

Серия «Шерлок. Супермозг»



Серия «Шерлок. Супермозг»

Шерлок. Дедуктивные задачи



Москва
Издательство АСТ

УДК 159.955
ББК 88.3
Ш49

Все права защищены.

Ни одна часть данного издания не может быть воспроизведена или использована в какой-либо форме, включая электронную, фотокопирование, магнитную запись или какие-либо иные способы хранения и воспроизведения информации, без предварительного письменного разрешения правообладателя.

Шерлок. Дедуктивные задачи / сост. М.В. Савченко. — Москва : **Ш49** Издательство АСТ, 2015. — 160 с. : ил. — (Шерлок. Супермозг).

ISBN 978-5-17-091476-0

Дедуктивный метод — это не очередной дополнительный навык, это исключительный взгляд на вещи, где каждая деталь, на первый взгляд незначительная, занимает важное место в понимании общей картины. По одной капле воды человек, умеющий мыслить логически, может сделать вывод о возможности существования Атлантического океана или Ниагарского водопада, даже если он не видал ни того, ни другого и никогда о них не слышал. С помощью изложенной в книге теории, различных задач и упражнений по развитию логики, внимания и дедуктивного мышления, вы больше не упустите ни одной детали и разовьете гибкость мышления.

ISBN 978-5-17-091476-0

**УДК 159.955
ББК 88.3**



Содержание



Предисловие 11

«Не может же быть совершенно пустым
такой большой череп» 17

Разминка для мозга 18

Безбрежное море 19

Потухший вулкан 19

Родственники 20

Лиса перепрыгнула собаку 20

Портрет 21

Хорошая погода 21

Птичьи яйца 22

Загадка блюда 22

Два числа 23

Борода 23

Поездка на автобусе 24

Конь на привязи 24

Приказ Александра Македонского 25

Несчастный случай? 25

Скоморошьи погремушки 26

Эйфелева башня 26

Как закрепить колесо 27

Правильная кастрюля 27

Огурец в бутылке 28

Защита от пиратов 28

45 минут 29

Данные статистики 29

Удивительный факт 30

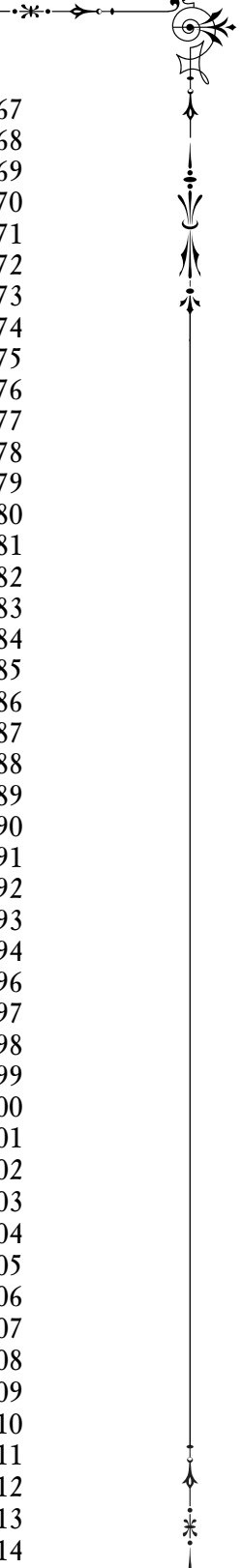




Остановившиеся часы.....	30
Досуг.....	31
Королевский устав	31
Приветствие кораблей.....	32
Японские автобусы.....	32
Имя собаки	33
Флаг Филиппин.....	33
Ванная на двоих	34
Такие разные устройства	34
Можно — нельзя	35
Хитрый ход	35
Интересная машина	36
Уточнение	36
Меткая характеристика	37
Умеете ли вы считать в уме?	37
Как женщине одеваться?	38
Роковая встреча	38
Телефонный справочник.....	39
Лист газеты.....	39

