

Игры с числами

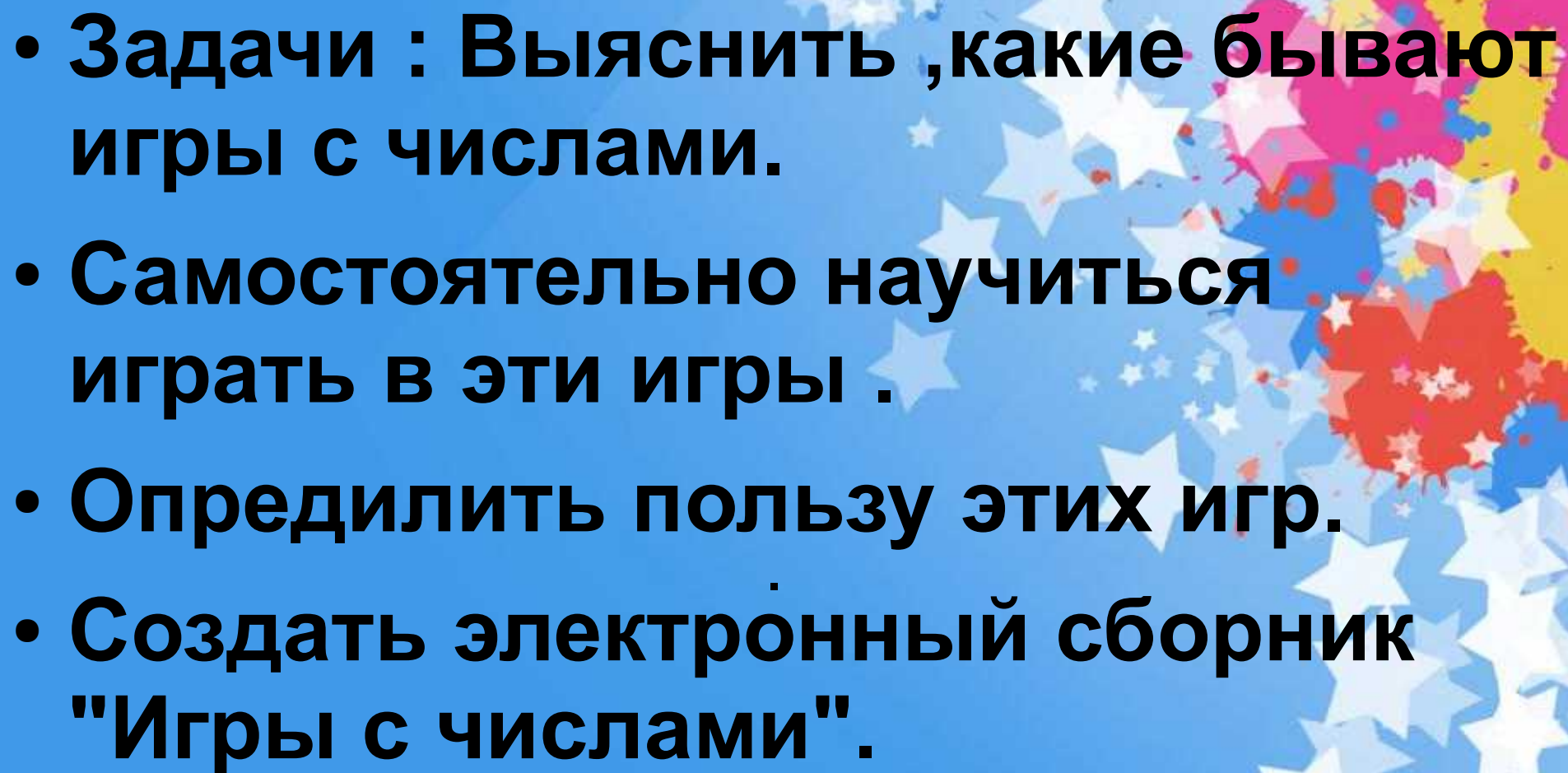
Выполнила:

**Старковская Светлана,
обучающаяся 4 класса
МБОУ „Морозовская СОШ“**

Руководитель:

