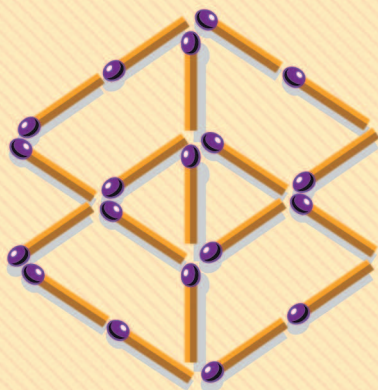


## СПИЧЕЧНАЯ ЗАГАДКА

Убери всего одну 1 спичку так, чтобы в этой фигуре не осталось ни одного треугольника.



1



ОТ 0 ДО 9

Вставь в пустые места цифры от 0 до 9, чтобы примеры были решены правильно. Одну цифру можно использовать только 1 раз.

2



2	○	+	3	4	=	○	6
○	9	+	4	5	=	6	○
○	1	+	2	7	=	5	○
2	9	+	○	1	=	9	○
○	3	+	2	1	=	○	4

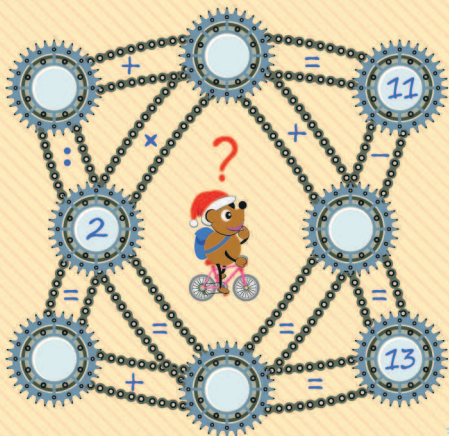
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

# ПОДЗОРНАЯ ТРУБА

Отыщи правильный вид, который пират видит в свою подзорную трубу.



# МЕДВЕДИ НА ВЕЛОСИПЕДЕ



4

Вставь в пустые места числа так, чтобы все примеры в цепи были решены правильно.

# СЕКРЕТЫ ВЕЛИКОГО ШЕРЛОКА

Все великие люди использовали разные хитрости для достижения поставленных целей. Например, Шерлок Холмс в своей практике пользовался множеством 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.



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

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 смóтрите, но вы не наблюдаете, а это большая разница», — объясняет Холмс секрет своего искусства.



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

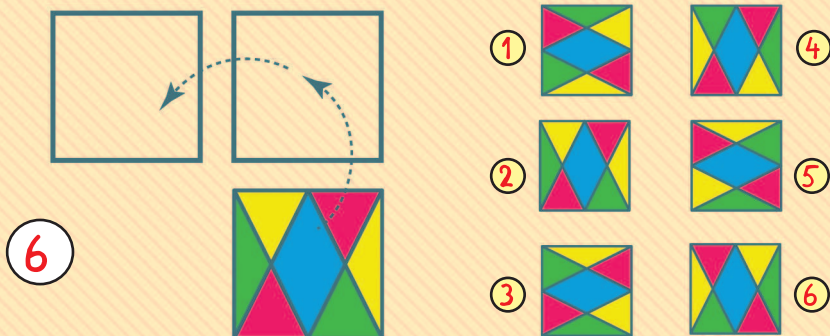
5

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. Таким образом, 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.

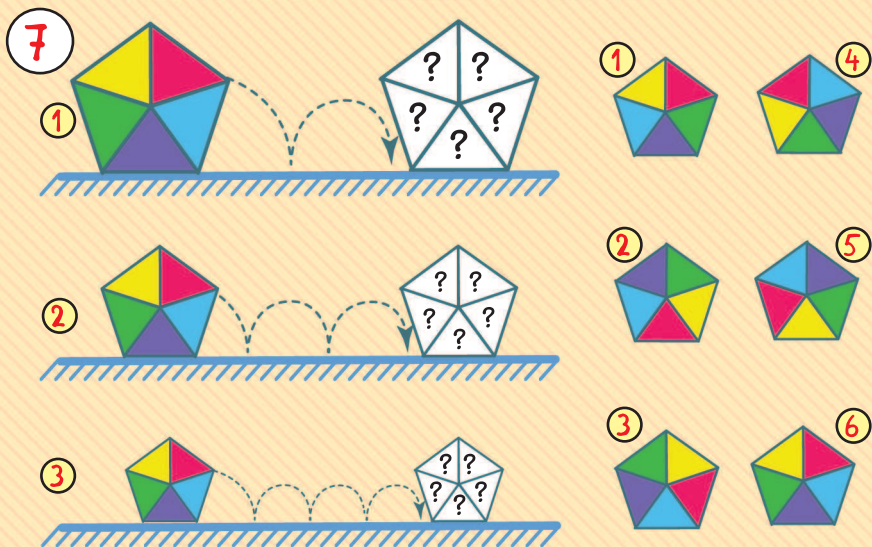
Сможешь ли ты объяснить другу, где он потерял еще 10 рублей? Если твои навыки еще не так сильны, ответ ты можешь посмотреть в конце книги.

# ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ КУВЫРКИ

Что получится, если повернуть данный квадрат два раза против часовой стрелки?

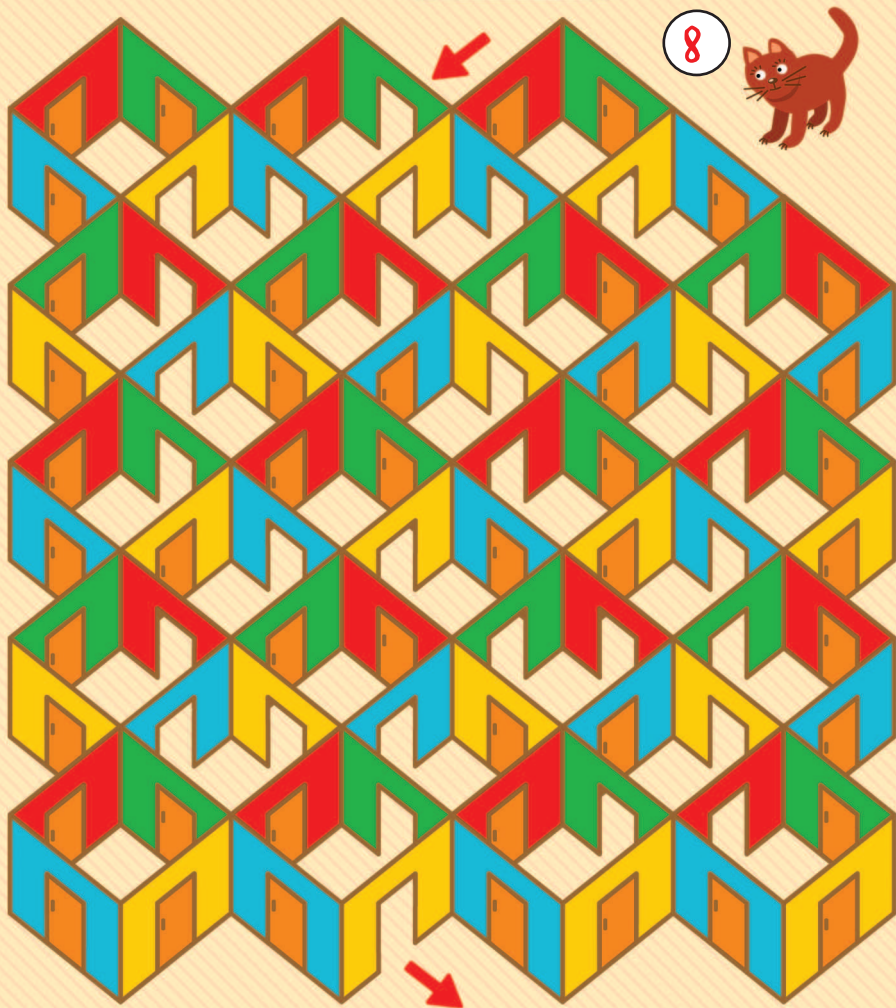


А теперь задание посложнее. Определи, на какой грани окажется фигура, если ее повернуть, как показано на рисунках.



# 1000 И 1 КОМНАТА

Помоги котенку пройти лабиринт. Подсказка: открытые двери — путь к выходу.



# РОГАТКА

Изготовить рогатку тебе не доставит никакого труда. Основной материал предоставит природа, а вспомогательные ты точно найдешь у себя дома. От тебя потребуется только несколько часов, и взамен ты получишь великолепный образец игрового оружия.

Заготовку для будущей рогатки подбирают в зависимости от размера руки, при этом диаметр рукоятки не должен быть менее 15 мм, а рогов — 10 мм.

Выбранный материал сушат несколько дней в тени, а затем снимают кору и всю заготовку обрабатывают наждачной бумагой.

На концах рогов, отступив 5—10 мм от края, делают канавку для более надежного крепления резиновой ленты. В качестве нее подойдет любая плоская резина — например, можно вырезать ее из эластичного бинта.

Концы ленты закрепляют вокруг канавок на рогах, продев их через специально сделанные прорези на кожаной полоске, в которую и будте ложиться снаряд. Рогатка готова!