«В нашем деле нет ничего важнее пустяков»	41
--	-----------

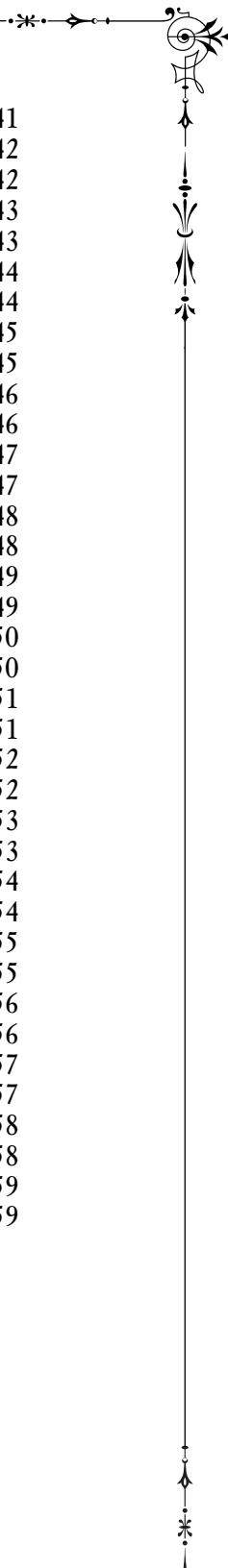
Дедуктивные ситуации	42
Похищение наследника	45
Униформа	46
Мясо альбатроса.....	47
Ужасная находка	48
Невольный убийца	49
Жуткая посылка-1.....	50
Жуткая посылка-2.....	50
Несчастный случай.....	51
Вещий сон	52
Случай в клубе	53
Хитрый вор	54
Происшествие на крыше	55
Убийство в отеле.....	56
Случай в поезде.....	57
Безутешные родственники.....	58
Удивительный закон	59
Террорист	60
Убийство в загородном доме	61
Ограбление магазина	62
Предсмертная записка	63
Муж-убийца	64
Легкомысленная женщина.....	65
Угон автомобиля.....	66



Странное самоубийство	67
Случай в тюремной столовой	68
Неверная жена	69
История в музее	70
Обманутая жена	71
Мсть мафии	72
Пьяный водитель	73
Случай в самолете	74
Посетитель бара	75
Невезучий турист	76
Глухонемой водитель	77
Запутавшийся адвокат	78
Продажа щенков	79
Везучие грабители	80
Прогулка по Лондону	81
Ветреный юноша	82
Нечестный хозяин	83
Священное Писание	84
Дождливый день	85
Помощь соседки	86
Загадочные попутчики	87
Разговор в поезде	88
Две парикмахерских	89
Одинокая старушка	90
Распоряжения для подчиненного	91
Неправильная банка	92
Шахматисты	93
Нежданное наследство	94
Хороший работник	96
Умелый шофер	97
Радиопередача	98
Вакансия	99
Дорога на корпоратив	100
Весенняя прогулка	101
Удачная покупка	102
Ежедневная прогулка	103
Неожиданное препятствие	104
Прекрасная работа	105
Неудавшийся ужин	106
Казино	107
Граница штата	108
Знаки скрытого ношения	109
Включить лампочку	110
Случай на всемирной ярмарке	111
Шары для боулинга	112
Мяч для гольфа	113
Кто разбил окно?	114



Любимые игрушки.....	115
Деревенский дурачок.....	116
Шпион	117
Студентка.....	118
Любитель рыбок	119
«Элементарно, Ватсон!»	121
Ответы на ситуации	
Похищение наследника	122
Униформа	123
Мясо альбатроса.....	123
Ужасная находка	124
Невольный убийца	124
Жуткая посылка-1.....	125
Жуткая посылка-2.....	125
Несчастный случай.....	126
Вещий сон	126
Случай в клубе	127
Хитрый вор	127
Происшествие на крыше	128
Убийство в отеле.....	128
Случай в поезде.....	129
Безутешные родственники.....	129
Удивительный закон	130
Террорист	130
Убийство в загородном доме	131
Ограбление магазина	131
Предсмертная записка	132
Муж-убийца	132
Легкомысленная женщина.....	133
Угон автомобиля.....	133
Странное самоубийство	134
Случай в тюремной столовой	134
Неверная жена	135
История в музее.....	135
Обманутая жена	136
Мечь мафии	136
Пьяный водитель	137
Случай в самолете	137
Посетитель бара	138
Невезучий турист	138
Глухонемой водитель.....	139
Запутавшийся адвокат	139
Продажа щенков	140
Везучие грабители.....	140
Прогулка по Лондону.....	141



