



250

ЛУЧШИХ ГОЛОВОЛОМОК ОТ ВЕЛИКОГО ШЕРЛОКА ХОЛМСА



МЕТОД
ДЕДУКЦИИ—
ЧТО ЭТО?



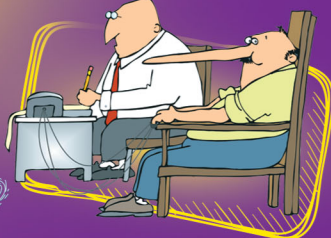
КАК ОБНАРУЖИТЬ
УЛИКИ?



ДЕЛО О СПРЯТАННЫХ
ДРАГОЦЕННОСТЯХ



КАК РАБОТАЕТ
ДЕТЕКТОР ЛЖИ?



СЕКРЕТЫ ВЕЛИКОГО ШЕРЛОКА

Все великие люди использовали разные хитрости для достижения поставленных целей. Например, Шерлок Холмс в своей практике использовал множество различных секретных знаний.

Скорее всего, ты уже читал книги о нем, ну и конечно же, смотрел фильмы об этом легендарном сыщике и его верном помощнике докторе Ватсоне. Не правда ли, для тебя многое оказалось открытием? А теперь попробуй сам побыть сыщиком — открой в себе скрытые таланты, используя секреты героев Конана Дойла.



Проницательность Шерлока Холмса кажется сверхъестественной, но его объяснения достаточно просты. Очень часто доктор Ватсон с досадой констатирует, что он мог бы и сам догадаться о некоторых вещах, если бы обратил внимание на ту или иную деталь. «Вы смотрите, но вы не наблюдаете, а это большая разница», — объясняет Холмс секрет своего искусства.



По произведениям Артура Конана Дойла снято огромное количество фильмов в разных странах. Кстати, по числу экранизаций, которое превышает несколько сотен, история о Шерлоке Холмсе и докторе Ватсоне попала в Книгу рекордов Гиннеса.

Как утверждал Шерлок Холмс, в своей работе он использует «умение наблюдать и умение делать выводы». Так, однажды он с легкостью определил, что Ватсон ходил утром на почту. В ответ на недоумение своего товарища Холмс дает следующее объяснение:

«Наблюдение показало мне, что подошвы ваших ботинок испачканы красноватой глиной. А у самой почты на Уигмор-стрит как раз ведутся земляные работы. Земля вся разрыта, и войти на почту, не испачкав ног, невозможно...»



КАК ОСВОИТЬ МЕТОД ДЕДУКЦИИ?

В своих расследованиях Шерлок Холмс очень часто пользуется методом дедукции. В классическом понимании дедукция — это движение от общего к частному, а герой книг в основном использует метод индукции, можно сказать, что он из деталей выстраивает целое. Дедуктивным методом овладеть довольно сложно, но все-таки возможно. Попробуй, и у тебя непременно получится. **Для этого необходимо:**

- постоянно развивать в себе наблюдательность; причем следует обращать внимание не только на внешний вид и расположение крупных предметов в помещении и на улице, но и на такие мелкие детали, как, например, манера одеваться, поведение людей и т. п.;



- изучить методы физиогномики — способы определения типа личности человека, его душевных качеств и состояния здоровья, исходя из анализа черт лица и его выражения.

Внимательность к деталям, умение понять, о чем говорят жесты людей, анализ ситуации и способность делать выводы со временем приведут тебя к желаемому результату. Даже если твоя будущая профессия никак не будет связана с расследованием преступлений, высокая степень внимательности и аналитические навыки всегда пригодятся.



И не следует забывать о правиле «Повторение — мать учения!». Для закрепления изученного материала ежедневно решай хотя бы несложные задачи по схеме
объект—детали—
выводы,
и вскоре это перерастет в привычку.

КАК НАУЧИТЬСЯ МЫСЛИТЬ ДЕДУКТИВНО?

Для более эффективной тренировки возьми небольшой рассказ, интересный и познавательный, внимательно его прочти, а затем постарайся как можно более полно передать его смысл своими словами.



Не спеши, старайся вдумываться в содержание произведения, обращай внимание на детали и старайся запоминать их.