# ПРЕВРАЩАЕМ РОГАТКУ В САМОСТРЕЛ

На одном конце доски длиной примерно 500—600 мм закрепи бельевую прищепку, а в другом проделай отверстие, в которое вставь свою рогатку и надежно зафиксируй ее. Расстояние от прищепки подбери с тем условием, что резинка рогатки должна быть в полном натяжении, если кожаную полоску в ее центральной части закрепить прищепкой.

## Как использовать?

В кожаную полоску на резинке закладывается «боеприпас», далее резинка натягивается, и кожа зажимается в прищепку. При нажатии на прищепку происходит выстрел.

В качестве «боеприпасов» можно использовать мелкие камешки, шарики, косточки ягод и т. п. Главное — не забывать о правилах техники безопасности: никогда не стреляй из своего игрушечного оружия в людей и животных, а также в хрупкие предметы!





# НА ПРОГУЛКЕ

Найди на картинке 10 спрятавшихся животных.



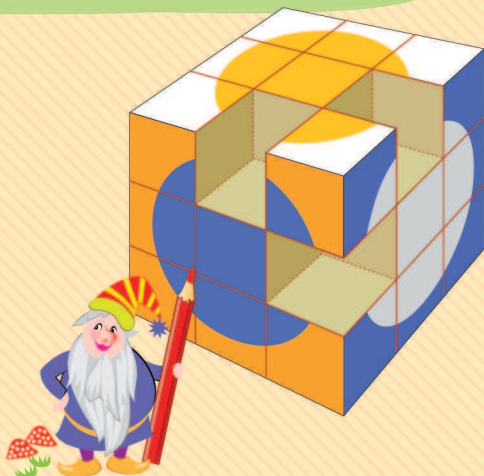
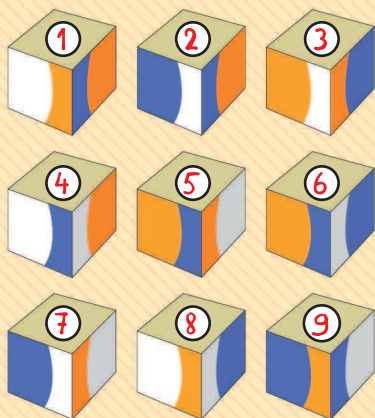
9



# ПОЧИНИ КУБИК

10

Найди 3 маленьких кубика, которые нужны, чтобы починить большой.



# ФИЗКУЛЬТ-УРА!

11

Поставь вместо знаков вопроса нужные мячи согласно правилам sudoku — они не должны повторяться в одном ряду или столбце.



НАЙДИ РЕШЕНИЕ

# ЛЕГЕНДЫ О ДРАКОНАХ

Легенды о драконах — самые распространенные сказания о монстрах. Эти предания известны с давних времен. Причем древние люди воспринимали драконов скорее как реальных чудовищ, чем как вымышленных персонажей.

В сказаниях восточных и западных народов драконы не похожи друг на друга. В восточных легендах драконы часто изображаются как добрые создания, приносящие удачу. Обычно это длинные змеи без крыльев, но при этом они умеют летать.



Драконы из западных легенд больше похожи на огромных динозавров с крыльями. Это очень странное сходство, так как легенды о драконах появились задолго до того, как люди узнали о динозаврах. Западные драконы часто живут в пещерах или под водой, охраняя свои несметные сокровища. У них не одна или две, а несколько голов.



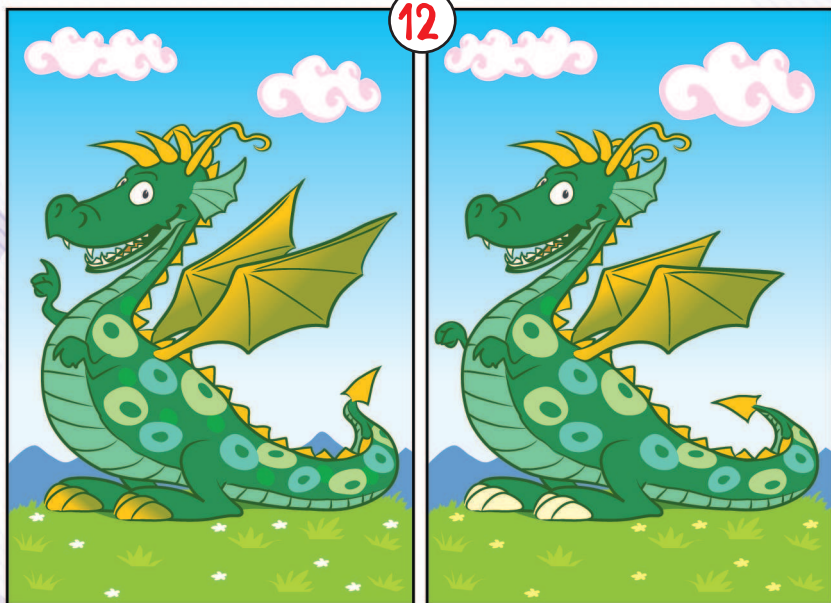
Само название «дракон» происходит от древнегреческого слова «змея». Хотя в преданиях этого монстра могут называть и по-другому: червь, виверн, Змей Горыныч, Чудо-юдо.

