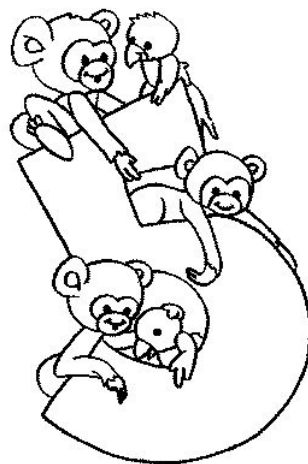




Интеллектуальный марафон

# «Математическое путешествие»



Составитель: ПДО Вырышева Е.Ф. МАУ ДО ЦДО «Савитар» ГО г Агидель РБ

**Разделимся на  
команды**

**Назовем их**

**Выберем капитана**

# 1 этап



# ТЕСТ на ЛОГИКУ

1

Сколько раз  
кукарекает



2

1 ч 40 мин



100 мин

3



Сколько  
различных  
цифр



в числе

СТО

4



Вера



Оля





60 лет

Сколько лет  
им было  
вместе  
5 лет назад?

4





Сколько нужно времени,  
чтобы сварить все овощи?

2



1 морковь = 30 минут

3



1 картошка = 20 минут





Июль  
**25**

Сколько сказок  
я рассказала внучке?

Август  
**5**





Три дня назад  
была

**ПЯТНИЦА**



Какой день недели будет

**послезавтра**



$5+7$



Одиннадцать

---

Адиннадцать





3

Кто из нас легче всех?





Кто из нас легче всех?

Скільки пар лап у паука?



2



4



4



6

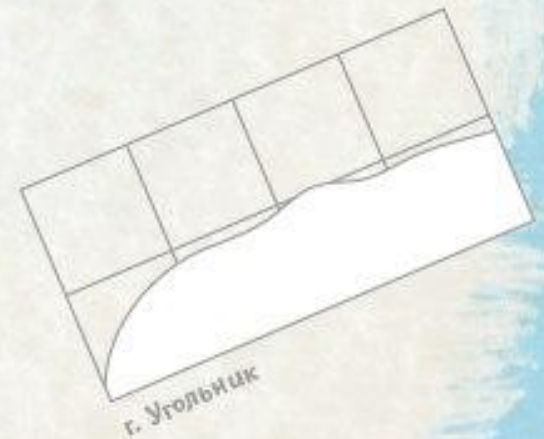


# 2 этап



## Большой снегопад

Все городские площади засыпало снегом...  
Сможешь ли ты теперь определить, из скольких  
квадратных плиток состоит каждая площадь?





