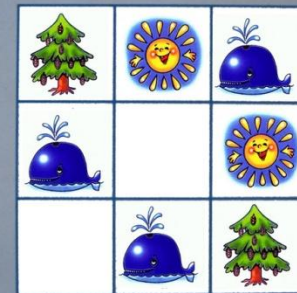




*Развиваем логическое мышление  
посредством игры*



# Логическая игра «Судоку»

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 2 |   |
|   | 1 |   | 4 |
| 4 |   | 1 |   |
|   | 2 |   |   |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |   |  |   |
|   | 2 |  | 1 |
| 1 |   |  | 4 |
|   | 4 |  | 3 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 |   |   | 3 |
|   |   | 2 |   |
|   | 4 |   |   |
| 3 |   |   | 2 |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |   |  | 3 |
|   | 3 |  | 2 |
| 3 |   |  |   |
|   |   |  |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ♥ | ▲ |   | ☻ |
| + |   |   | ▲ |
|   | + | ▲ |   |
|   | ♥ | ☻ | + |

Подготовила:

*учитель нач.классов МКОУ  
«Медвежьегорская СОШ №3»  
Пакуть Е.А.*



## Развиваем логическое мышление посредством игры «Судоку»

**Sudoku** – в переводе с японского означает “число должно быть единственным”. В классической игре «судоку» 9 рядов по 9 клеток (всего 81 клетка), которые образуют еще и 9 блоков – 3 x 3 по 3 в ряд.

Принцип этой игры изобрел математик, Леонард Эйлер в 18-м веке. Начиная с 70-х годов 20-го века эта игра стала очень популярной во всем мире.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 |   |   | 7 |   |   |   |   |
| 6 |   |   | 1 | 9 | 5 |   |   |   |
|   | 9 | 8 |   |   |   |   | 6 |   |
| 8 |   |   |   | 6 |   |   |   | 3 |
| 4 |   |   | 8 |   | 3 |   |   | 1 |
| 7 |   |   |   | 2 |   |   |   | 6 |
|   | 6 |   |   |   |   | 2 | 8 |   |
|   |   |   | 4 | 1 | 9 |   |   | 5 |
|   |   |   |   | 8 |   |   | 7 | 9 |

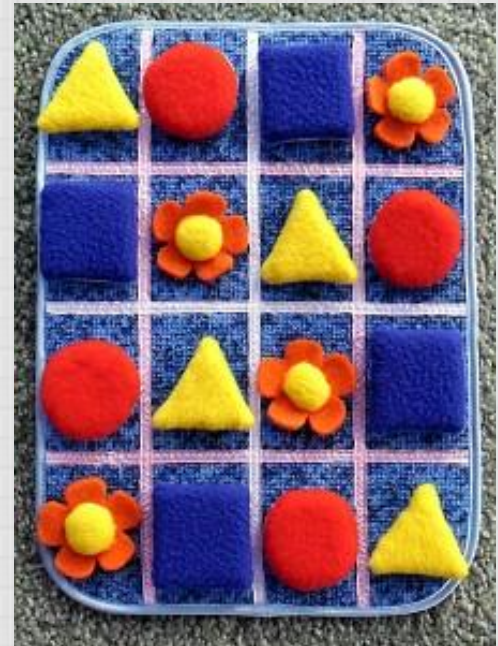


## Вариант игры для детей: Настольная игра «Четыре по четыре» (судоку детское).

**Может быть использована для развивающего досуга, для занятий по развитию логики, начальных навыков счета, пространственных восприятий. Способствует развитию мелкой моторики рук, восприятию цвета и формы.**

*Перед вами вариант игры судоку для детей: вместо цифр – фигуры и предметы различного цвета и формы.*

*Кроме того, в детском судоку уменьшено количество клеток: 4 ряда по 4 клетки (всего 16 клеток) и 4 блока – 2 x 2 по 2 в ряд. Правила остаются прежними: нужно расположить недостающие фигуры по правилам судоку: они не должны повторяться в ряду по вертикали, в ряду по горизонтали и в каждом из малых блоков 2 x 2.*





# Вариант игры для детей: Настольная игра «Четыре по четыре» (судoku детское).

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 2 |   |
|   | 1 |   | 4 |
| 4 |   | 1 |   |
|   | 2 |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
|   | 2 | 1 |   |
| 1 |   |   | 4 |
|   | 4 | 3 |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 |   |   | 3 |
|   |   | 2 |   |
|   | 4 |   |   |
| 3 |   |   | 2 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 3 |   |
|   | 3 |   | 2 |
| 3 |   | 2 |   |
|   | 4 |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ♥ | ▲ |   | 🌀 |
| + |   |   | ▲ |
|   | + | ▲ |   |
|   | ♥ | 🌀 | + |

Level 1 Sudoku

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ■ | ● |   |   |
| ▲ |   | ■ |   |
|   |   | ● | ■ |
| ● |   | ⬡ | ▲ |

Cut out the shapes below. Place the shape in a square so that no row, column or group of any 4 squares has the same shape more than once. When finished, glue in place or you can laminate the extra shapes and the board above to last longer.