К слову, сейчас науке известны настоящие живые драконы. Они живут на острове Комодо в Индонезии. Это огромные сухопутные вараны длиной до трех метров. Эти ящеры поедают практически всех животных, которые попадают им на пути: детенышей крокодилов, коз и даже буйволов и лошадей. За прожорливость и большие размеры варанов прозвали комодскими драконами.

Найди 10 отличий.



12



## ЯБЛОКИ

13



Мама дала сыну 1 рубль и попросила на все деньги купить на рынке ровно 100 штук зеленых, красных и желтых яблок. Красные яблоки стоят по 5 копеек за штуку, желтые — по 3 копейки за штуку, а мелкие зеленые — по 1 копейке за десяток. Сколько яблок каждого цвета нужно купить мальчику, чтобы потратить ровно 1 рубль?

## ЕЛОЧКА, ГОРИ!

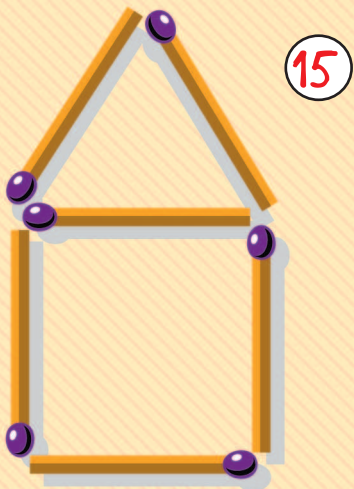
Какую вилку нужно вставить в розетку, чтобы загорелась звезда на верхушке елки?

14



# СПИЧЕЧНЫЙ ДОМ

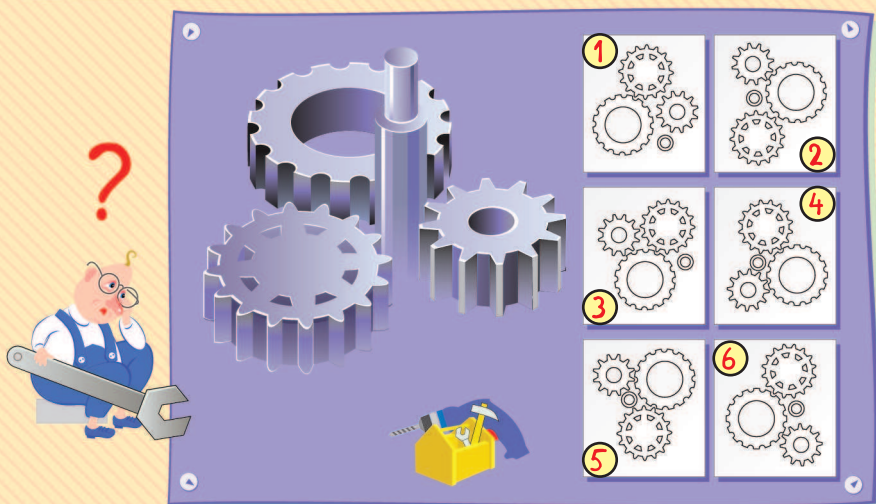
Передвинь 2 спички так, чтобы получилось 7 треугольников.



# СЛОЖНАЯ ДЕТАЛЬ

16

Найди чертеж, на котором изображена эта деталь.



# СЛЕДЫ ИНОПЛАНЕТЯН

17



Все, конечно же, слышали об инопланетянах и таинственных следах, которые они якобы оставляют на полях. Хочешь сделать такие следы самостоятельно? Тогда, следуя указаниям, сделай этот познавательный опыт.

Для проведения этого опыта тебе в первую очередь нужно дождаться теплой солнечной погоды, иначе ничего не получится. Когда настанут жаркие деньки, собери все необходимое: картон, ножницы, несколько камней — и за дело!



1. Вырежи из картона два больших круга и восемь маленьких.
2. На улице найди полянку, на которой растет зеленая трава. Разложи вырезанные фигуры так, как показано на рисунке.

