

# 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:



|   |   |   |
|---|---|---|
| А | Б | В |
| В | А | Б |
| Б | В | А |

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>