

A decorative border surrounds the grid. It features four autumn leaves in shades of orange and red at the corners. A small purple spider is positioned on the left side, near the top corner. At the bottom, there are illustrations of a yellow ruler, a pair of black compasses, and two colored markers (pink and green).

Японские головоломки

Судоку



Судоку

- популярная головоломка с числами. В переводе с японского «су» — «цифра», «доку» — «стоящая отдельно».





Судоку

- Иногда **судоку** называют «магическим квадратом», что в общем-то неверно, так как судоку является латинским квадратом 9-го порядка. Судоку активно публикуют газеты и журналы разных стран мира, сборники судоку издаются большими тиражами.





Судоку

- Игровое поле представляет собой квадрат размером 9×9 , разделённый на меньшие квадраты со стороной в 3 клетки. Таким образом, всё игровое поле состоит из 81 клетки. В них уже в начале игры стоят некоторые числа (от 1 до 9), называемые *подсказками*





Судоку

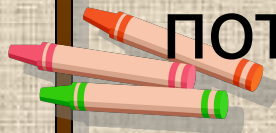
- Для решения требуется заполнить свободные клетки цифрами от 1 до 9 так, чтобы в **каждой строке**, в **каждом столбце** и в каждом **малом квадрате** 3×3 каждая цифра встречалась бы только один раз.





Судоку

- Сложность судоку зависит не от количества изначально заполненных клеток, а от методов, которые нужно применять для её решения. Самые простые решаются дедуктивно: всегда есть хотя бы одна клетка, куда подходит только одно число. Некоторые головоломки можно решить за несколько минут, на другие можно потратить часы.





История

- В XVIII веке Леонард Эйлер изобрёл игру «Carré latin» («Латинский квадрат»). На основе этой игры в 70-х годах прошлого века в Северной Америке были придуманы специальные числовые кресворды.





История

- Так, в США судoku появилась впервые в 1979 году в журнале «Dell Puzzle Magazine». Тогда она называлась «Number Place». Настоящую популярность судoku завоевала в 1980—1990-х годах, когда японский журнал «Nikoli» начал регулярно публиковать на своих страницах эту головоломку (с 1986 года).





Правила

- Для решения sudoku рекомендуется использовать карандаш, поскольку карандаш можно легко стереть в случае ошибки. Навыки решения головоломки приходят с практикой постепенно.





Правила

- Лучший метод решения — записывать числа-кандидаты в вершине левого угла ячейки, а затем вычёркивать невозможные по правилам игры числа из данной ячейки.





Правила

- Сначала смотрят на ряды, столбцы и блоки 3×3 с наиболее заполненными квадратами: легче решить там, где вариантов меньше.





Правила

- При заполнении ячейки нужно проверить столбец, ряд и блок 3×3 . Нужно проверить, что все другие 8 чисел не повторяются.





Правила

- Если колонка и ряд имеют одну незаполненную ячейку, то заполняйте её. При заполнении рядов и столбцов исключать числа, которые уже вписаны.





- Развивает память, внимание, логическое мышление.

