

Математический

лабиринт

# 1. Загадка от мудрой черепашки



Вставьте пропущенную букву и пропущенное число

1	В	5	?
А	3	Д	?

Ответ:

1

В

5

Ё

А

3

Д

7

## 2. Подумай – ка!

Пассажир такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовых и 3 легковых машины. Сколько всего машин шло в село?



Ответ:

- одна машина – такси



# 3 конкурс: «Отгадай – ка».



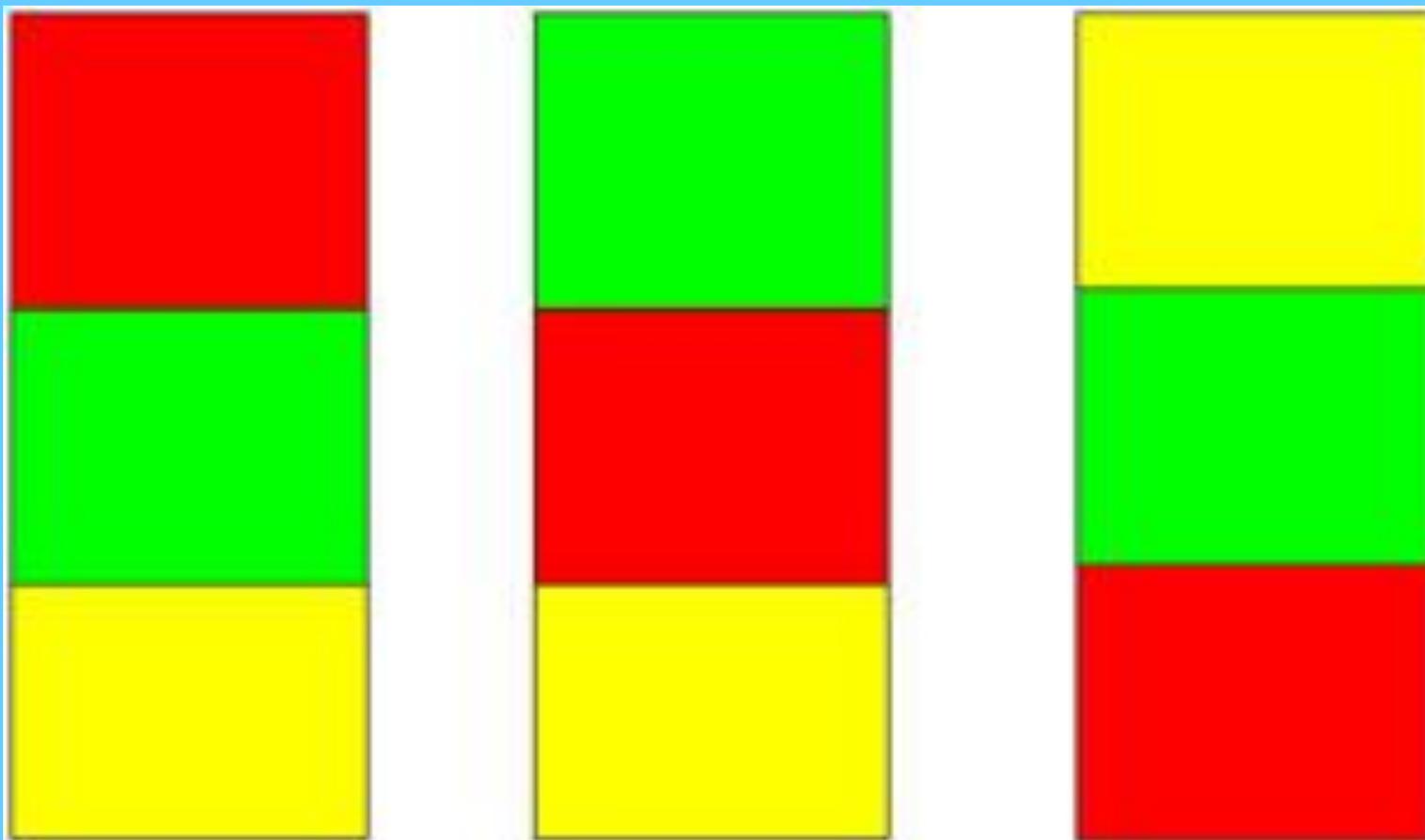
В комнате 4 угла.  
В каждом углу сидит  
кошка. Против  
каждой кошки сидит  
по три кошки.  
Сколько всего кошек  
в комнате?

