

УДК 331.44
ББК 65.24
С24

Юки, Сато.

С34 Лучшие головоломки: новый метод развития интеллекта и памяти / С. Юки. — Москва: Издательство АСТ, 2020. — 224 с.: ил. — (Библиотека вундеркинда).

ISBN 978-5-17-121336-7.

«Встречают по одежке, а провожают по уму» — эта популярная когда-то пословица сегодня не актуальна. Ум стоит во главе угла. Быть интеллектуалом стало очень модно. Бицепсы, конечно, красиво, но ныне рулят вчерашние «ботаники», ставшие сегодня главами крупнейших корпораций.

В этой книге вы познакомитесь с самыми сложными задачами в мире от известных математиков и необычными математическими парадоксами. Поиграете в такие любопытные игры, как кейворд, «китайская стена» и филломино. Побродите по лабиринтам. Поломаете голову над спичками. Разгадаете секреты sudoku.

И еще убедитесь в том, что сложные задачки — это не только способ напрячь свои извилины, но и расслабиться, и даже помедитировать. А некоторые головоломки предполагают еще некоторое творчество, так что их решение — еще и проявление своего воображения.

Это дает заряд уверенности в себе и чувство собственного достоинства, которые можно легко использовать для других проблем, с которыми вы сталкиваетесь в своей повседневной жизни. Если вы решаете сложные головоломки, значит, сможете справиться с любой жизненной задачей.

УДК 331.44
ББК 65.24

ISBN 978-5-17-121336-7.

© Юки Сато, текст
© ООО «Издательство АСТ»



ВВЕДЕНИЕ

«Встречают по одежке, а провожают по уму» — эта популярная когда-то пословица сегодня не актуальна. Ум стоит во главе угла. Если сегодня вы придете трудоустроиваться, например, одетым не по моде, но с креативными идеями, вас с руками оторвут и сразу назначат начальником. Быть интеллектуалом стало очень модно. Бицепсы, конечно, красиво, но ныне рулят вчерашние «ботаники», ставшие сегодня главами крупнейших корпораций.

«Интеллект — скорее не мода, а закономерность, адекватный ответ на вызовы времени, — считает известный психотерапевт Владимир Дашевский. — Что-то вроде естественного отбора: выживает умнейший. Наше общество в целом стало умнее, людей с высоким IQ стало больше. С другой стороны, для отдельных людей это способ социального маркирования и организации в сообществах. В 1990-е принцип «рыбак рыбака видит издалека» не давал осечек: металлисты легко узнавали в толпе металлистов, панки — панков. Сегодня на смену этим субкультурам пришли сообщества по интеллектуальному признаку».

Поэтому, друзья, надо стараться повышать свой интеллектуальный уровень, чтобы быть в тренде. Да разве самому не приятно верно ответить на вопрос телеигры «Кто хочет стать миллионером?» раньше игроков? В кровь сразу выбрасываются тонны гормонов радости и удовольствия — эндорфинов. Вам нравится и хочется быть победителем в игре на знания, а не на силу рук и ног.

Поэтому сегодня так популярен стал интеллектуальный досуг: кроссворды, головоломки, лабиринты, квесты. И не просто потому, что все хотят блистать эрудицией. Последние исследования ученых доказали: умные люди живут дольше! Чем выше интеллект — тем дольше продолжительность жизни. Недаром же японцы признаны нацией долгожителей. А помогают им тренировать мозг увлекательные задачи — от sudoku до хидоку. И вы найдете их в этом сборнике, и вскоре сами убедитесь, что умственные упражнения омолаживают не только ваш мозг, но и тело!

Здесь же вы познакомитесь с самыми сложными задачами в мире от известных математиков и необычными математическими парадоксами. Поиграете в такие любопытные игры, как кейворд, «китайская стена» и филломино. Побродите по лабиринтам. Поломаете голову над спичками. Разгадаете секреты sudoku.