Ветреный юноша.....	141
Нечестный хозяин.....	142
Священное Писание.....	142
Дождливый день.....	143
Помощь соседки.....	143
Загадочные попутчики.....	144
Разговор в поезде.....	144
Две парикмахерских.....	145
Одинокaя старушка.....	145
Распоряжения для подчиненного.....	146
Неправильная банка.....	146
Шахматисты.....	147
Нежданное наследство.....	147
Хороший работник.....	148
Умелый шофер.....	148
Радиопередача.....	149
Вакансия.....	149
Дорога на корпоратив.....	150
Весенняя прогулка.....	150
Удачная покупка.....	151
Ежедневная прогулка.....	151
Неожиданное препятствие.....	152
Прекрасная работа.....	152
Неудавшийся ужин.....	153
Казино.....	153
Граница штата.....	154
Знаки скрытого ношения.....	154
Включить лампочку.....	155
Случай на всемирной ярмарке.....	155
Шары для боулинга.....	156
Мяч для гольфа.....	156
Кто разбил окно?.....	157
Любимые игрушки.....	157
Деревенский дурачок.....	158
Шпион.....	158
Студентка.....	159
Любитель рыбок.....	159





Предисловие





Мне представляется, что человеческий мозг похож на маленький пустой чердак, который вы можете обставить, как хотите. Дурак натащит туда всякой рухляди, какая попадется под руку, и полезные, нужные вещи уже некуда будет всунуть, или в лучшем случае до них среди всей этой завали и не докопаешься. А человек толковый тщательно отбирает то, что он поместит в свой мозговой чердак.

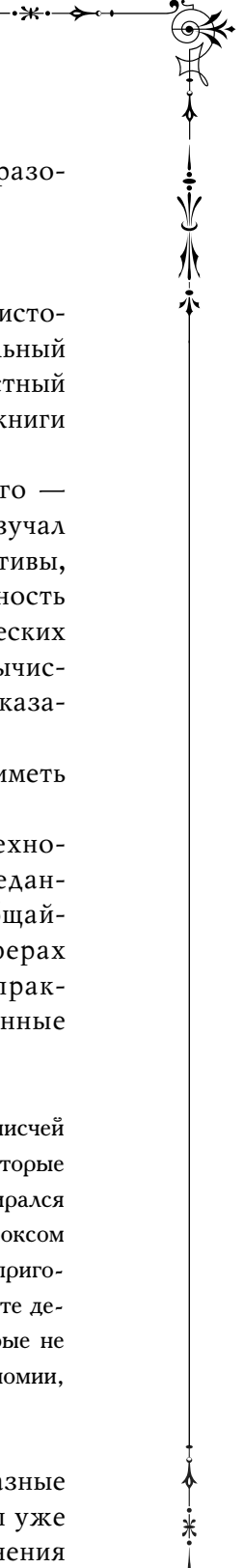
А. Конан Дойл
«Этюд в багровых тонах»

Любому человеку в течение жизни необходимо развиваться и самосовершенствоваться. Природа подарила нам самый мощный компьютер, аналогов которому не существует, — человеческий мозг. Наш мозг построен из огромного количества нейронов, которые создают сложную сеть связей. Ребенок в момент рождения имеет столько же нейронов, сколько их и в мозге взрослого человека, вот только связи между нейронами отсутствуют. Именно эти связи формируются всю жизнь и влияют на интеллект человека. Каждая новая информация создает новую нейронную связь, а каналы, которые долго не используются, зарастают, и связи между нейронами исчезают. Когда мозг пребывает в натренированном состоянии, количество связей постоянно растет, если же мозг не получает новых впечатлений и информации, он атрофируется и перестает нормально функционировать. Вот почему просто необходимо, чтобы наш мозг постоянно работал, и тот, кто хочет иметь здоровый и тренированный мозг, должен учиться всю жизнь.