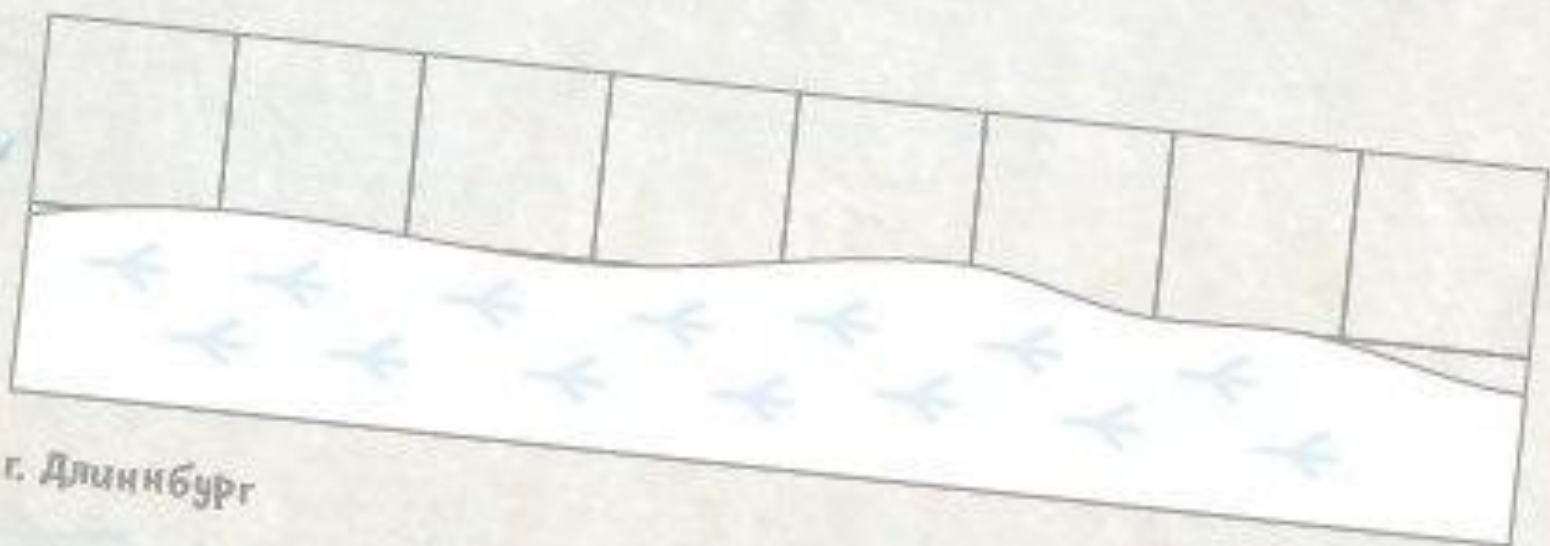
г. Многоснегово

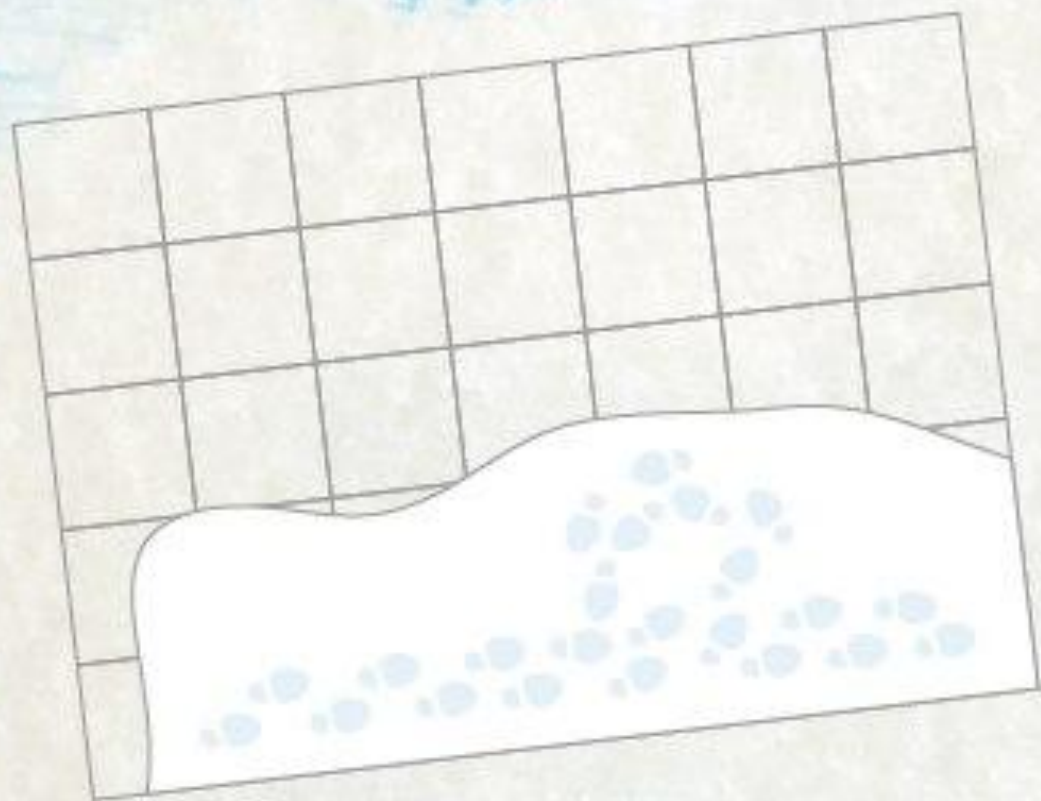


г. Мостоходченск



г. Длинбург





г. Одностороньевск



г. Танцевалово



г. Борокин



г. Гляделово



г. Холмск



г. Шапочкин



**3 этап**



**Загадки**

**Обманки**





Вышел зайчик погулять,  
лап у зайца  
**РОВНО...**





**На уроках будешь спать,  
За ответ получишь**



Говорит нам папа басом:

«Я люблю конфеты

С ...





