

Логическая математика  
для младших школьников

*«Заполни пустые клетки»*

Подготовила:  
учитель математики  
первой квалификационной категории  
МКОУ «Хотьковская СОШ»  
*Наталья Николаевна Коломина*  
2016 г.





***Привет!***

Сегодня мы хотим предложить вам  
очень интересные задания.

Надеемся, что вы будете  
настойчивы и не сдадитесь при  
первых же трудностях!

В предложенных упражнениях постарайтесь  
заполнить пустые клетки таким образом, чтобы  
*каждый ряд и каждая колонка содержали все  
фигуры или буквы, имеющиеся в упражнении.*

*начать*

# *Заполни пустые клетки*

Начнём с самого простого:



А		В
		Б
Б		

ПРОВЕРИТЬ

## *Заполни пустые клетки*

Начнём с самого простого:



<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>
<b>В</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>
<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>А</b>

СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАДАНИЕ

## *Заполни пустые клетки*

Теперь сложнее:



А	Б	Г	
	А		Г
	В	А	
В			А

ПРОВЕРИТЬ

## *Заполни пустые клетки*

Теперь сложнее:



А	Б	Г	В
Б	А	В	Г
Г	В	А	Б
В	Г	Б	А

СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАДАНИЕ

# Заполни пустые клетки

Ещё сложнее:



☆		○	□
		☆	△
	○	△	
	☆		○

ПРОВЕРИТЬ

# Заполни пустые клетки

Ещё сложнее:



☆	△	○	□
○	□	☆	△
□	○	△	☆
△	☆	□	○

СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАДАНИЕ



# Заполни пустые клетки

Теперь сложное:



○		☆		△
□	○	△		
●		□		○
	△		○	□
△		○	□	

ПРОВЕРИТЬ

# Заполни пустые клетки

Теперь сложное:



○	□	☆	●	△
□	○	△	☆	●
●	☆	□	△	○
☆	△	●	○	□
△	●	○	□	☆

СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАДАНИЕ

## Заполни пустые клетки

И ещё сложное:



Г		А		
В	Г		А	Б
		В	Д	Г
А			Г	В
	Б	Г		

ПРОВЕРИТЬ

# Заполни пустые клетки

И ещё сложное:



Г	В	А	Б	Д
В	Г	Д	А	Б
Б	А	В	Д	Г
А	Д	Б	Г	В
Д	Б	Г	В	А



*Молодцы,  
ребята!*



Ждите, скоро мы подготовим вам  
новые задания!



**Источник:**

Логическая математика для младших школьников. – М.: «Поматур» – 1998.

Адрес изображения: <http://www.libex.ru/dimg/3e059.jpg>



**Котенок Гав:**

[http://pics.naizo.ru/1/1/9\\_9c7459f6e09f8ddfe3c88c1fef4c4d2d.jpg](http://pics.naizo.ru/1/1/9_9c7459f6e09f8ddfe3c88c1fef4c4d2d.jpg)

<http://zaikinmir.ru/kartinki/images/kotenok-gav/kotenok-gav-kartinki-20.jpg>

<http://zaikinmir.ru/kartinki/images/kotenok-gav/kotenok-gav-kartinki-22.jpg> - со щенком

<http://zaikinmir.ru/kartinki/images/kotenok-gav/kotenok-gav-kartinki-18.jpg> - танцуют

**Фон первого слайда:**

<http://fotohomka.ru/images/Jan/10/b065e8cec3d0006817951912424ac176/1.jpg>