

МАГИСТР-ДЖЕДАЙ

ПОДА

ЗАГАДЫВАЕТ
ЗАГАДКИ

**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 2	— Время кормления	13
Загадка 5	— Датомир и Корусант	14
Загадка 8	— Битва при Явине	16
Загадка 9	— R2-D2	17
Загадка 11	— Пояс астероидов	18
Загадка 14	— Медаль монетки	22
Загадка 16	— Тайное задание	23
Загадка 18	— Спутники	24
Загадка 19	— Дроиды	25
Загадка 20	— Монеты	26
Загадка 22	— Разогрев	27
Загадка 23	— Ситхи и джедаи	28
Загадка 25	— Муха	29
Загадка 26	— Дроиды	32
Загадка 27	— «Сокол Тисячелетия»	33
Загадка 29	— Старьёвщик	34
Загадка 31	— Мос Эста	35
Загадка 33	— Игра в кости	36
Загадка 34	— Битва при Явине	37
Загадка 35	— Рейс шаттла	38
Загадка 37	— Стартовая площадка	38
Загадка 38	— Выпрыши в гонках на полах	39
Загадка 39	— Рискованные гонки	42
Загадка 40	— Фигура в тени	43
Загадка 41	— Галактические расы	44
Загадка 43	— Линия горизонта	45
Загадка 44	— Деньги имеют значение	46
Загадка 47	— Гонки и гоцики	46
Загадка 48	— Горы Корусанта	47
Загадка 49	— Доставка напитков	48
Загадка 51	— Определи возраст	48
Загадка 52	— Быстрее скорости света	52
Загадка 53	— Повстанец-заключенный	54
Загадка 54	— Задача про чудовища	54
Загадка 55	— Протокольный дроид	55
Загадка 57	— Камни	56
Загадка 58	— Арена Мос Эста	57
Загадка 59	— Битва на Хоте	57
Загадка 60	— Понский истребитель	58
Загадка 61	— Остывание	59
Загадка 64	— «Сокол Тисячелетия»	63
Загадка 65	— Битва при Явине	64
Загадка 67	— Джедаи и ситхи	65
Загадка 68	— Симуэт звездолета	67
Загадка 72	— Первый из проигравших?	68
Загадка 73	— R2-D2	73
Загадка 77	— Капитана Чалмуна	73
Загадка 78	— Лучшая ставка	74
Загадка 81	— Потери	75
Загадка 82	— Деньги имеют значение	75
Загадка 83	— Запасные части	83
Загадка 89	— Алерран	84
Загадка 91	— Расы инопланетян	85
Загадка 92	— Королева Набу	86
Загадка 94	— Два шаттла	88
Загадка 97	— Стартовая линия	92
Загадка 100	— Граждане галактики	94
Загадка 103	— Десяной мир	95
Загадка 104	— Черный день	96
Загадка 106	— Штурм	103
Загадка 111	— Пассажиры	106
Загадка 115	— Еда для чудовища	106
Загадка 116	— Гонки	107
Загадка 118	— Обед Джаббы	109
Загадка 120	— Битва при Эндоре	109
Загадка 121	— Магистры и падаваны	115
Загадка 126	— Дроид в беде	117
Загадка 129	— Рассказ о гонке	119
Загадка 133	— Путаница с желедами	123
Загадка 136	— Деньги имеют значение	129
Загадка 143	— Учитель и ученик	132
Загадка 145	— «Тональные узлы»	133
Загадка 146	— Тональные узлы	133

ЛЕГКИЕ

Загадка 4	— Место в гонке на полах	14
Загадка 6	— Подержанный пол	15
Загадка 7	— Народы галактики	15
Загадка 10	— Характеристики звездолетов	18
Загадка 12	— Космический лайнер	19
Загадка 15	— Вампа	22
Загадка 17	— Ставки Уотто	24
Загадка 21	— Вес весу ровнь	26
Загадка 28	— Совет Ажедаев	26
Загадка 30	— Алаэраан	33
Загадка 32	— Впереди световые годы	34
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-Эйсмт	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 144	— Совет Ажедаев	133
Загадка 147	— Призовой фонд	134
Загадка 148	— Спутники	134
Загадка 150	— Спутники	136

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.

• 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	_____