

**ЗВЁЗДНЫЕ
ВОИНЫ™**

МАГИСТР-ДЖЕДАЙ

ПОДА

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	— Понский истребитель	58
Загадка 2	— Время кормления	13	Загадка 61	— Остывание	59
Загадка 5	— Датомир и Корусант	14	Загадка 64	— «Сокол Тисячелетия»	63
Загадка 8	— Битва при Явине	16	Загадка 65	— Битва при Явине	64
Загадка 9	— R2-D2	17	Загадка 67	— Джедаи и ситхи	65
Загадка 11	— Пояс астероидов	18	Загадка 68	— Симуэт звездолета	67
Загадка 14	— Медаль монетки	22	Загадка 72	— Первый из проигравших?	68
Загадка 16	— Тайное задание	23	Загадка 73	— R2-D2	73
Загадка 18	— Спутники	24	Загадка 77	— Капитана Чалмуна	73
Загадка 19	— Дроида	25	Загадка 78	— Лучшая ставка	74
Загадка 20	— Монеты	25	Загадка 81	— Потери	75
Загадка 22	— Разогрев	26	Загадка 82	— Деньги имеют значение	75
Загадка 23	— Ситхи и джедаи	27	Загадка 83	— Запасные части	83
Загадка 25	— Муха	28	Загадка 89	— Алерран	84
Загадка 26	— Дроида	29	Загадка 91	— Расы инопланетян	85
Загадка 27	— «Сокол Тисячелетия»	32	Загадка 92	— Королева Набу	86
Загадка 29	— Старьевщик	33	Загадка 94	— Два шатгла	88
Загадка 31	— Мос Эста	34	Загадка 97	— Стартовая линия	92
Загадка 33	— Игра в кости	35	Загадка 100	— Граждане галактики	94
Загадка 34	— Битва при Явине	36	Загадка 103	— Десяной мир	95
Загадка 35	— Рейс шатгла	37	Загадка 104	— Черный день	96
Загадка 37	— Стартовая площадка	38	Загадка 106	— Штурм	103
Загадка 38	— Выпрыши в гонках на полах	38	Загадка 111	— Пассажиры	106
Загадка 39	— Выпрыши в гонках на полах	39	Загадка 115	— Еда для чудовища	106
Загадка 40	— Рискованные гонки	42	Загадка 116	— Гонки	107
Загадка 41	— Галактические расы	43	Загадка 118	— Обед Джаббы	109
Загадка 43	— Линия горизонта	44	Загадка 120	— Битва при Эндоре	109
Загадка 44	— Деньги имеют значение	45	Загадка 121	— Магистры и падаваны	115
Загадка 47	— Гонки и гоцики	46	Загадка 122	— Дроида в беде	117
Загадка 48	— Горы Корусанта	46	Загадка 129	— Попутная волна	119
Загадка 49	— Доставка напитков	47	Загадка 133	— Рассказ о гонке	123
Загадка 51	— Определи возраст	48	Загадка 136	— Путаница с железами	129
Загадка 52	— Быстрее скорости света	48	Загадка 143	— Деньги имеют значение	132
Загадка 53	— Повстанец-заключенный	52	Загадка 145	— Учитель и ученик	132
Загадка 54	— Задача про чудовище	54	Загадка 146	— «Тональные узлы»	133
Загадка 55	— Протокольный дроид	54			
Загадка 57	— Каминь	55			
Загадка 58	— Арена Мос Эста	56			
Загадка 59	— Битва на Хоте	57			

ЛЕГКИЕ

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

СРЕДНИЕ

Загадка 3	— Корусант	13
Загадка 13	— Отражающий щит	19
Загадка 24	— Гонки на полах	28
Загадка 50	— Пара планет	47
Загадка 62	— Спутники	59
Загадка 66	— Первая пилгерка	63
Загадка 74	— Расстояние до солнца	69
Загадка 75	— Камино	72
Загадка 79	— Прижок	74
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 98	— Бойшие друзья	102
Загадка 109	— Орбита	103
Загадка 110	— Спутники	107
Загадка 117	— Шахта	108
Загадка 119	— Алаэраан	112
Загадка 122	— Галактические игроки	112
Загадка 130	— Галактические игроки	117
Загадка 131	— Орбиты планет	118
Загадка 132	— Длительное путешествие	119
Загадка 137	— Курс на столкновение	124
Загадка 139	— Тестовый трек	125
Загадка 141	— Новый напиток	128
Загадка 142	— Сенат	128
Загадка 147	— Совет Ажедаев	133
Загадка 148	— Призовой фонд	134
Загадка 150	— Спутники	134

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)

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 «Вольтекс 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)



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	_____