Попросила мама Юлю  
Чаю ей налить



В ...







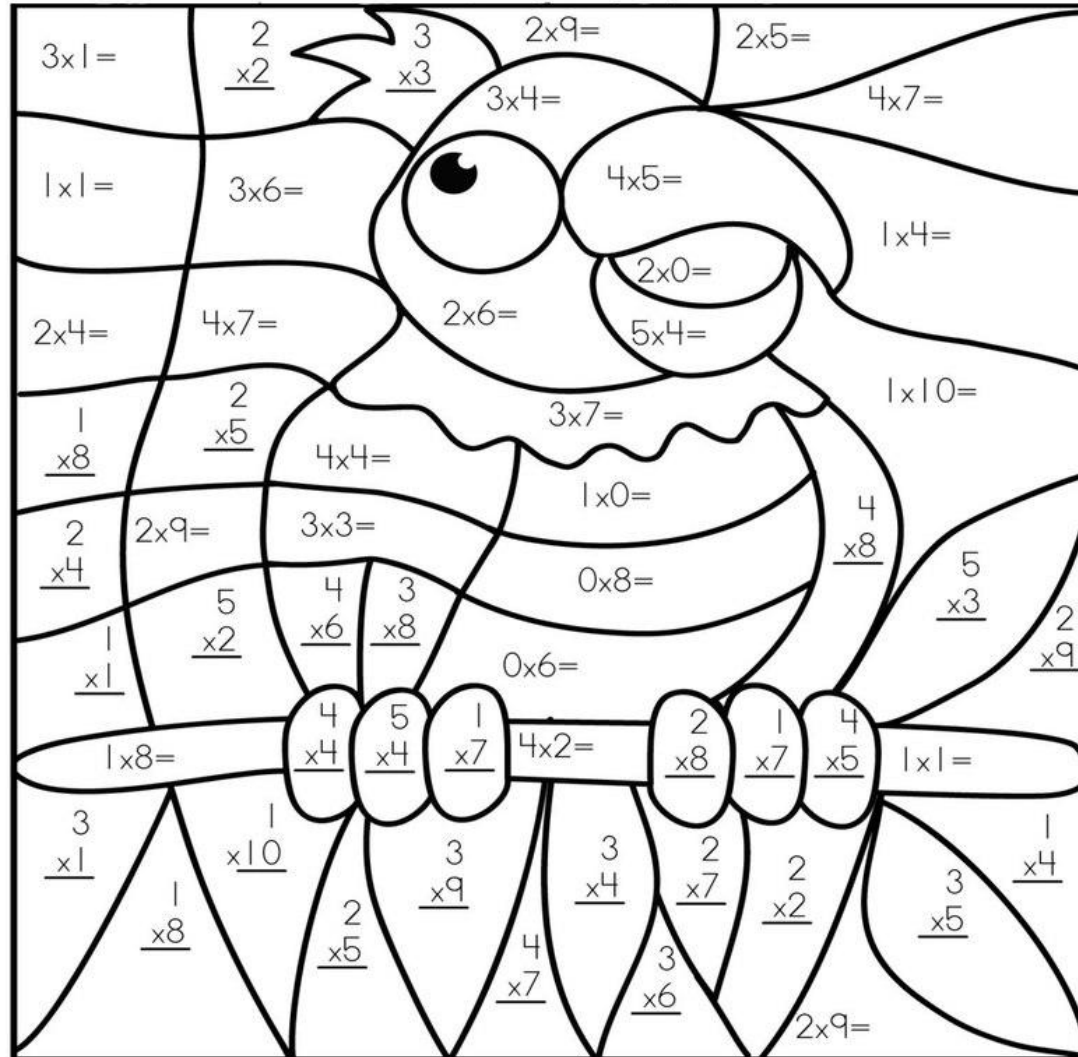
4

этап

**МАТЕМАТИЧЕСКА  
Я РАСКРАСКА**

# Математическая раскраска

реши примеры и раскрась



**голубой** 4, 10, 18, 28

**красный** 0

**желтый** 7, 16, 20

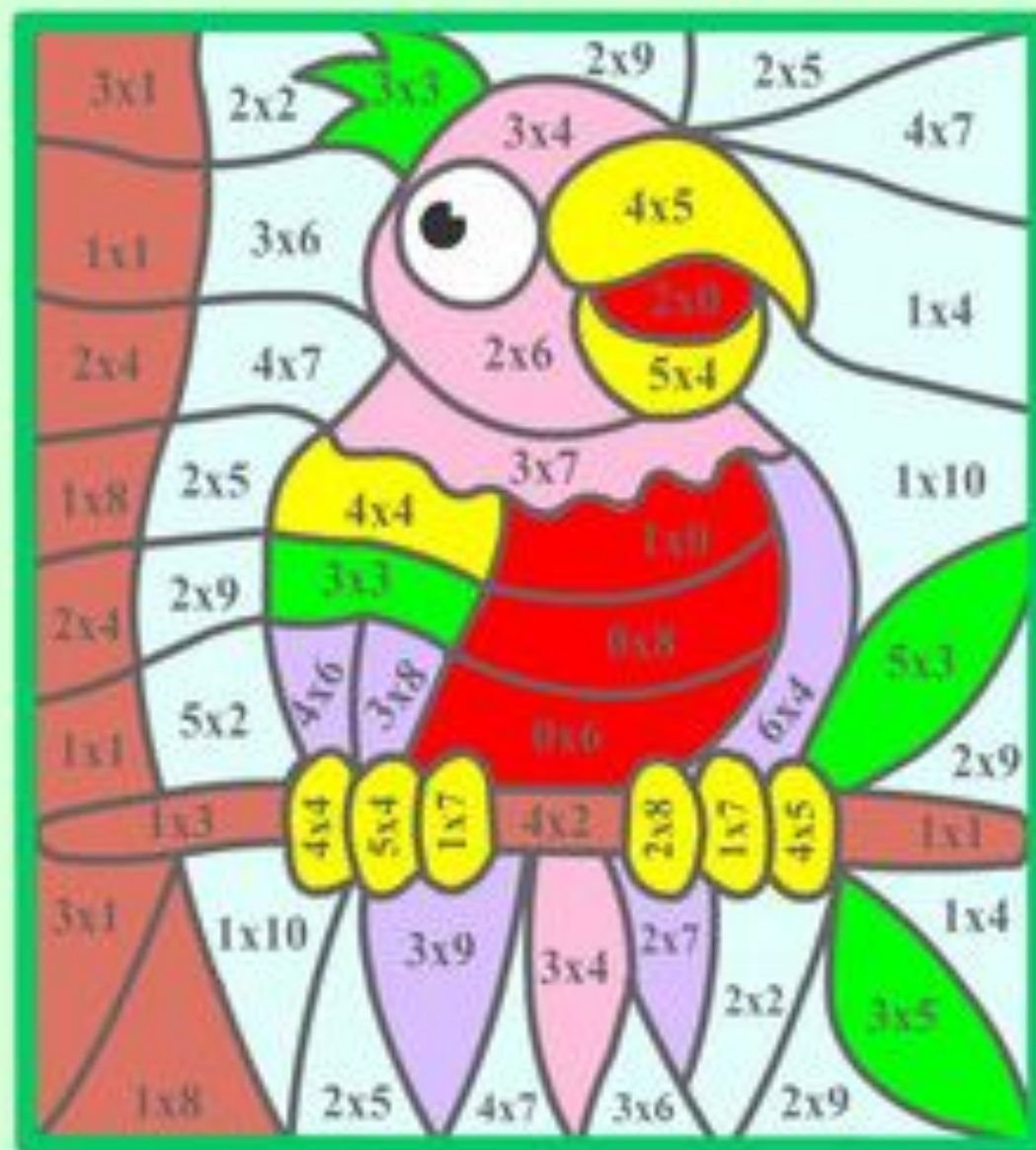
**фиолетовый** 14, 24, 27

**зеленый** 9, 15

**коричневый** 1, 2, 3, 8

**розовый** 12, 21, 32

# Реши примеры и раскрась



4, 10, 18, 28

0

7, 16, 20

14, 24, 27

9, 15

1, 2, 3, 8

12, 21, 32

*Молодец!*

