

Так будут выглядеть бланки ответов для заданий олимпиады. Приведенные задания не являются аналогами заданий очного тура ИМ по астрономии.

Прямоугольные области - это место для ответа на вопросы задачи. Постарайтесь разместить ответы в этих областях.

Задача №1 «Про время».

Как изменилась бы длина солнечных суток относительно звездных, если бы Земля обращалась относительно Солнца с той же скоростью, но в противоположном направлении?

**Это место для записи ответа
задачи №1**

Так будут выглядеть бланки ответов для заданий олимпиады. Приведенные задания не являются аналогами заданий очного тура ИМ по астрономии.

Задача №2 «Про пончики»

Незнайка и Пончик полетели на Луну на космическом корабле. Корабль летит по прямой линии со скоростью 128 тысяч километров в час. Чтобы не впасть в депрессию, Пончику нужно каждые 15 минут съедать по одному пончику. Сколько пончиков успеет съесть Пончик, пока корабль не прилетит на Луну? Пончик, который Пончик съел в момент взлета, не считается. Справочные данные: расстояние от Земли до Луны равно 384 тыс. км.

**Это место для записи ответа
задачи №2**

Так будут выглядеть бланки ответов для заданий олимпиады. Приведенные задания не являются аналогами заданий очного тура ИМ по астрономии.

Задача №3 «Про звезды»

Галактика удаляется от нас со скоростью 5000 км/с. Она видна как объект размером 1'. Оценить ее линейный размер.

**Это место для записи ответа
задачи №3**

Так будут выглядеть бланки ответов для заданий олимпиады. Приведенные задания не являются аналогами заданий очного тура ИМ по астрономии.

Дополнительный лист. Здесь можно дописать или переписать решение любой задачи, указав ее номер.

Здесь может быть записано решение любой задачи или ее продолжения, если у Вас не хватило места. Дополнительных листов больше не будет!