И еще убедитесь в том, что сложные задачки — это не только способ напрячь свои извилины, но и расслабиться, и даже помедитировать. А некоторые головоломки предполагают еще некоторое творчество, так что их решение — еще и проявление своего воображения.

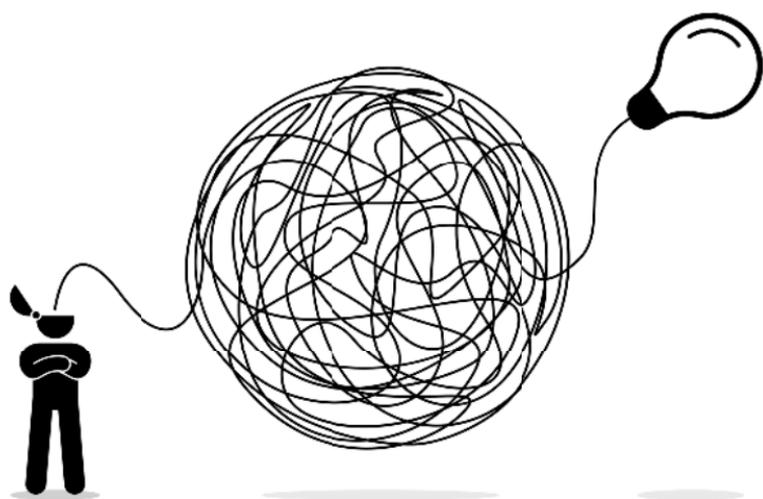
И, конечно, выполнение трудных задачек даст вам удовлетворение и гордость — вы смогли спра-

.....

виться сами! Это дает заряд уверенности в себе и чувство собственного достоинства, которые можно легко использовать для других проблем, с которыми вы сталкиваетесь в своей повседневной жизни. Если вы решаете сложные головоломки, значит, сможете справиться с любой жизненной задачей.

Таким образом натренируете свой мозг, как и мышцы — с полной отдачей. Считайте этот сборник своим личным и лучшим «тренажером» для интеллекта! Ведь еще кто-то из великих сказал, что мозг надо тренировать, как мышцу, чтобы сохранять его в рабочем, активном, здоровом состоянии как можно дольше. Если его загружать правильными задачами, как спортсмены распределяют свои тренировочные нагрузки, то можно добиться высоких результатов: повышения уровня интеллекта и укрепления памяти. Вот такой умственной тренировки мы и займемся с этой книгой!

10
ЛОГИЧЕСКИХ
ЗАДАЧ



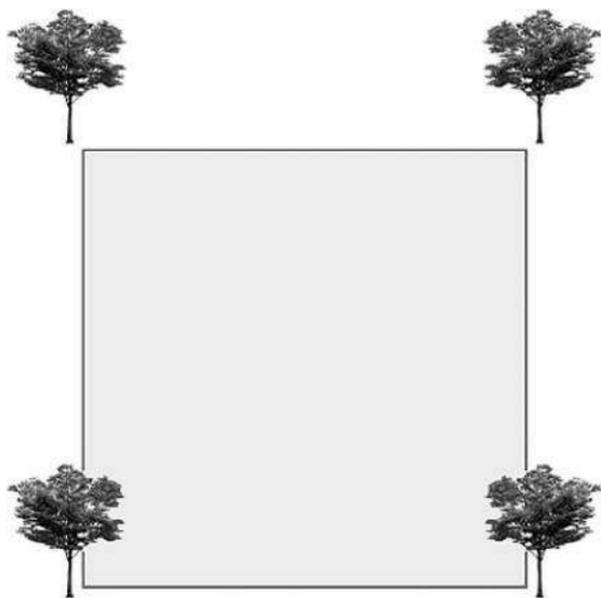
Такие понятия, как «логика» и «дедукция», часто ассоциируются у нас с образом легендарного Шерлока Холмса. Помните, как он говорил: «Отбросьте все невозможное, и то, что останется, и будет ответом, каким бы невероятным он ни казался»? Это и есть метод дедукции (лат. *deductio* — выведение) означает метод мышления, при котором частное положение логическим путем выводится из общего. Проще говоря — это получение конкретного знания из общего. Началом (посылками) дедукции являются гипотезы, имеющие характер общих утверждений («общее»), а концом — следствия из посылок, теоремы («частное»). Если посылки дедукции истинны, то истинны и ее следствия. В общем, дедукция — основное средство доказательства.