**Проверка**



**5 этап**

**тренируем**

**правое полушарие:**

**-гимнастика**

**-тактильная**

**память**

6

этап

**РЕШИ ПРИМЕРЫ**



$$\text{Apple} = 7$$

$$\text{Grapes} = 5 + \text{Apple}$$

$$\text{Apple} = 1 + \text{Banana}$$

$$\text{Apple} + \text{Grapes} + \text{Banana} = ?$$

$$\text{Red Flower} + \text{Red Flower} + \text{Red Flower} = 60$$

$$\text{Red Flower} + \text{Blue Flower} + \text{Blue Flower} = 30$$

$$\text{Blue Flower} - \text{Yellow Flower} = 3$$

$$\text{Yellow Flower} + \text{Red Flower} + \text{Blue Flower} = ?$$

**7**  
**этап**



**Угадай**  
**последовательность**  
**и**  
**найди**





24 21 19 18 15 13 ? ? 7

8

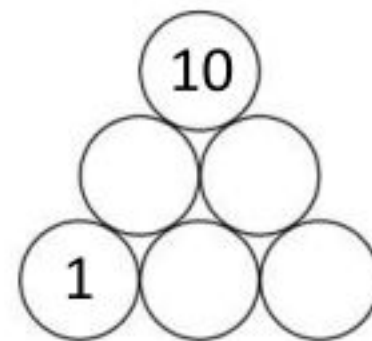
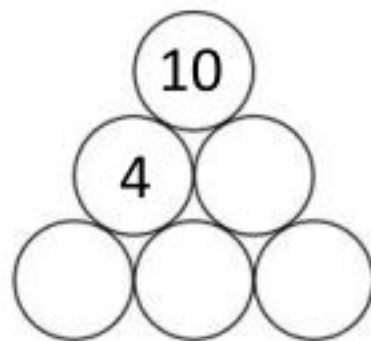
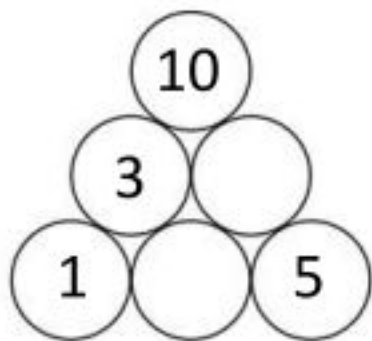
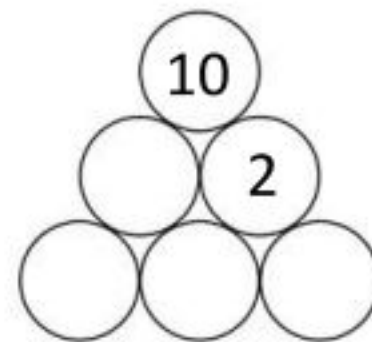
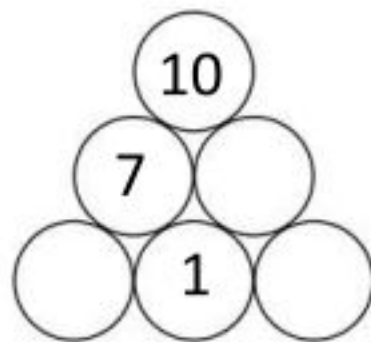
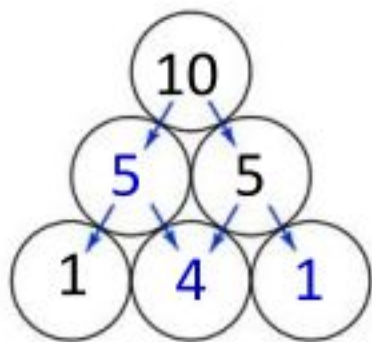
этап  
**ВОЛШЕБНЫЙ  
ТРЕУГОЛЬНИК**



## Волшебный треугольник - состав числа.

Заполни пустые места так, чтобы число наверху было суммой двух чисел под ним.  
Первый треугольник уже решен. Реши остальные.