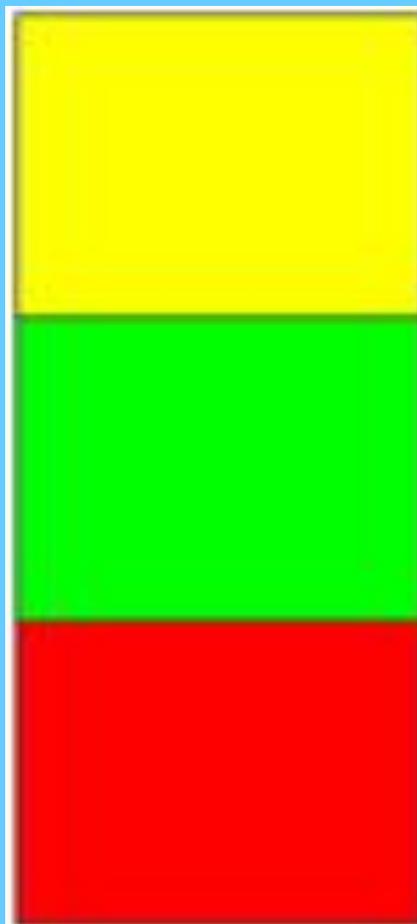
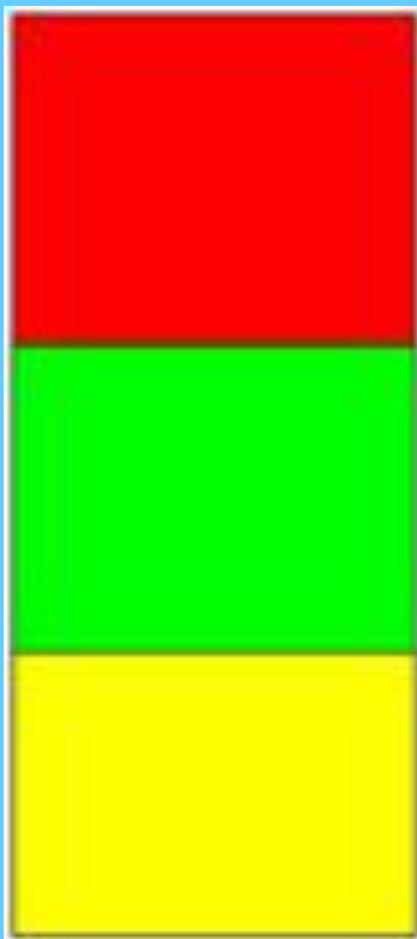
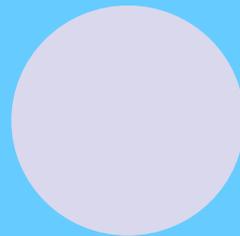
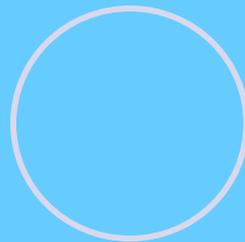
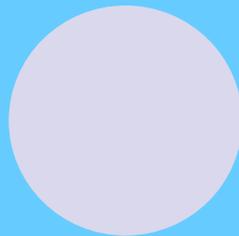
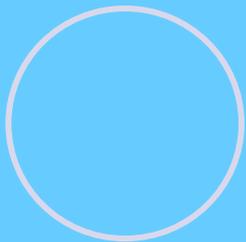
ОТВЕТ:

● 4 КОШКИ



4. Посмотрите на этот рисунок и найдите две одинаковые фигуры. Чем они отличаются?