Естественно, с одного раза у тебя мало что получится, поэтому делай это систематически, и тогда результат не заставит себя ждать.

Чтение — один из способов развития дедуктивного мышления.



Знай, что ты неосознанно тренируешь и развиваешь способность мыслить дедуктивно, даже когда просто читаешь научную или художественную литературу. Именно тяга к знаниям и здоровое любопытство развивают в тебе логическое мышление.

ИЩИ НЕСТАНДАРТНЫЙ ПОДХОД

Постоянно совершенствуй свои знания, учись мыслить гибко и всегда старайся отыскивать альтернативные способы решения проблемы, даже если перед тобой стоит повседневная стандартная задача.

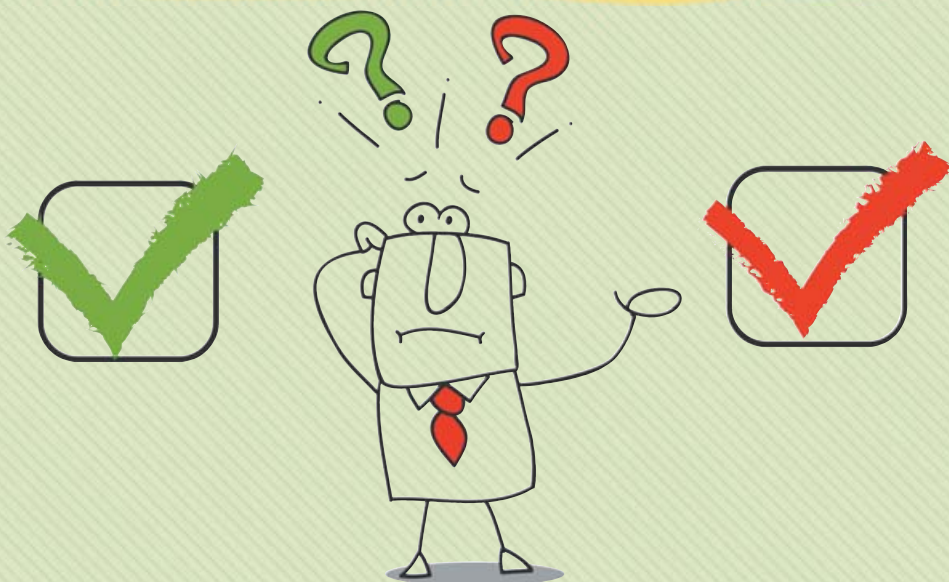


В качестве примера можешь взять следующее, очень простое на первый взгляд задание.

Твой друг взял у Пети 100 рублей, пошел в магазин, но по дороге потерял их. Тогда он взял у Васи еще 50 рублей, благополучно дошел до магазина и купил 2 шоколадки по 10 рублей. Оставшиеся 30 рублей он отдал Пете в счет погашения долга. Итого он остался должен Пете 70 рублей и Васе 50 рублей — в сумме 120 рублей. Кроме того, у него остались 2 шоколадки на сумму 20 рублей. Итого — 140 рублей. Но ведь одалживал он 150 рублей.

Сможешь ли ты объяснить другу, где он потерял еще 10 рублей?

В процессе расследования постарайся критически относиться к любой ситуации, то есть углубиться в нее, узнать ее изнутри, «разложить по полочкам» все обстоятельства дела.



ОТВЕТ. Можешь успокоить своего расстроенного друга. 10 рублей он никак не потерял, а просто неправильно вел подсчет. Попробуй рассуждать логически. Твой друг получил 100 (взял у Пети) + 50 (взял у Васи) - 30 (вернул Пете) = 120 рублей и затратил тоже 20 (2 шоколадки) + 100 (потерял) = 120 рублей. Итак, все верно.

ТРЕНИРУЙ ЛОГИКУ

Развитию дедуктивного мышления очень способствует решение головоломок и логических задач.

Вот простейшая из них: «Нового ученика спросили, большая ли у него семья. Тот ответил: “У меня братьев и сестер поровну, но вот у каждой моей сестры братьев вдвое больше, чем сестер”. Никто в классе так и не смог подсчитать, сколько детей в семье нового ученика».

