

МАГИСТР-ДЖЕДАЙ

ПОДА

ЗАГАДЫВАЕТ
ЗАГАДКИ



МАГИСТР-ДЖЕДАЙ

ИОДА

ЗАГАДЫВАЕТ
ЗАГАДКИ

МЮРИЭЛЬ
БОЗЕК-ПИРС





Долго мудрость джедаев из поколения в поколение передавалась

Учение магистров-джедаев после падения храма на планете Корусант было по большей части забыто. Но некоторые сведения сохранились в голокронах, и с помощью этих загадок вы познаете их, если Силе вы подчинитесь.

В загадках из голокронов верный путь, который уведет вас от темной стороны, найти должны вы.

Не пытайтесь! Делайте или не делайте! Попыток не существует! Не должны вы об этом забывать никогда!

Да пребудет с вами Сила, всегда.

Йога



Немного помощи для начала...

Если вы не сможете отгадать загадку, не волнуйтесь — обратитесь к готовым решениям. Большая часть из них не дает ответа сразу, они постепенно подводят вас к результату, так что вы получаете подсказку и можете продолжить решать задачу самостоятельно.

Для решения некоторых загадок вам понадобится вспомнить некоторые математические понятия. Ниже вы найдете несколько подсказок.

Перестановки

Число перестановок n различных предметов может отображаться с помощью факториала.

$$n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot (n - 1) \cdot n$$

Определения

1 парсек = 3,26 светового года

1 световой год = 9,461 триллиона километров

1 юлианский год — это единица измерения времени, равная 365, 25 дня или 31 557 600 секундам.

Скорость света равна 300 000 км/с или $300\,000 \cdot 3600 = 1\,080\,000\,000$ км/ч.

Формулы

Скорость v = расстояние s : время t , $v = s : t$ или $t = s : v$

Окружность круга (или планеты): $2\pi r$

Вес тела P — это произведение массы тела m и ускорения свободного падения g ($P = mg$). Вес предмета зависит от его массы и силы, с которой он притягивается к центру планеты. Эта сила обратно пропорциональна квадрату расстояния.

Третий закон Кеплера устанавливает отношение между расстоянием от планеты до ее солнца и периодом вращения планеты вокруг него: квадрат периода обращения планеты (T) прямо пропорционален кубу большой полуоси эллиптической орбиты планеты $T^2 = a^3$, где T измеряется в годах, a — в астрономических единицах (АЕ) (большая полуось орбиты планеты равна половине самого большого диаметра эллипса).

Валюты галактики

1 пеггат = 40 датари = 64 вупиупи = 4 тругутам

	датари	вупиупи	тругут	пеггат
датари	1	0,625	10	40
вупиупи	1,6	1	16	64
тругут	0,1	0,0625	1	4
пеггат	0,025	0,016	0,25	1

Способ конвертирования бинарных цифр в десятичные

Напишите бинарные цифры, например:

1 0 1 1 0

Над каждой цифрой напишите цифру 2 в разных степенях, начиная с 0 справа, и добавляйте к степени по 1, двигаясь влево:

2^4 2^3 2^2 2^1 2^0
16 8 4 2 1
1 0 1 1 0

Если бинарная цифра 0, внизу напишите 0. В остальных случаях это 2 в соответствующей степени:

2^4 2^3 2^2 2^1 2
16 8 4 2 1
1 0 1 1 0
16 0 4 2 0

Запишите цифры из нижней строки в одну линию и сложите их, чтобы получить ответ:

$$16 + 0 + 4 + 2 + 0 = 22$$

Да пребудет с вами Сила!