Для успешного решения сложных жизненных задач нужно развивать логическое мышление. Благодаря умению логически мыслить и выстраивать верные умозаклучения человек сможет в любой ситуации найти общий язык с окружающими его людьми и вселенной.

В развитии логики большое значение имеет метод мышления, называемый дедукцией — способностью с помощью логического рассуждения приходить к неопровержимому итогу.

Дедукция (лат. *deductio* — выведение) — метод мышления, следствием которого является логический вывод, в котором частное заключение выводится из общего. Цепь умозаклучений (рассуждений), где звенья (высказывания) связаны между собой логическими выводами.



Элементарный пример дедуктивного умозаключения:

- все сотрудники ООО «Империял» имеют высшее образование,
- Петров — сотрудник ООО «Империял»,
- у Петрова есть высшее образование.

Основоположителем дедуктивного метода считается Аристотель, но «королем» дедукции, без сомнения, стал гениальный сыщик Шерлок Холмс — литературный персонаж, известный практически каждому, даже тем, кто не прочитал ни одной книги о его похождениях.

В раскрытии преступлений он всегда начинал с общего — полной картины преступления и его участников, потом изучал каждого участника по отдельности, пытался понять мотивы, изучал поведение вероятного преступника и его возможность совершить данное преступление. А потом с помощью логических умозаключений совершенно неожиданно для остальных вычислял преступника и предъявлял ему неопровержимые доказательства его вины.

Так как же научиться логически мыслить и до старости иметь ясный мозг и хорошую память?

• **Расширяйте кругозор.** В наш век информационных технологий очень легко открывать для себя новые, еще неизведанные страницы жизни. Больше читайте, путешествуйте, общайтесь с новыми людьми, пробуйте свои силы в новых сферах деятельности. Чем глубже будут ваши теоретические и практические знания, тем проще вам будет решать жизненные задачи.

Шерлок Холмс знал все виды табака, ядов и химикатов, писчей бумаги, почв и еще огромное количество разных вещей, которые обыватели считали несущественными. Он прекрасно разбирался в криминалистике, знал латынь, играл на скрипке, занимался боксом и фехтованием. Масштабно изучал абсолютно все, что могло пригодиться ему в расследованиях, и это очень помогало ему в работе детектива. Зато практически не имел знаний в областях, которые не могли помочь ему в расследовании преступлений — астрономии, литературе, философии.

• **Развивайте гибкость мышления.** Необходимо искать разные варианты решения задачи, даже если вам кажется, что вы уже знаете правильный ответ. Внимательно выслушивайте мнения



других людей, принимайте во внимание разные версии, а глубокие знания и богатый опыт помогут вам прийти к единственно правильному дедуктивному умозаключению.

Пример размышлений Холмса: «Вы, надеюсь, извините меня. Такова моя профессия, — сказал он, опуская ее руку. — Я чуть не ошибся: решил было, что вы машинистка. Но, конечно, вы занимаетесь музыкой. Уотсон, обратите внимание на сплюснутые кончики пальцев. Характерно и для пианиста и для машинистки. Но в вашем лице есть одухотворенность. — Холмс мягким движением повернул ее лицо к свету. — Машинисткам она несвойственна. Сомнений нет, наша гостья занимается музыкой».

- Научитесь не игнорировать мелочи. Внимательно наблюдайте за собеседником, замечайте его жесты, мимику, интонацию, собирайте максимум информации.

