

Omfemta
u
nodekazku



Omfemta
u
nodekazku

Ответы

и подсказки

С. 48.

- **Подсказка.** Если каждая пиктограмма соответствует одной и той же цифре, значит возможен всего один результат. Сложение трёх одинаковых чисел, в свою очередь, даёт в сумме число, состоящее из трёх одинаковых цифр.
- **Ответ.** Единственный верный вариант: $185 + 185 + 185 = 555$. Сложив три цифры, составляющие это число, вы получите $5 + 5 + 5 = 15$.

С. 49.

- **Подсказка.** Иногда ответы прячутся в тени.
- **Ответ.** Обратите внимание на тень от ног на рисунке — её форма представляет собой очертания числа **53**.

С. 50-51.

- **Подсказка.** Вам не спрятаться! Но, может быть, вам удастся переоблачиться?
- **Ответ.** Поверх костюма, что надет на манекен, можно увидеть крупный медальон с выгравированными на нём буквами LV: это римские цифры, обозначающие число **55**.

С. 52.

- **Подсказка.** Соотнесите между собой буквы и латинские цифры во внешнем и внутреннем круге. Ответ вам подскажет имя «Джон Уорд».
- **Ответ.** Необходимо взять каждую из букв имени «Джон Уорд» во внешнем круге и найти им соответствие во внутреннем: у вас получится шесть латинских цифр. Между всеми латинскими цифрами стоит знак «+»: вам нужно сложить выбранные цифры: $X + X + X + X + X + X = 60$.

С. 56.

- **Подсказка.** Посмотрите на надписи на стене. В вычислениях явно есть ошибки, к тому же они по какой-то причине написаны рядом со стоящими на полу часами. В чём здесь дело?
- **Ответ.** Нужно выполнить каждое уравнение, а затем «перевести» результат в часы: $8 + 7 = 15$, то есть 3 часа; исходя из этой логики, $15 + 8 = 23$, то есть **11** часов. Это и есть правильный ответ.

С. 57.

- **Подсказка.** Все эти предложения противоречат друг другу, следовательно, все они не могут одновременно быть верными. Попробуйте понять, какая из них соответствует действительности.
- **Ответ.** Так как 10 фраз противоречат друг другу, всего одна из них верна. Таким образом, 9 фраз — ошибочны, и единственная верная из них — под номером **9**.

С. 58-59.

- **Подсказка.** Присмотритесь как следует к надписи на постаменте. Не кажется ли вам, что некоторые из символов выделяются по сравнению с другими?
- **Ответ.** Если оставить только те символы, которые выделяются, получится следующее: C—LIV, то есть математическое выражение $100 - 54$, записанное римскими цифрами. Следовательно, результат этого уравнения — **46**.

С. 60-61.

- **Подсказка.** Смотрите внимательно, не забудьте проверить даже самые тёмные уголки.
- **Ответ.** В тёмном углу, рядом с ящиком, в котором стоит метла, спрятано число **36**.

С. 62-63.

- **Подсказка.** Тот, кто оставил вам это послание, был очень добр, так как зашифровал в нём подсказку. Попробуйте соотнести каждый из символов с ячейками, в которых расположены буквы. Обратите внимание на расположение букв относительно сетки.
- **Ответ.** Перед вами так называемый «масонский шифр», состоящий из сеток и букв. Соотнесите ячейки сеток с буквами и поставив их в нужном порядке, вы получите слово «восемьдесят». Ответ: **80**.

С. 64.

- **Подсказка.** Убедитесь, что нашли нужную подсказку за время пути. Если у вас нет искомого предмета, вы не сможете решить загадку. В обратном случае воспользуйтесь им и найдите число, соответствующее каждому из символов.
- **Ответ.** Если вы нашли подсказку на стр. 9 и соотнесли её с надписью, то получите следующую последовательность чисел: $19 - 16 - 18 - 16 - 12 - 5 - 6 - 3 - 33 - 20 - 30$.
Каждое из чисел соответствует букве алфавита, то есть, 1 — А, 2 — Б и так далее. В результате вы получите слово «сорок девять». Ответ: **49**.

С. 66.

- **Подсказка.** Цвета булавоочных головок совпадают с теми, что используются в таблице. Но зачем рядом с цветными цифрами расположены ещё и рисунки?
- **Ответ.** Каждая из строк в табличке соответствует определённой части тела тряпичной куклы, рисунок указывает, какой именно, а цвет — на булавку, которую нужно «вытащить». Найдите булавку нужного цвета, выделите соответствующее ей число в строчке и сложите пять полученных таким образом чисел. Результат: $12 + 21 + 10 + 27 + 9 = 79$.

С. 67.

- **Подсказка.** Воспользуйтесь методом исключения. Не забывайте: чтобы получить верный результат, нужно выполнить все условия.
- **Ответ.** Единственно верная комбинация 0-4-2, то есть ответ — **42**.

С. 70-71.