Задачи этой главы помогут вам развить гибкость мышления. А она состоит в том, чтобы всегда искать разные варианты и примеры решения задачи, даже если вы видите, на первый взгляд, очевидный правильный ответ. Посоветуйтесь с друзьями, близкими. Не отвергайте мнения других людей, прислушивайтесь к разным версиям. Наличие разных вариантов, мнений других людей плюс богатый личный опыт и глубокие знания помогут вам прийти к грамотному дедуктивному умозаключению. Флаг вам в руки!

Задача 1

Имеется квадратный пруд, по берегам которого растет четыре дерева.

Со временем пруд понадобилось расширить, увеличив его в два раза и сохранив при этом его квадратную форму. Каким образом можно расширить пруд, чтобы деревья остались невредимыми, и, как и прежде, оставались расти по берегам пруда?



Черновик

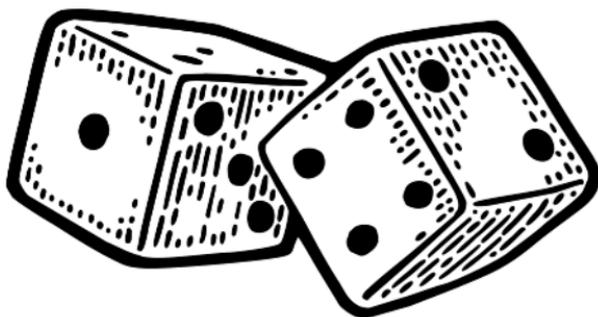
*разделите пространство, как вам удобно и пишите все,
что поможет вам решить задание*

*насколько сложным
было для вас это задание:*



ЗАДАЧА 2

На столе лежат игральные кости. Сумма точек на верхних гранях всех костей равна 37. Какова сумма точек на всех нижних гранях костей?



Черновик

*разделите пространство, как вам удобно и пишите все,
что поможет вам решить задание*

*насколько сложным
было для вас это задание:*



Задача 3

В одной известной фирме по производству обуви были введено довольно необычное правило, согласно которому в одном городе на обувной фабрике изготавливались только левые ботинки, а в другом городе — только правые. После такого нововведения фирма значительно снизила свои убытки. По вашему мнению, что приносило фирме убытки?



Черновик

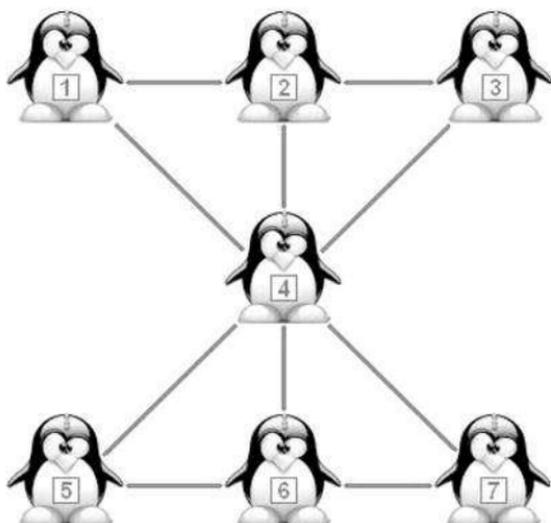
*разделите пространство, как вам удобно и пишите все,
что поможет вам решить задание*

*насколько сложным
было для вас это задание:*



Задача 4

Расставьте пингвинов так, чтобы сумма чисел, поставленных на пингвинах, во всех указанных рядах, составляла 12.



Черновик

*разделите пространство, как вам удобно и пишите все,
что поможет вам решить задание*

*насколько сложным
было для вас это задание:*