Шерлок Холмс поступал именно так: собирал максимум информации и улики, рассматривал все варианты, не упускал мелочей и, на первый взгляд, несущественных деталей, рассматривал все возможные варианты и выбирал из них наиболее вероятный. После этого проверял его на соответствие всем деталям, и только тогда версия становилась отгадкой очередной тайны.

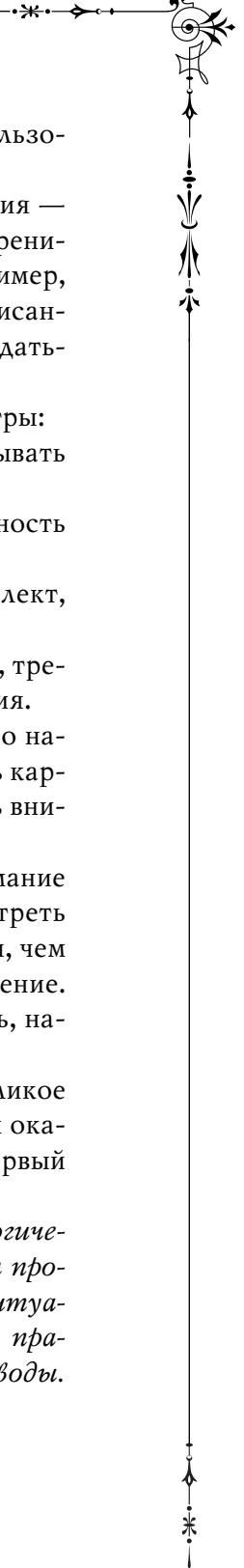
- Научитесь концентрироваться. Если вы сосредоточены на каком-то размышлении, вокруг может происходить что угодно — ничто не должно отвлекать вас от решения задачи.

В моменты, когда Шерлок Холмс был занят расследованием, он не общался с окружающими, не отвечал на их вопросы и был совершенно погружен в обдумывание фактов и разработку версий.

- Не давайте мозгу останавливаться. Постоянно решайте задачи, разгадывайте кроссворды и головоломки, повышайте их уровень от простого к сложному.

Шерлок Холмс говорил, что его разум подобен поезду. Поезд долго разгоняется, поэтому его нельзя останавливать, чтобы потом опять не тратить времени на разгон. Шерлок постоянно упражнялся в логических задачках и держал свой ум в тонусе.





Для развития дедуктивного мышления необходимо пользоваться различными способами и методами.

Самый важный способ развития дедуктивного мышления — чтение книг. Благодаря чтению мы развиваем кругозор, тренируем память, узнаем много нового. А при чтении, например, детективов, мы можем еще и анализировать ситуации, описанные автором, замечать мелкие детали и вполне можем догадаться, кто окажется преступником в конце книги.

Очень способствуют тренировке логики и различные игры:

- Шахматы. Развивают внимательность, учат просчитывать действия соперника на несколько ходов вперед.
- Шашки. Развивают наблюдательность, сообразительность и память.
- Кроссворды, sudoku, головоломки. Развивают интеллект, кругозор, интуицию.
- Пазлы и настольные игры. Развивают внимательность, тренируют память, учат усидчивости и концентрации внимания.
- Карточные игры. Для выигрыша в них особенно важно научиться просчитывать соперника, необходимо запоминать карты, которые еще играют и которых в колоде уже нет, быть внимательным и спокойным.

Еще один способ развития дедукции — обращать внимание на детали. Не игнорируйте людей, попробуйте рассмотреть случайного попутчика и определить, кто он по профессии, чем увлекается, какой у него образ жизни и семейное положение. Если позже с ним состоится разговор, вы сможете понять, насколько оказались правы.

И, наконец, отгадывайте загадки. Загадок придумано великое множество, некоторые совсем простые, а разгадка других оказывается вовсе не такой очевидной, как показалось на первый взгляд.

Эта книга как раз и призвана помочь вам в развитии логического мышления с помощью загадок. Начнем мы с совсем простых задач, после чего перейдем к сложным логическим ситуациям, которые потребуют от вас внимания к деталям, правильной оценки общей картины и умения делать верные выводы.