При решении этой задачи попробуй найти подсказку и исходить из нее, мысля логически.

Например, ученик говорит, что братьев и сестер у него поровну, а так как он сам мальчик, значит можно сделать вывод, что в его семье мальчиков на одного больше, чем девочек...

Дальше постарайся выстроить логическую цепочку самостоятельно.



ОТВЕТ. В семье всего семеро детей. Четверо из них мальчики и трое — девочки. Поэтому у каждого мальчика по три брата и по три сестры, а у каждой девочки по четыре брата и по две сестры.

Неплохим способом тренировки логического мышления являются **компьютерные игры**. Сейчас существует большое их количество — увлекательных, направленных на развитие логики (в каталогах программ они находятся в разделе **«Логические игры»**).



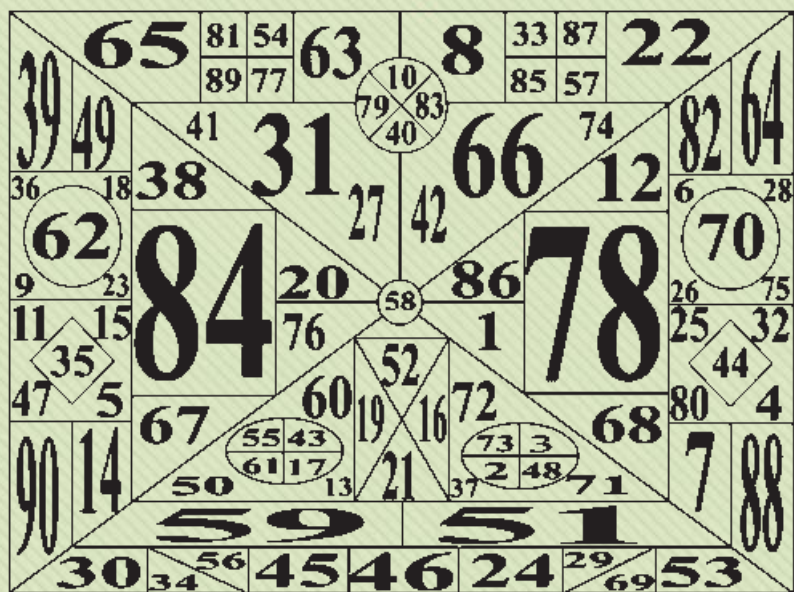
А для игры **«Быки и коровы»** тебе понадобятся всего лишь лист бумаги и ручка. Один игрок задумывает трехзначное число с разными цифрами. Цель другого игрока — отгадать это число. За каждый ход он называет трехзначное число с разными цифрами. Если названная цифра есть в отгадываемом числе, эта ситуация называется **«корова»**. Если названная цифра есть в отгадываемом числе и стоит на том же месте, то эта ситуация называется **«бык»**. Например, первый игрок задумал 523, а второй игрок назвал 125. Тогда первый игрок говорит: **«Один бык и одна корова»**.

ТРЕНИРУЙ ПАМЯТЬ

Поиграем в числа. Такая игра отлично тренирует пространственную память, позволяет концентрировать внимание и вырабатывает способность замечать мельчайшие детали.



Посмотри на рисунок, засеки время по часам и **постарайся как можно быстрее найти последовательно все числа в порядке возрастания**. Начни тренировку с рисунка, содержащего цифры от 1 до 35.



После того как твой результат станет меньше двух минут, переходи к рисунку, содержащему цифры от 1 до 90.

На первый взгляд игра в числа очень проста. Но тем не менее быстро выполнить такое задание с большим количеством цифр под силу лишь достаточно натренированному человеку.



КОНЦЕНТРИРУЙСЯ НА ДЕТАЛЯХ



Самая главная причина нашей невнимательности к мелким, но важным деталям — неумение концентрировать свое внимание. Справиться с этим помогут несколько несложных упражнений.