СПИСОК ЗАГАДОК

Загадка 1 — Монстры Набу	12	Загадка 60 — Поиски истребителей	58
Загадка 2 — Время кормления	13	Загадка 61 — Остывание	59
Загадка 5 — Дагомйр и Корусант	14	Загадка 64 — «Сокол Тисячелетия»	62
Загадка 8 — Битва при Явине	16	Загадка 65 — Битва при Явине	63
Загадка 9 — R2-D2	17	Загадка 67 — Джек и ситхи	64
Загадка 11 — Пояс астероидов	18	Загадка 68 — Сидует звездолета	65
Загадка 14 — Мемные монетки	22	Загадка 72 — Первый из проигравших?	67
Загадка 16 — Тайное задание	23	Загадка 73 — R2-D2	68
Загадка 18 — Спутники	24	Загадка 77 — Кантина Чалмуна	73
Загадка 19 — Дроиды	25	Загадка 78 — Лучшая ставка	74
Загадка 20 — Монеты	26	Загадка 81 — Потери	75
Загадка 22 — Разогрев	27	Загадка 82 — Деньги имеют значение	75
Загадка 23 — Ситхи и джедаи	28	Загадка 83 — Запасные части	83
Загадка 25 — Муха	29	Загадка 89 — Алаеран	84
Загадка 26 — Дроиды	32	Загадка 91 — Расы инопланетян	85
Загадка 27 — «Сокол Тисячелетия»	33	Загадка 92 — Королева Набу	86
Загадка 29 — Старьевщик	34	Загадка 94 — Два шаттла	88
Загадка 31 — Мос Эспа	35	Загадка 97 — Стартовая линия	92
Загадка 33 — Игра в кости	36	Загадка 100 — Граждане галактики	94
Загадка 34 — Битва при Явине	37	Загадка 103 — Ледяной мир	95
Загадка 35 — Рейс шаттла	38	Загадка 104 — Черный день	103
Загадка 37 — Стартовая площадка	38	Загадка 106 — Штурм	106
Загадка 38 — Выигрши в гонках на полах	39	Загадка 111 — Пассажиры	106
Загадка 39 — Рискованные гонки	42	Загадка 115 — Еда для чудовища	107
Загадка 40 — Фигура в тени	43	Загадка 116 — Гонки	109
Загадка 41 — Галактические расы	44	Загадка 118 — Обед Джаббы	109
Загадка 43 — Ливня горизонта	45	Загадка 120 — Битва при Энлоре	115
Загадка 44 — Деньги имеют значение	46	Загадка 121 — Магистры и падаваны	117
Загадка 47 — Гонки и гонимки	46	Загадка 126 — Дроид в беде	119
Загадка 48 — Торы Корусанта	47	Загадка 129 — Полупутная вома	123
Загадка 49 — Доставка напитков	48	Загадка 133 — Рассказ о гонке	129
Загадка 51 — Определи возраст	48	Загадка 136 — Путаница с железами	132
Загадка 52 — Быстрее скорости света	52	Загадка 143 — Деньги имеют значение	132
Загадка 53 — Повстанец-заключенный	54	Загадка 145 — Учитель и ученик	133
Загадка 54 — Задача про чудовище	54	Загадка 146 — «Тональные узлы»	
Загадка 55 — Протокольный дroid	55		
Загадка 57 — Камни	56		
Загадка 58 — Арена Мос Эспа	57		
Загадка 59 — Битва на Хоте			

ЛЕГКИЕ

Загадка 4 — Место в гонке на полах.....	14	Загадка 98 — Заядлый игрок.....	89
Загадка 6 — Похерженный под.....	15	Загадка 99 — Шагтай.....	89
Загадка 7 — Народы галактики.....	15	Загадка 101 — «Палац».....	93
Загадка 10 — Характеристики звездолетов.....	18	Загадка 102 — Общие орбиты.....	94
Загадка 12 — Космический лайнер.....	19	Загадка 105 — Каковы ставки?.....	95
Загадка 15 — Вампа.....	22	Загадка 107 — Битва при Явине.....	102
Загадка 17 — Ставки Уотто.....	24	Загадка 108 — Рыба-коготь коло.....	104
Загадка 21 — Вес весу рознь.....	26	Загадка 112 — Звезда Смерти.....	105
Загадка 28 — Совет Ажедаев.....	33	Загадка 113 — Галактические путешественники.....	105
Загадка 30 — Алмераан.....	34	Загадка 114 — Трудности со временем.....	112
Загадка 32 — Впереди световые годы.....	35	Загадка 123 — Три широка.....	113
Загадка 36 — Крут в космосе.....	37	Загадка 124 — Арена Мос Эспа.....	114
Загадка 42 — Вухер.....	43	Загадка 125 — Притягивающий луч.....	116
Загадка 45 — Поды на старте.....	45	Загадка 127 — Каннина Мос-Эйсм.....	116
Загадка 46 — Потеря веса.....	45	Загадка 128 — Свадка.....	122
Загадка 56 — Шагоходы АТ-АТ и АТ-СТ.....	55	Загадка 134 — Средняя скорость.....	122
Загадка 63 — Обмен временем.....	62	Загадка 135 — Никогда не говорим мне о ставках.....	125
Загадка 69 — Вопрос народов.....	66	Загадка 138 — Встреча.....	126
Загадка 70 — Галактический вес.....	66	Загадка 140 — Битва при Явине.....	129
Загадка 71 — Относительный вес.....	67	Загадка 144 — Отражающий щит.....	135
Загадка 76 — Расстояние в глубоком космосе.....	72	Загадка 149 — Разрушитель bunkеров.....	
Загадка 80 — Экстремальные температуры.....	74		
Загадка 84 — Табиша.....	76		
Загадка 85 — Битва при Явине.....	78		
Загадка 87 — Тренировочное ущелье.....	79		
Загадка 96 — Высота.....	88		

