

# 100 судоку

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 2 |   |   | 5 | 2 |
| 1 | 4 |   |   | 4 |
| 6 | 3 | 5 |   |   |
|   | 2 | 1 | 3 | 6 |
| 4 |   |   | 2 | 6 |
|   | 6 |   |   | 3 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | ★ |   | ▲ |
|   | ● | ■ | ★ |
| ★ | ■ | ▲ | ● |
|   | ▲ | ★ | ■ |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Ц | К |   | Р |
| Р |   |   | К |
| И | Р | К |   |
| К | Ц |   | И |



с цифрами, буквами и картинками

Издательство АСТ  
Москва  
2026

## Как разгадывать sudoku?

Судoku — это интеллектуальная головоломка, квадрат, состоящий из клеток, частично заполненный цифрами, буквами, фигурами или картинками. Для разгадывания судoku нужно подобрать и расставить недостающие элементы так, чтобы они не повторялись в строках и столбцах. Простые судoku формата 3×3 решаются очень легко.

- Первоначально нужно определить, какие элементы входят в судoku. Сколько клеток в верхней строке судoku, столько и разновидностей фигур, букв, картинок. В представленном выше судoku (рис. 1) три разновидности фигур: треугольник, квадрат, круг.

- Далее расставляем фигуры так, чтобы в строках и столбцах они не повторялись. Мы видим, что в этом судoku можно сразу завершить первый столбец и вторую строку. В столбце уже есть квадрат и треугольник, а в строке — треугольник и круг. Значит, рисуем в верхней клетке столбца недостающую фигуру — круг, а в последней клетке строки — квадрат (рис. 2).

- Следующее действие — заполняем второй столбец судoku. Начинаем с верхней клетки. Какие фигуры подходят? Треугольник или квадрат. При этом, если мы нарисуем треугольник, то в нижней клетке столбца окажется квадрат, что нарушает правило судoku, поскольку один квадрат в нижней строке уже есть. Значит, в верхней клетке второго столбца должен быть квадрат, а в нижней — треугольник (рис. 3).

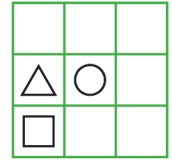


Рис. 1

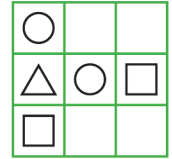


Рис. 2

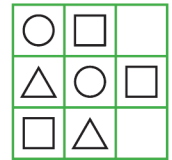


Рис. 3

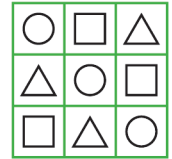
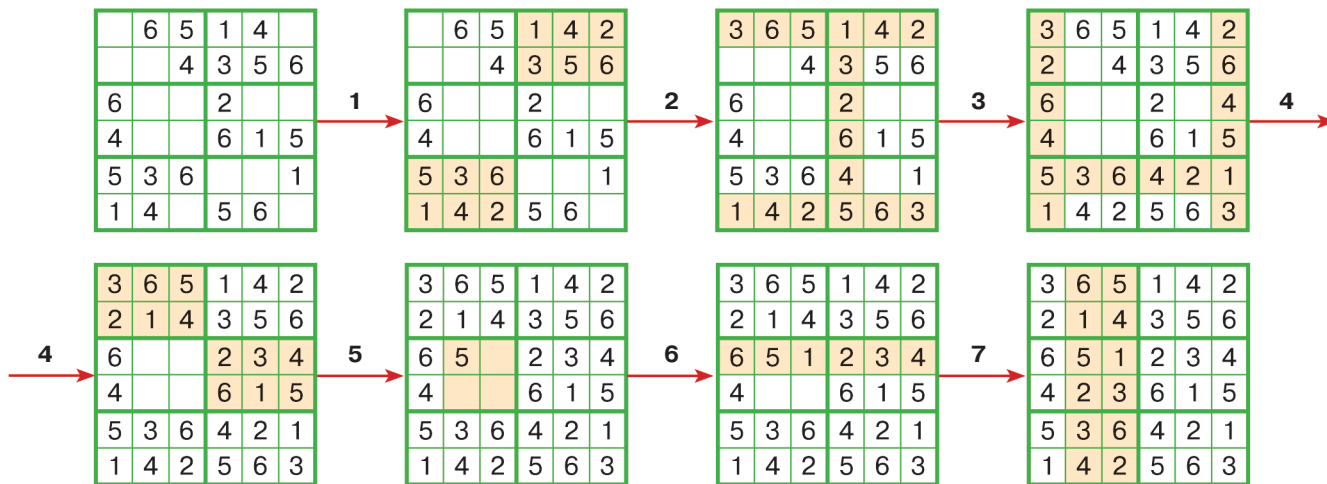


Рис. 4

- Остаётся две незаполненные клетки. Их мы заполняем, подбирая фигуры, которых в строках ещё не было. Для верхней строки это треугольник, а для нижней — круг (рис. 4).

### Алгоритм решения сложного sudoku

В сложных sudoku есть свой алгоритм решения. Многие более сложные sudoku дополнительно разделены на квадраты или прямоугольники. В таких sudoku вводится дополнительное условие: фигуры, картинки, цифры, буквы не должны повторяться не только в строках и столбцах, но и внутри квадратов/прямоугольников.