- Воспитай в себе умение молчать. Ежедневно ставь перед собой задачу не разговаривать в течение, например, часа и старайся выполнить ее. Кроме всего прочего, это еще и поспособствует укреплению твоей воли.
- Научись на некоторое время концентрировать все свои мысли на каком-нибудь предмете. Желательно, чтобы он был приятен для тебя. Мысленно рассмотри его в мельчайших подробностях (форма, цвет и т.п.), прикоснись к нему, почувствуй его запах.

- Придумай для себя девиз (можно воспользоваться крылатым выражением кого-нибудь из великих людей), который бы наиболее полно характеризовал тебя, твое поведение и твои устремления. Несколько раз в день на пару минут концентрируй свое внимание на этих словах, чтобы они придавали тебе силы.



- Возьми любую книгу, которую не читал ранее. Раскрой на произвольной странице и прочитай часть текста. Постарайся осознать ее и повторить. Постепенно увеличивай объем текста.

Со временем ты научишься выделять самое главное и сосредотачиваться на этом, не расплываясь по пустякам, даже при прочтении самого сложного текста.

**МЕРНИКОВ Андрей Геннадьевич,
ПИРОЖНИК Светлана Сергеевна,
ШАБАН Татьяна Сергеевна**

250 ЛУЧШИХ ГОЛОВОЛОМОК ОТ ВЕЛИКОГО ШЕРЛОКА ХОЛМСА

для СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Серия «250 лучших» основана в 2018 году

Дизайн И. А. Шпунт

Ответственный за выпуск *И. В. Резько*

Подписано в печать 28.10.2019.

Изготовлено в декабре 2019 г.

Гарнитура Engine. Формат 60x84^{1/16}. Бумага офсетная. Печать офсетная

Усл. печ. л. 9,3. Тираж экз. Заказ

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008);
58.11.1 — книги, брошюры печатные. ТР ТС 007/2011

ООО «Издательство АСТ».

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звёздный бульвар,

дом 21, строение 1, комната 705, пом. 1, 7 этаж.

www.ast.ru

Адрес места осуществления деятельности:

Российская Федерация, Москва, 123317, Пресненская набережная, дом 6, строение 2.

«Баспа Аста» деген ООО

129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, 1 жай, 7-қабат.

Біздің электрондық мекенжаймыз : www.ast.ru. E-mail: malysh@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортёр в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий

в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында

наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл — «РДЦ-Алматы» ЖШС,

Алматы қ., Домбровский көш., 3-қа, Б литері, офис 1.

Тел.: 8(727) 251 59 90, 91, факс: 8(727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz , www.book24.kz

Тауар белгісі: «АСТ»

Өндірілген жылы: 2019

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация қарастырылған

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

<https://vk.com/ast.deti>

<https://www.instagram.com/ast.deti>

<https://www.facebook.com/ast.deti>

<https://www.ok.ru/ast.deti>

Мерников, Андрей Геннадьевич.

М52 250 лучших головоломок от великого Шерлока Холмса / А. Г. Мерников,
С. С. Пирожник, Т. С. Шабан. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 159,[1] с. :
ил. — (250 лучших).

ISBN 978-5-17-118892-4.

Не знаешь, чем заняться в свободное время? Может быть, попытаешься представить себя в роли сыщика? Ведь ты наверняка слышал о великом Шерлоке Холмсе — знаменитом персонаже произведений, написанных Артуром Конан Дойлом. Открой эту книгу — и ты узнаешь главные секреты и уловки настоящих детективов. На ее страницах есть всё — как правильно вести слежку и как уходить от нее, как снимать отпечатки пальцев и составлять фоторобот, как не пропустить важные улики и использовать детектор лжи. А главное — здесь тебя ждут увлекательные детективные задачи, иллюстрированные подробными рисунками.

Подключай логику и наблюдательность, сопоставляй факты и находи улики, решай головоломки, используй дедуктивный метод, — почувствуй себя великим сыщиком.

Для среднего школьного возраста.

УДК 794.5-053.2

ББК 77.056я92



ISBN 978-5-17-118892-4

© Оформление, обложка, иллюстрации

ООО «Интелджер», 2019

© ООО «Издательство АСТ», 2019

В оформлении использованы материалы, предоставленные

Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com

В оформлении использованы материалы, предоставленные

Фотобанком Dreamstime, Inc., Dreamstime.com