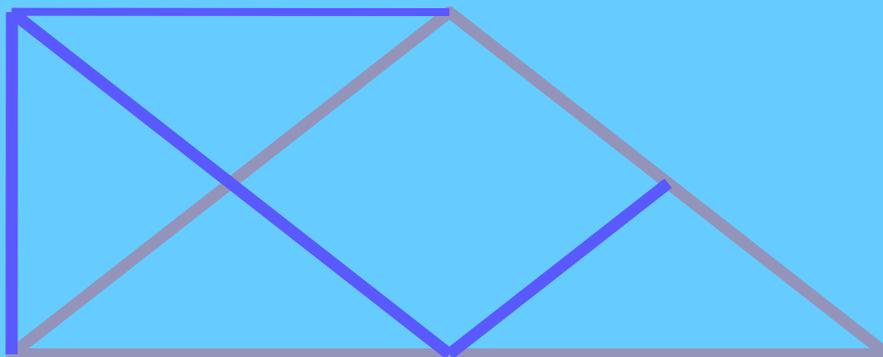


Посадил дед вдоль одной тропинки три берёзы. Бабка между каждыми соседними берёзами посадила липы. А внучка между каждыми соседними деревьями посадила по кусту роз. Сколько кустиков роз посадила внучка?



Будь внимательным

Сколько на чертеже различных треугольников?



7



# Занимательный квадрат

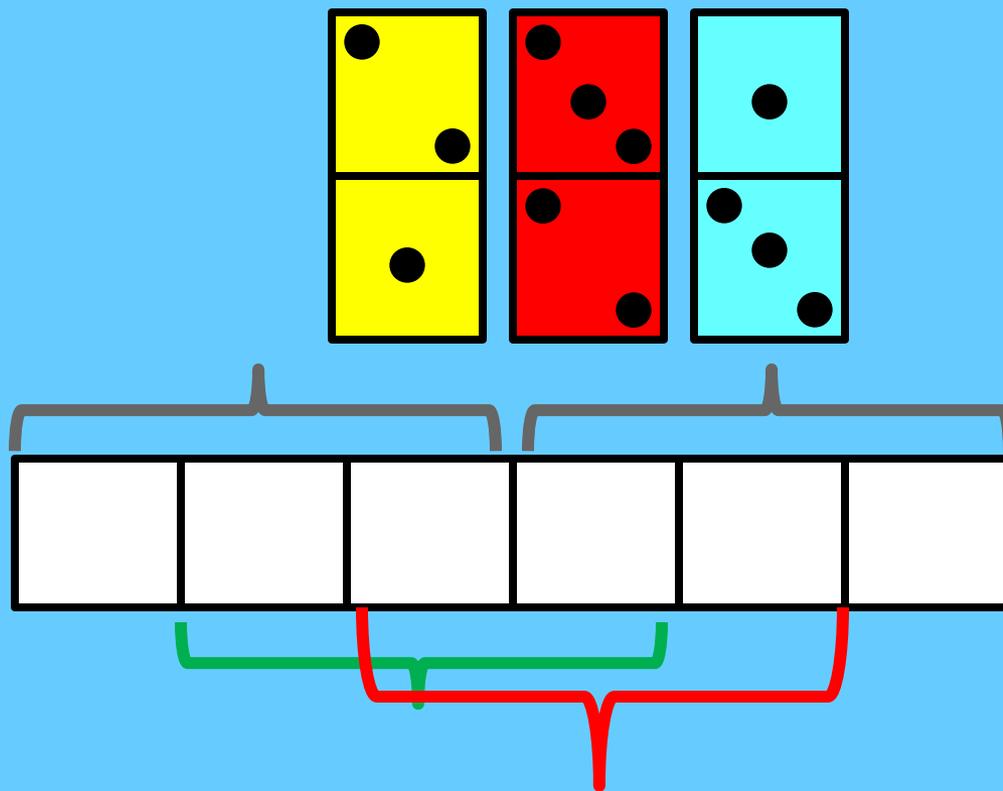
В данном квадрате расставить числа **2, 2, 3, 3, 3** так, чтобы при сложении чисел по строчкам, по столбикам и с угла на угол всегда получалось число **6**.