Количество клеток в каждом из шести прямоугольников соответствует количеству разновидностей цифр/букв/фигур/картинок во всём sudoku. Всего в этом sudoku шесть цифр: 1, 2, 3, 4, 5, 6.

**1.** Мы можем сразу вписать недостающие цифры в верхний правый и нижний левый прямоугольники.

**2.** Также мы сразу можем заполнить верхнюю строку, нижнюю строку и четвёртый столбец клеток, поскольку в них не хватает по одной цифре.

**3.** После этого заполняем первый столбец, последний столбец и пятую строку sudoku.

**4.** Вписываем недостающую цифру 1 в левый верхний прямоугольник и цифру 3 в правый прямоугольник в среднем ряду.

**5.** Каких четырёх цифр не хватает в левом прямоугольнике в среднем ряду? Цифр 1, 2, 3, 5. В левую верхнюю клетку подходит только цифра 5, поскольку цифры 1, 3 уже есть в столбце, в котором находится эта клетка, а цифра 2 есть в строке с этой клеткой.

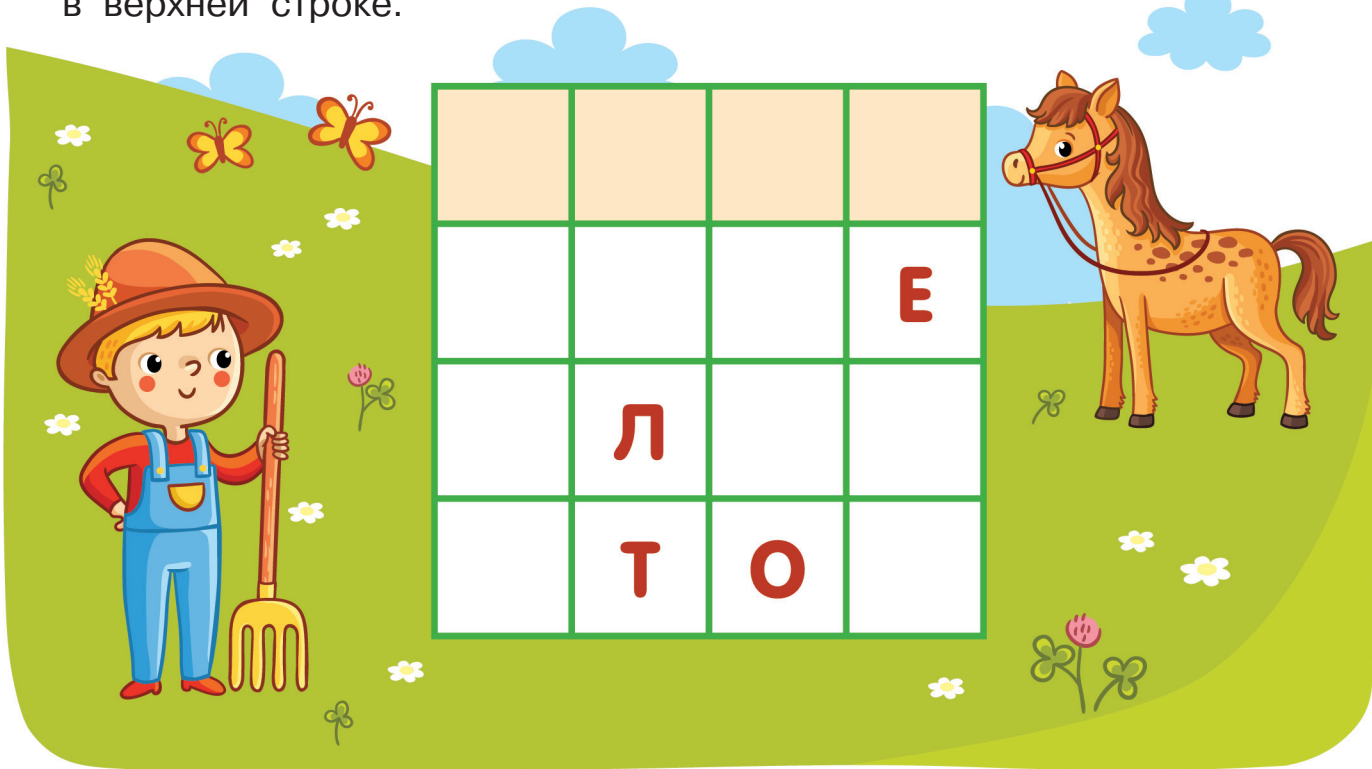
**6.** Вписываем недостающую цифру 1 в третью строку.

**7.** Вписываем цифры 2 и 3 во второй и третий столбцы sudoku.

### **Уровень сложности sudoku**

Задания в этой книге располагаются от простого к сложному. Обратите внимание: в правом верхнем углу каждой страницы изображены звёздочки. Количество звёздочек указывает на сложность задания. Sudoku с одной звёздочкой — самые простые, а sudoku с пятью звёздочками — самые сложные.

- Реши sudoku и прочитай слово, которое получилось в верхней строке.



- Разгадай sudoku — дорисуй в клеточках ○ △ □ так, чтобы в строках и столбцах они не повторялись.