СРЕДНИЕ

Загадка 3 — Корусант.....	13	Загадка 131 — Орбиты планет.....	118
Загадка 13 — Отражающий щит.....	19	Загадка 132 — Длительное путешествие.....	119
Загадка 24 — Гонки на полах.....	28	Загадка 137 — Курс на столкновение.....	124
Загадка 50 — Пара планет.....	47	Загадка 139 — Тестовый трек.....	125
Загадка 62 — Спутники.....	59	Загадка 141 — Новый напиток.....	128
Загадка 66 — Первая пятёрка.....	63	Загадка 142 — Сенат.....	128
Загадка 74 — Расстояние до солнца.....	69	Загадка 147 — Совет Ажедаев.....	133
Загадка 75 — Камино.....	72	Загадка 148 — Призовой фонд.....	134
Загадка 79 — Прижок.....	74	Загадка 150 — Спутники.....	136
Загадка 86 — Крут в космосе.....	79		
Загадка 88 — Планетарные тела.....	82		
Загадка 90 — Боевые ранения.....	83		
Загадка 93 — Галактические пассажиры.....	86		
Загадка 95 — Космическая битва.....	87		
Загадка 109 — Бывшие друзья.....	102		
Загадка 110 — Орбита.....	103		
Загадка 117 — Спутники.....	107		
Загадка 119 — Шахта.....	108		
Загадка 122 — Алмераан.....	112		
Загадка 130 — Галактические игроки.....	117		

ТРУДНЫЕ

ОТВЕТЫ
НА СТР. 140





ЗАГАДКИ

• 1 • Монстры Набу (Легкая)



12



Когда Квай-Гон Джинн, Оби-Ван Кеноби и Джа-Джа Бинкс проплывали через ядро планеты Набу, за ними погнались морские чудовища.

•
Туловище одного из монстров было длиной в три четверти его хвоста.

•
Длина головы была равна трети длины туловища, а шея — в два раза длиннее головы. Длина хвоста составляла 20 м.



Длину этого морского чудовища можете вы найти?
Помочь вам не могу я.

• 2 •

Время кормления

(Легкая)



Огромные монстры обитают в ядре планеты Набу. Если два таких монстра съедают 12 тонн пищи, то сколько еды съест один с половиной?



Вашу мудрость тренировать должны вы.

• 3 •

Корусант



(Трудная)

13

Торговая Федерация оккупировала Набу. Королева Амидала улетает с планеты в сопровождении Квай-Гон Джинна и Оби-Вана Кеноби. Ее цель — добраться до Корусанта, чтобы упросить Сенат помочь ей.

Пилот вводит координаты Корусанта в бортовой компьютер:

1000110010110001 (горизонтальное положение)

1101011010011110 (вертикальное положение)

10110000001001101010 (удаленность в космосе)

Какими цифрами в десятичной системе будут эти координаты?



Использовать способ должны вы. И в конце ответ найдете вы.

• 4 •

Место в гонке на подах

(Средняя)



Прежде чем принять участие в гонке Бунта Ив Классик, Энакин участвовал в других гонках. В одной из них было шесть участников:

Энакин финишировал за Себульбой, а Дад Болт на своем поде «Вулптерин 327» — перед Беном Квадринаросом. Мошоник на своем «Вольтек КТ9 Оса» прибыл на финиш перед Клеггом Холфастом, Клегг Холфаст обошел Себульбу и Дада Болта. И наконец, Себульба финишировал после Бена Квадринароса.



Первого и последнего в гонке должны найти вы.

14

• 5 •

Датомир и Корусант

(Легкая)



Расстояние между Датомиром и Корусантом — 70 парсеков. Парсек равен 3,26 светового года, а световой год — это примерно 9461 миллиард километров.



Расстояние в километрах между этими двумя мирами должны вы сосчитать.

• 6 • Подержанный под (Средняя)



Уотто, старьевщик с планеты Татуин, продал подержанный гоночный под с выгодой в 40 %. Покупатель, недовольный работой пода, пришел к Уотто жаловаться. Уотто предложил выкупить под за ту же цену минус 25 %. Какой процент прибыли получил Уотто, совершив эту сделку?



Умный Уотто!

• 7 • Народы галактики (Трудная)



15

Галактика состоит из нескольких секторов. В каждом секторе много разных планет. Сможете ли вы соединить названия планет с их коренными жителями?



Со многими из этих народов прекрасные отношения у меня.

- | | | | |
|----------|---|----|----------|
| Дорин | А | 1 | Даги |
| Эндор | Б | 2 | Эвоки |
| Кашиик | В | 3 | Гунганы |
| Джакку | Г | 4 | Джава |
| Маластар | Д | 5 | Кел-Доры |
| Мон Кала | Е | 6 | Кворрены |
| Набу | Ж | 7 | Тидо |
| Рилот | З | 8 | Тви'леки |
| Татуин | И | 9 | Вуки |
| | | 10 | Таскены |

Ответы

А	—	
Б	—	
В	—	
Г	—	
Д	—	
Е	—	
Ж	—	
З	—	
И	—	