	<b>1</b>	
<b>1</b>	<b>2</b>	
		<b>1</b>

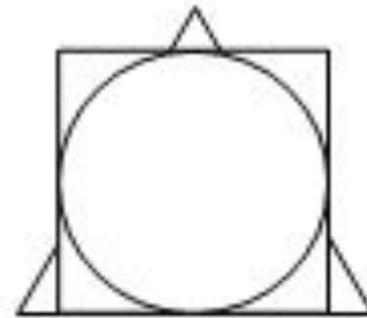
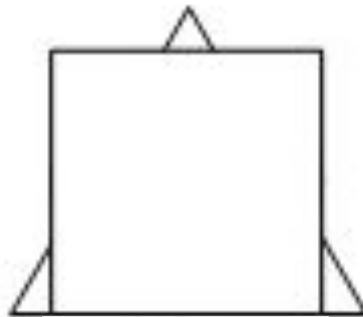
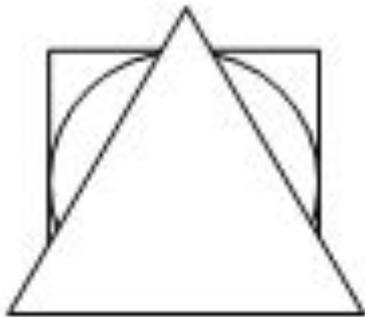


<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

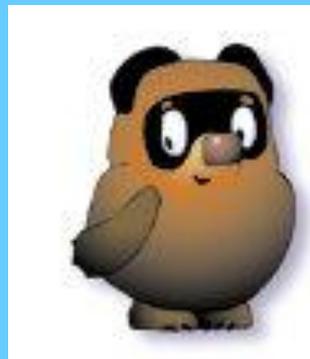
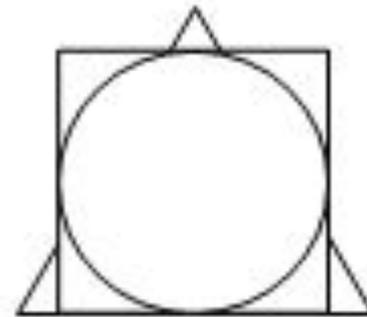
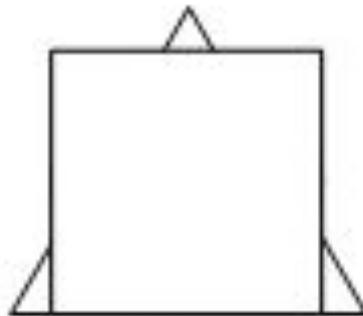
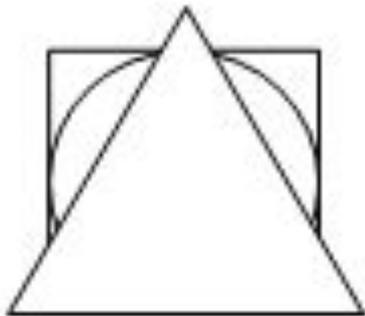
У Пети есть 3 доминошки. Он выложил их на столе в цепочку. Оказалось, что сумма очков в любых трёх соседних клетках равна одному и тому же числу. Нарисуй, как лежат доминошки.