**Сверкунова М. Н.,
учитель начальных классов.**

- *Цель :создать электронный сборник "Игры с числами".*

- 
- **Задачи : Выяснить ,какие бывают игры с числами.**
 - **Самостоятельно научиться играть в эти игры .**
 - **Определить пользу этих игр.**
 - **Создать электронный сборник "Игры с числами".**

Актуальность

- *Математика -один из наиболее сложных предметов в школе . Мы хотим с помощью проекта "Игры с числами " вызвать у одноклассников интерес к изучению математики , показать , что изучать математику – это весело !*

Математические игры с числами:

- Магический квадрат
- Судоку
- Ребусы
- Игры на внимательность



Магические квадраты

Что такое магический квадрат?

Волшебный квадрат – специальная квадратная таблица, у которой в каждой ячейке вписано целое число. Сумма чисел в такой таблице вдоль любой из строк, столбца и диагоналей будет равна определенному столбцу.

8	1	6	→ 15
3	5	7	→ 15
4	9	2	→ 15
↓ 15	↓ 15	↓ 15	↘ 15

Игра «Магический квадрат»

12		
*	16	
28		20

КЛЮЧ



4 8 6 0 32



Заполни магический квадрат.

8	1	6
3		
		2




Судоку

Судоку – это популярный вид досуга, представляющий собой головоломку с числами, которую еще называют магическим квадратом. Ее решение позволяет развивать логическое мышление, внимание, аналитический подход. Преимущества судоку заключаются не только в пользе для мозга, а также в возможности отвлечься от проблем, полностью сконцентрироваться на задании.

4	2	3	
3		4	

СЕРЫЕ КЛЕТЧКИ
сайт сканвордов, кроссвордов и головоломок www.graycell.ru

The background of the slide features a light blue field with numerous white stars of varying sizes. On the right side, there are vibrant, overlapping paint splashes in shades of red, yellow, and magenta, creating a festive and dynamic visual effect.

Данная головоломка занимает мало места, в отличие от сканвордов, кроссвордов и так далее. Игровое поле, разбито на малые блоки. Его можно легко уместить на листке бумаги. Задание выглядит в виде выборочно заполненных клеток, которые необходимо дополнить значениями и заполнить всю табличку.

Судоку различаются по уровню сложности, который зависит от количества заполненных числами клеток и методов решения. Обычно различают около 5 уровней, где самый сложный способны решить только настоящие мастера.