- **Подсказка.** Пройдитесь по лабиринту и не забывайте записывать числа, которые встретите на своём пути; остальные вам не нужны. Также обратите внимание на знаки в самом центре рисунка: они важны, хоть вы и не можете туда попасть.
- **Ответ.** На пути к выходу вам встретятся числа 10, 46, 30, 2 и 4. В центре лабиринта расположены знаки математических операций, которые вы должны выполнить в указанном порядке: $(10 + 46 - 30) \div 2 \times 4 = 52$.

С. 72-73.

- **Подсказка.** Иногда достаточно просто следовать указаниям дорожных знаков.
- **Ответ.** На дорожном знаке у обочины изображено число **85**, это и есть нужный вам ответ.

С. 74-75.

- **Подсказка.** Присмотритесь к обрывку бумаги, который находится рядом с клавиатурой на крышке ящика.
- **Ответ.** Перед вами нонограмма, или японский кроссворд. Заштрихуйте нужные ячейки в соответствии со схемой: чтобы найти нужную строку и столбец, ориентируйтесь на рисунок. В результате у вас получится схематичное изображение ключа — оно понадобится вам позже.

С. 76-77.

- **Подсказка.** Посмотрите на надпись на стене — там, где раньше были обои. Они помогут вам понять, как читать надпись. Там же вы найдёте положение символа, соответствующее букве П.
- **Ответ.** Каждому повороту символа соответствует определённая буква. Чтобы понять, какая именно, обратитесь к схеме в виде восьмиконечной звезды: начальная точка — буква П — находится в верхней части схемы. Ответ: **57**.

С. 80-81.

- **Подсказка.** Ручка крутится в обе стороны, но крючок, открывающий замок, двигается только в одном направлении.
- **Ответ.** Начните с конца: мысленно отведите крючок в нужную сторону, так, чтобы ящик открылся; затем «проверните» шестерёнки со стрелками. При вращении в нужную сторону они укажут на числа 18 и 3, $18 \times 3 = 54$.

С. 82-83.

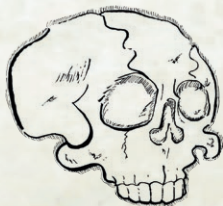
- **Подсказка.** Чтобы решить эту загадку, нужно мыслить трёхмерно.
- **Ответ.** Мысленно поверните вокруг своей оси каждую из пирамидок на полке. Проведя это, вы поймёте, что, исходя из цветов на гранях, только одна из них подходит к углублению в двери — а именно та, под которой стоит число **66**.

С. 84-85.

- **Подсказка.** Как указано на визитке, ключ к разгадке — «Говард».
- **Ответ.** Вы имеете дело с так называемым шифром Виженера, он делается на основе ключевого слова; чтобы разгадать его, воспользуйтесь матрицей на с. 85. В результате расшифровки вы получите следующую фразу: «Остерегайтесь Бурого Дженкинса».

С. 86-87.

- **Подсказка.** На надгробном камне много разных цифр, однако изображённые на ней фигуры как будто пытаются указать вам на некоторые из них. Обратите внимание на знаки у подножья камня, они помогут вам найти решение.
- **Ответ.** Если провести линию от указательного пальца каждой из фигур до нарисованного на земле крестика, она пройдёт через цифры 3 и 1. Верный ответ — **31**.



С. 8.

- **Подсказка.** Что, если на указателе на стене изображено в два раза больше цифр, чем нужно?
- **Ответ.** Знаки на указателе — это цифры от 1 до 9, рядом с каждой из них расположено их зеркальное отражение. Таким образом, под вопросительными знаками скрываются два недостающих числа — 4 и 8; следовательно, ответ — **48**.

С. 11.

- **Подсказка.** Приготовьтесь встретиться с проблемой лицом к лицу.
- **Ответ.** На лице женщины, точнее, у неё на лбу написано число **26**.

С. 12-13.

- **Подсказка.** Камни, геометрические формы и цвета — слагаемые некоего математического уравнения, для решения ему не хватает только цифр. Формы камней изображены на поверхности стола, цвета — в книге, вопрос в том, где находятся цифры.
- **Ответ.** Соотнесите изображения форм на круглой магической скатерти с камнями, а затем — с цифрами на часах. Затем подставьте эти числа, в соответствии с цветами, в математический пример в колдовской книге и решите его. В результате у вас должно получиться $(4 + 2) \times 10 + 12 = 72$.

С. 14-15.

- **Подсказка.** Как следует посмотрите на рисунок, возможно, вы заметите деталь, на которую ранее не обратили внимания.
- **Ответ.** На арке сверху изображено число **67**.

С. 16-17.

- **Подсказка.** Для начала убедитесь, что собрали все возможные подсказки в музее; иначе вы не сможете решить загадку. Если у вас достаточно предметов, попробуйте совместить два из них вместе, тогда вы поймёте, что и где искать.
- **Ответ.** Наложите деревянную дощечку с прорезями на восковую табличку с буквами и получите подсказку. В сувенирном магазине вам нужно найти коробку: она стоит на одной из полок, на ней изображены три пузырька, два треугольника и три круга, а также число **75**.

С. 18-19.