Во многих заданиях может быть несколько разных решений. После того, как найдешь одно решение, подумай, можно ли заполнить такой же треугольник иначе?



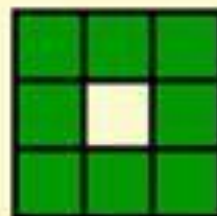
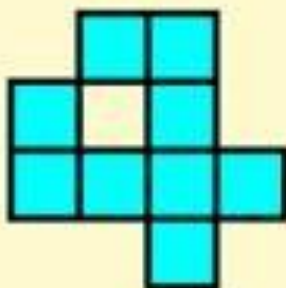
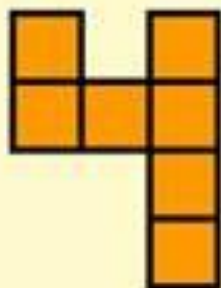
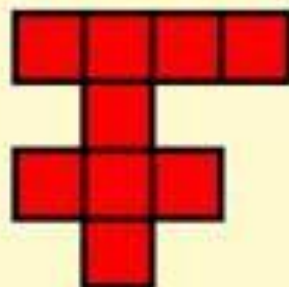
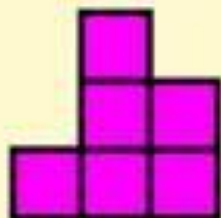
**9 этап**