1			
		2	
		4	
3			

СЕРЫЕ КЛЕТЧКИ
сайт сканвордов, кроссвордов и головоломок www.graycell.ru

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

СЕРЫЕ КЛЕТЧКИ
сайт сканвордов, кроссвордов и головоломок www.graycell.ru

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

СЕРЫЕ КЛЕТЧКИ
сайт сканвордов, кроссвордов и головоломок www.graycell.ru

5		7			
		2		9	
	8				2
	4			3	
8		9	×		
		8			7
3	5				
1			3		
		6	8		

					2	8
2	6	5				
			6	2		
4					9	
			2		9	4
1	8					
			6			
				8	1	
					7	6

4	7		3
9	6		2

7		3	

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

6			
9			

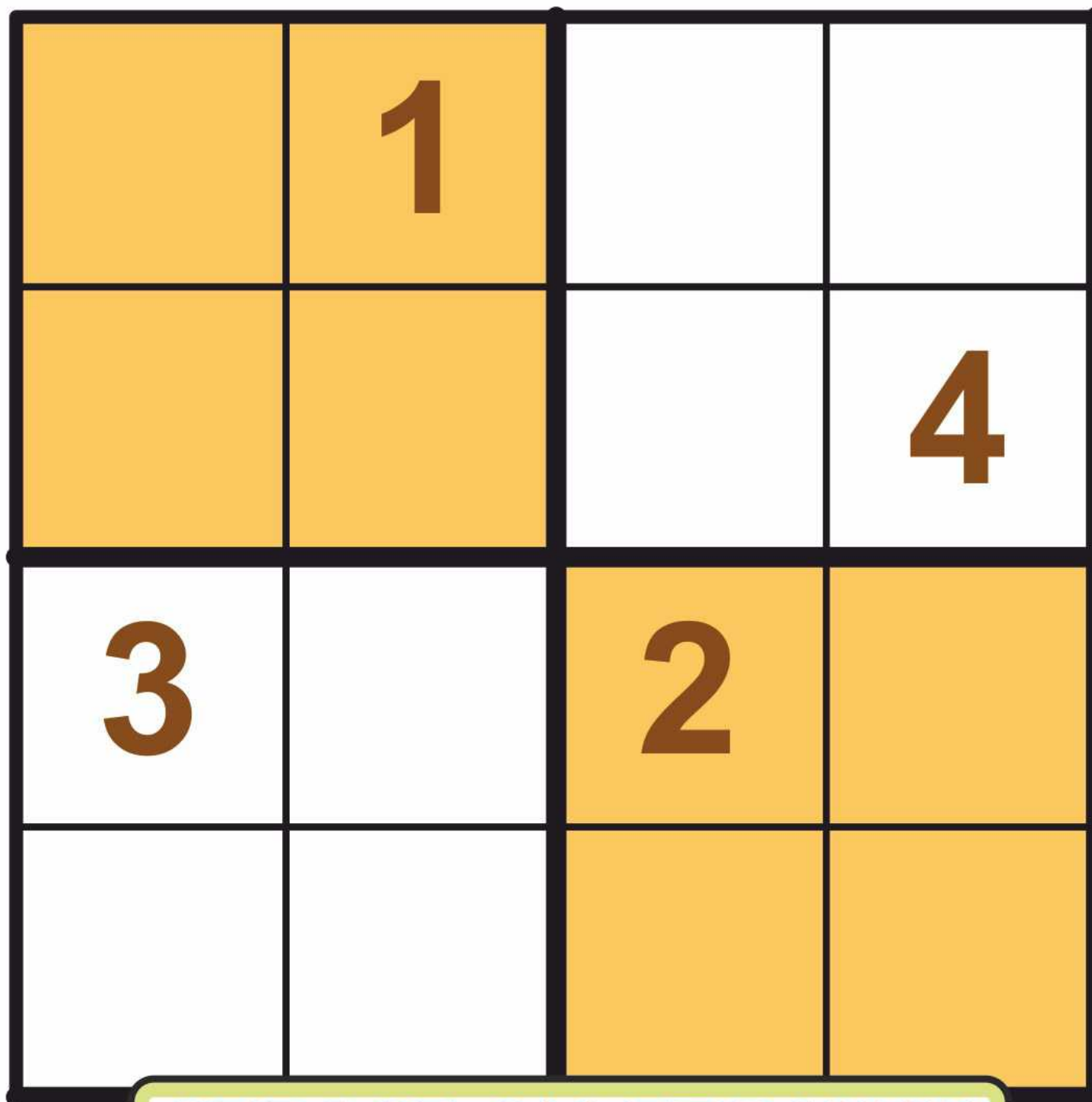
				4		2
			2	1		
			8			
6		7				
			9		2	4
9					3	
			5	7		
3	5	4				
					5	1

		4	2
			3
	2		

СЕРЫЕ КЛЕТОЧКИ
 сайт сканвордов, кроссвордов и головоломок www.graycell.ru

PRODETSTVO.RU

		3	
	1		4
4			3
1		4	



СЕРЫЕ КЛЕТОЧКИ

сайт сканвордов, кроссвордов и головоломок

www.graycell.ru



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

СЕРЫЕ КЛЕТОЧКИ

сайт сканвордов, кроссвордов и головоломок

www.graycell.ru

Ребусы

Что такое ребусы?