- **Подсказка.** Всего одна из ступенек полностью соответствует описанию, данному в стихотворении на стене. Попробуйте найти её методом исключения, ориентируясь на характеристики в тексте и соотнося их с рисунком.
- **Ответ.** Нужная ступенька — та, рядом с которой стоит число **37**.

С. 20.

- **Подсказка.** Вы точно уверены, что разгадали загадку на странице 74? Если вам удалось это сделать, нужно лишь присмотреться к очертаниям того рисунка, который вы выложили на клавиатуре.
- **Ответ.** Нужный ключ имеет ту же форму, что и полученный при решении загадки символ ключа на клавиатуре — под ним стоит номер **10**.

С. 21.

- **Подсказка.** Чтобы найти нужную информацию, иногда нужно смотреть не на вещи, а как бы сквозь них.
- **Ответ.** Посмотрите на страницу на про свете, расположив её перед источником света. Вы увидите проступающие очертания числа **69**.

С. 24-25.

- **Подсказка.** Для начала убедитесь, что нашли все необходимые вещи-подсказки, иначе вы не сможете решить загадку. Если у вас есть все предметы, вам нужно только выполнить уравнение, которое вы видите перед собой.
- **Ответ.** На ручке двери расположены знаки (+, ×, -), а углы играют роль скобок. Воспользуйтесь 4 фрагментами пирамиды: выполняя каждый из этапов уравнения, добавляйте к нему только те элементы, которые заштрихованы на рисунке. Если следовать этому алгоритму, вы получите $(19 - 14) \times (6 + 4)$; общий результат — **50**.

С. 28-29.

- **Подсказка.** Не путайте сам предмет и его отражение, а также не забудьте посчитать те осколки, которых вы не видите.
- **Ответ.** Если взглянуть на верхнюю часть зажималки, вы заметите отражение последнего из осколков — он не попадает в ваше поле зрения, поэтому вы можете увидеть его только с помощью своего импровизированного «зеркала». Посчитайте общее число осколков — всего их **12**.

С. 30-31.

- **Ответ.** На фасаде дома начертаны цифры **21**.

С. 32-33.

- **Подсказка.** Не пугайтесь при виде такого огромного количества букв. Начните с центра и попытайтесь уловить смысл, так вы найдёте ответ.
- **Ответ.** На этой табличке множеством способов написана всего одна фраза: «идите на страницу сорок».

С. 34.

- **Подсказка.** Посмотрите на надпись от руки рядом с календарём. Если дата 12 февраля совпадает с числом 14, то какое число соответствует 14 сентября?
- **Ответ.** Результат каждого уравнения — сумма двух показателей: число и месяц (например, 12 февраля = $12 + 2$, февраль — второй месяц года). Следуя этой логике, решите пример: сентябрь (9 месяц) + 14 день = **23**.

С. 35.

- **Подсказка.** Ответ определённо спрятан на одном из объявлений — точнее, на том из них, где много цифр. Жаль только, что кто-то оторвал от него кусочек... К тому же, такое чувство, будто его повесили неправильно. Действительно ли стоит следовать совету на одной из надписей и не поворачиваться?
- **Ответ.** Переверните книгу вверх ногами и ещё раз посмотрите на цифры. Вы заметите, что в этом ряду не хватает одно числа — **87**.

С. 36.

- **Подсказка.** В результате двух математических действий числа в углах треугольника дают число в центре. Попробуйте понять, каков алгоритм для двух треугольников, и примените его на третьем.
- **Ответ.** Единственно возможный ответ: $(9 - 7) \times 4 = 8$ и $(6 - 5) \times 3 = 3$. Исходя из этого $(23 - 10) \times 5 = 65$.

С. 37.

- **Подсказка.** Если вы уже нашли все нужные предметы, сложите их в правильном порядке, ориентируясь на рисунок на дереве — и получите ответ.
- **Ответ.** Положите гравюры X, Y и Z в указанном на картинке порядке, расположите их вертикально или горизонтально. На каждом этапе найдите на одной из карт цифру, на которую указывает пальцем один из персонажей. В результате получится $47 + 23 - 14 = 56$.

С. 38-39.

- **Подсказка.** Знаете ли вы, кто такой этот Фибоначчи? Возможно, именно он подскажет вам, как найти недостающее число — оно как раз в том месте записки, где остался след от кофе.
- **Ответ.** Сложите два первых числа из телефонного номера, указанного на записке под клавиатурой, чтобы получить следующее в последовательности: $8 + 13 = 21$. Продолжайте: сложите $(21 + 13)$, получите **34**. Это и есть искомый ответ. Такая последовательность чисел носит имя Фибоначчи.

С. 46-47.

- **Подсказка.** Числа во внутреннем круге — результат двух математических уравнений чисел внешнего круга. Не забывайте про цифру, которая стоит по центру — она участвует в каждой последовательности.
- **Ответ.** $7 + 4 = 11 \times 2 = 22$ — решение одного из сегментов. Аналогичным образом решаются и остальные примеры: $(6 + 8) \times 2 = 28$, $(3 + 6) \times 2 = 18$. Следуя этой логике, получаем $11 + 5 = 16$, $16 \times 2 = 32$. Это и есть ответ на загадку.