



XXII Международная астрономическая олимпиада
XXII International Astronomy Olympiad

Китай, Вэйхай

27.X. – 04.XI. 2017

Weihai, China

ЯЗЫК	English
language	
ЯЗЫК	Русский
language	

Read once more before you start your work

General note. Maybe not all problems have correct questions. Some questions (maybe the main question of the problem, maybe one of the subquestions) may make no real sense. In this case you have to write in your answer (in English or Russian): «**impossible situation – ситуация невозможна**». Of course, this answer has to be explained numerically or logically.

Data from the tables (Planetary data, stars, constants, etc.) may be used for solving every problem. The answers «**Да-Yes**» or «**Нет-No**» have to be written in English or Russian.

Do not forget that in clean copy you should write solutions **only on even (left) pages**. The odd (right) pages will be used by your team leader to translate solutions into English and also to emphasize your thoughts in solutions.

EVEN PAGE Текст решения. Text of solution. Текст решения. Text of solution. Текст решения. Text of solution. ЧЁТНАЯ СТРАНИЦА	ODD PAGE НЕЧЁТНАЯ СТРАНИЦА
---	--

Ещё раз прочитайте перед началом работы

Общее замечание. Не исключено, что не во всех задачах вопросы поставлены корректно. Некоторые вопросы (возможно, главный вопрос задачи, возможно – подвопрос) могут не иметь смысла. В этом случае следует написать в ответе (по-русски или по-английски): «**ситуация невозможна – impossible situation**». Естественно, ответ должен быть подкреплён вычислениями или логическими рассуждениями.

Данные из таблиц (Солнечная система, звёзды, константы) могут быть использованы в любой задаче.

Ответы «**Да-Yes**» или «**Нет-No**» должны быть написаны по-русски или по-английски.

Не забудьте, что в чистовике вы должны писать решения только на чётных (левых) страницах. Нечётные (правые) страницы предназначены для того, чтобы руководитель вашей команды перевёл решения на английский язык и подчеркнул основные мысли решения.

EVEN PAGE Текст решения. Text of solution. Текст решения. Text of solution. Текст решения. Text of solution. ЧЁТНАЯ СТРАНИЦА	ODD PAGE НЕЧЁТНАЯ СТРАНИЦА
---	--