Ребус — это шифровка, носящая развлекательный характер. **Ребусы** - **рисованные загадки. В ребусах текст зашифровывается с помощью рисунков предметов, букв, цифр и т.д.**



”

~~А~~
О



”



Расставь математические знаки, если нужно, то и скобки, между цифрами так, чтобы равенства были верны

$$1 \dots 2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = 4$$

$$1 \dots 2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = 5$$

$$1 \dots 2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = 10$$

$$1 \dots 2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = 12$$

$$1 \dots 2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = 41$$

**Подумай и вставь
знаки действий.**

$$27 \dots 3 \dots 7 = 23$$

$$46 \dots 3 \dots 5 = 48$$

$$(58 \dots 8) \dots 6 = 56$$



Вставить вместо * пропущенные цифры.

$$\begin{array}{r} *24*3* \\ - *91*7 \\ \hline 36*908 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3*95* \\ + 7*62 \\ \hline *14*0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} *0*000 \\ - *18** \\ \hline 37*69 \end{array}$$

яе

5



А

к

213

3



2



ца

5

100 см



1
Ж



““““

3

”





4,2,6,5

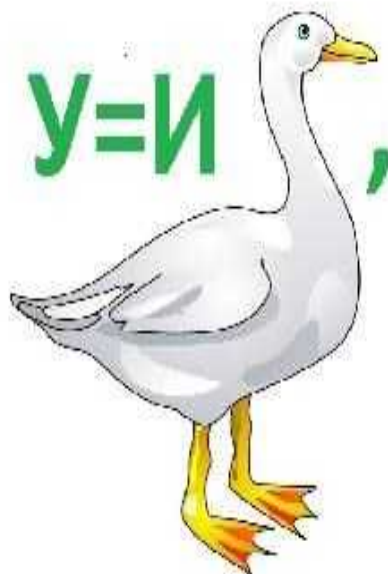


Вне



4
56

у=и



3'

о О т' К

vse-razгадаem.ru

Внимательность

Внимательность – это способность человека сосредоточить своё **внимание** на каком-либо объекте. Человек, не способный сконцентрировать своё **внимание** на актуальном на данный момент предмете, не может эффективно решать стоящие перед ним задачи.

Внимательность можно развивать с помощью чисел.

Найди числа

игра для малышей
на внимательность

© ok.ru/zaykinaskazka



2	13	1	20	6	19
11	22	15	10	14	7
9	5	17	3	4	24
21	12	8	18	23	16

Игры на внимательность

5	24	13	7	22	12	8
8	14	14	17	15	6	3
19	3	18	23	16	18	17
21	13	1	22	11	23	20
5	10	4	25	21	2	19
12	6	16	20	4	10	9
2	7	11	15	9	24	1

22

25

17

16

8

19

12

23

1

10

15

24

9

4

2

27

21

18

14

28

7

3

11

26

20

5

13

6

Сосчитай сколько цифр «5»

9 0 0 4 2 3 6 1 2 0 4 5 7
0 0 4 4 1 0 2 3 0 0 0 4
7 0 7 0 0 0 3 3 0 0 2
5 5 7 9 1 5 6 6 6 2 1 3
4 3 9 6 0 4 0 5 5 1 2 6
3 2 6 9 0 0 8 7 0 9 0 3 5
5 4 3 8 3 0 5 9 0 0 6 8 8
4 1 5 7 6 2 0 6 0 0 5 0 8 8
6 0 2 5 5 1 4 5 5 6 2 8 8
5 0 6 4 9 0 0 5 3 0 0 5 9
2 2 5 5 0 0 1 2 3 7 0 6 6
5 5 9 2 0 0 4 2 9 9 9 5
0 0 0 3 5 6 2 1 4 9 0 3 3
9 1 7 6 6 8 5 0 1 0 0 2
6 2 4 9 3 7 0 0 2 2 3 4
5 3 2 0 2 9 9 2 4 3 6 1
4 6 3 7 4 9 0 0 5 2 1 9 0
0 9 6 5 1 0 0 0 0 0 0 0
5 6 5 1 5 2 3 0 1 5 5 2

Выводы:

Работая над проектом, я узнала, какие бывают игры с числами, научилась в них играть.

Меня удивило то, что с помощью чисел можно развивать внимательность, логическое мышление, отработать математические навыки!

Мне удалось создать небольшой по объёму электронный сборник игр с активными гиперссылками.

Мне понравилось решать МАГИЧЕСКИЕ КВАДРАТЫ.



Спасибо

за внимание!!!