**СУДОКУ**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 🍇 |   | 🍇 |   |   |
| 🚗 |   |   |   | 🐞 |
| 🐑 | 🐑 |   | 🚗 |   |
| 🐞 |   |   |   |   |

**СУДОКУ МОЛОДЕЦ!**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 🍇 | 🐞 | 🍇 | 🐑 | 🚗 |
| 🚗 | 🚗 | 🚗 | 🍇 | 🐞 |
| 🐑 | 🐑 | 🚗 | 🚗 | 🍇 |
| 🐞 | 🍇 | 🚗 | 🐞 | 🐑 |

Повторить

<http://igraem.pro/igraem-i-uchimsya/sudoku/> - on-line игра



## Вариант для использования в школе: Настольная игра «Четыре по четыре» (судоку детское).

*Дети получают игровое поле.*

*Раскладывают цифры по свои местам - единицы - к единицам, двойки к двойкам...*

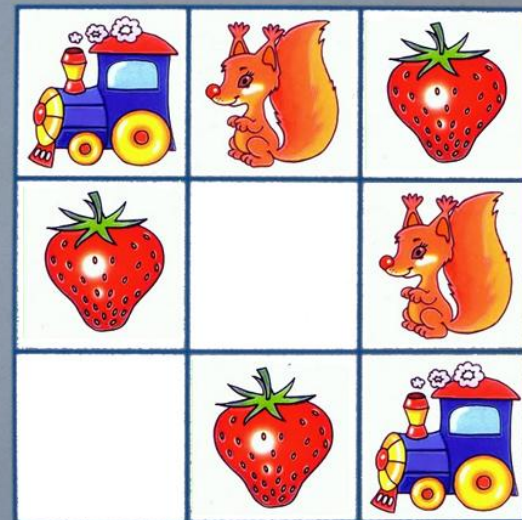
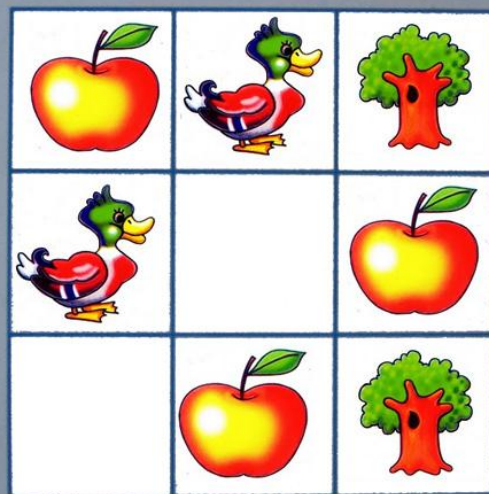
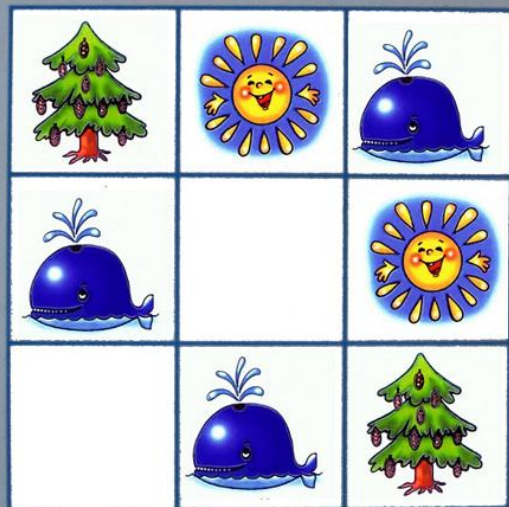
*Прослушивают правила игры: разместить цифры от 1 до 4 так, чтобы в каждом столбике, строке и в блоке 2 на 2 каждая цифра встречалась только один раз.*

*Игра началась.*





Вариант для использования  
в малышкиной школе, 1 классе.



Подобные задания часто встречаются на страницах учебника математики 1 класс УМК Гармония (автор Н.Б.Истомина).

## **Источники.**

<http://igraem.pro/igraem-i-uchimsya/sudoku/> - on-line игра

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83> - вариант игры

[http://vkusnyasha.ru/igri\\_sudoku.html](http://vkusnyasha.ru/igri_sudoku.html) - вариант игры

<http://nattik.ru/?p=1562> - вариант игры

[http://nataliigromaster.blogspot.com/2013/04/blog-post\\_17.html](http://nataliigromaster.blogspot.com/2013/04/blog-post_17.html) - вариант игры

<http://dobrodux.ru/archives/1150> - вариант игры

<http://bigslide.ru/detskie-prezentacii/2349-razvivayuschaya-igra-chego-ne-hvataet.html> - развивающая игра «Чего не хватает?»