**Конкурс**

**КАПИТАЛОВ**

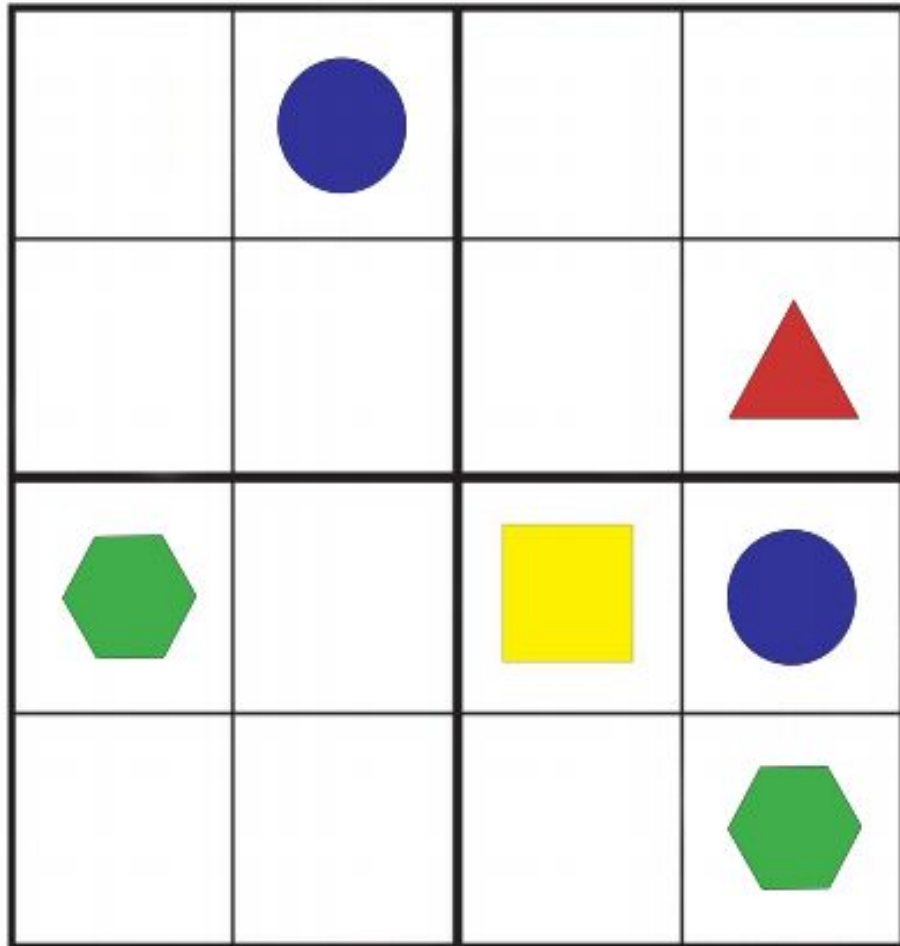


Найди две фигуры одинаковой площади.



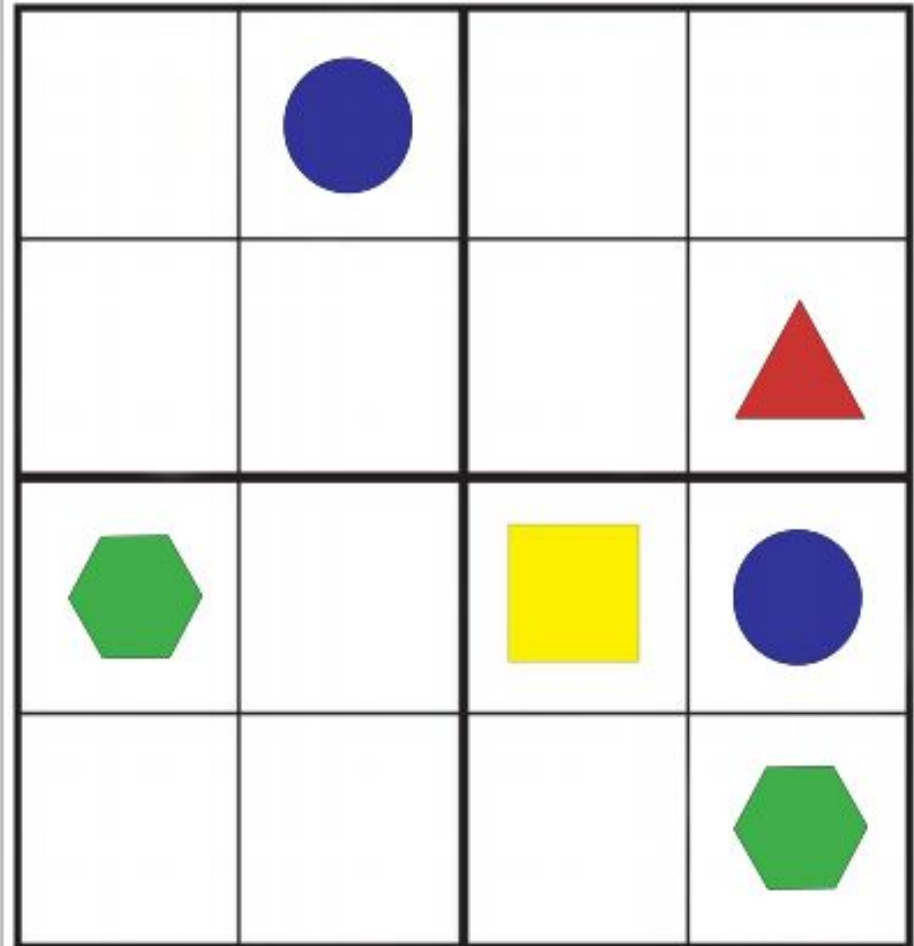
# 10 этап

Судоку



Вырежи фигуры, нарисованные на второй странице.  
Разложи их так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждой группе из 4 клеток каждая фигура была не больше одного раза.

Судоку



Вырежи фигуры, нарисованные на второй странице.  
Разложи их так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждой группе из 4 клеток каждая фигура была не больше одного раза.



7

9

МОЛОДЦЫ!

4

2

1

6

8

3

5



# *Подведение итогов*





**Спасибо за внимание!!!**

