u>
<p>8.1. Show to the examiner the Delphinium constellation in the sky.</p> <p>8.2. Estimate the stellar magnitude of the brightest star that is visible now in the sky field not more 24° from the ϵ Delphinium. Write the value on the answer sheet.</p> <p>9. Estimate in square degrees the square of the triangle formed by the stars α Cygnus, γ Cygnus, α Cephei. Write the value on the answer sheet.</p> <p>10. One bright star is missing at the sky map given by the organizer. Draw this star on the map.</p>	<p>8.1. Покажите экзаменатору созвездие Дельфин на небе.</p> <p>8.2. Оцените звёздную величину ярчайшей звезды, видимой в данный момент не далее 24° от ϵ Дельфина. Запишите ответ на листок ответов.</p> <p>9. Оцените в квадратных градусах площадь треугольника, образованного звёздами α Лебедя, γ Лебедя, α Цефея. Запишите ответ на листок ответов.</p> <p>10. На предложенной карте звёздного неба не хватает одной яркой звезды. Нанесите её на карту.</p>
<p>Maximum total time for all jobs is 15 minutes.</p>	<p>Максимальное время выполнения задания – 15 минут.</p>