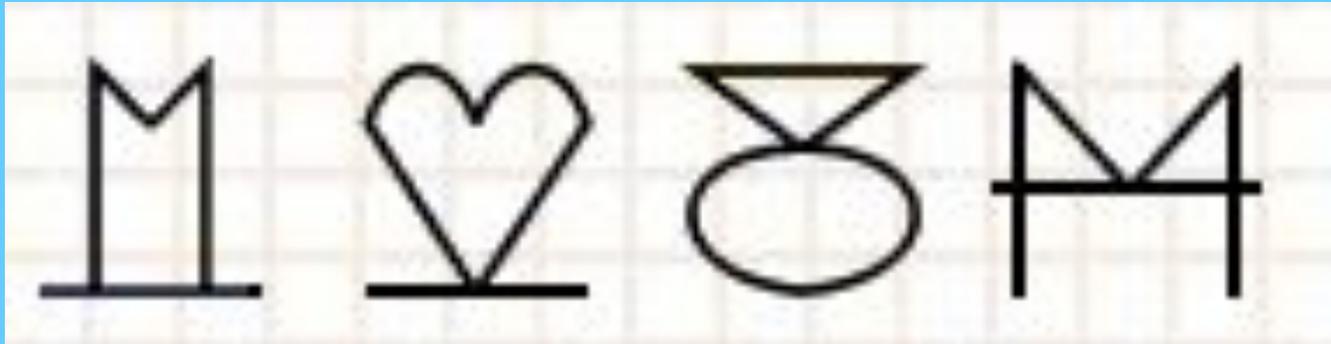
У Винни-Пуха, Пятачка и Кролика есть три одинаковых квадрата, три одинаковых треугольника и три одинаковых круга. Винни-Пух положил на пол треугольник, на него – квадрат, а сверху – круг. Пятачок положил сначала квадрат, на него положил круг, сверху – треугольник. Кролик положил треугольник, на него круг, а сверху квадрат.



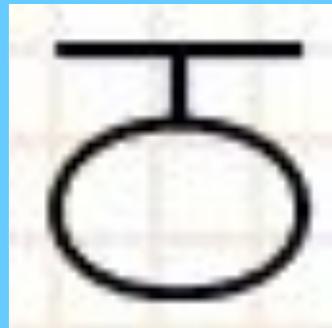
У Винни-Пуха, Пятачка и Кролика есть три одинаковых квадрата, три одинаковых треугольника и три одинаковых круга. Винни-Пух положил на пол треугольник, на него – квадрат, а сверху – круг. Пятачок положил сначала квадрат, на него положил круг, сверху – треугольник. Кролик положил треугольник, на него круг, а сверху квадрат.



На четырёх рисунках изображены цифры от 1 до 4 вместе со своими зеркальными изображениями.



**Каким будет следующий рисунок?**





Лена



Даша



Таня

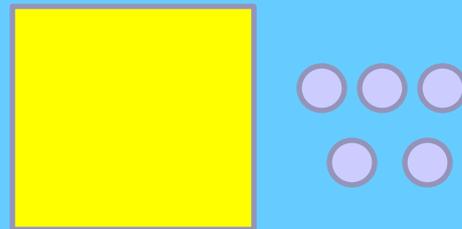
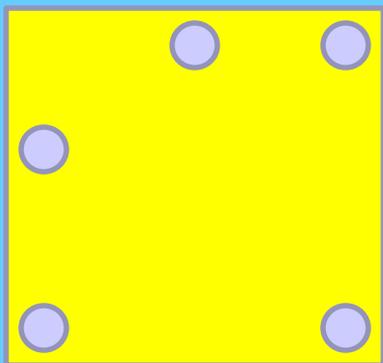
Жили-были три девочки: Таня, Лена и Даша.  
Таня выше Лены, Лена выше Даши.  
Кого из них как зовут?

# Задачи – смекалки

Если из наименьшего двузначного числа вычесть наибольшее однозначное число, то получится....

$$10 - 9 = 1$$

Как в комнате расставить 5 стульев, чтобы у каждой из четырёх стен стояло по 2 стула.



● Разгадай ребусы. ●

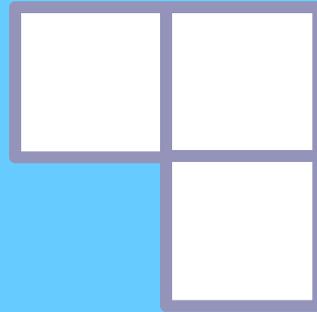
По 2 л 7 я

40

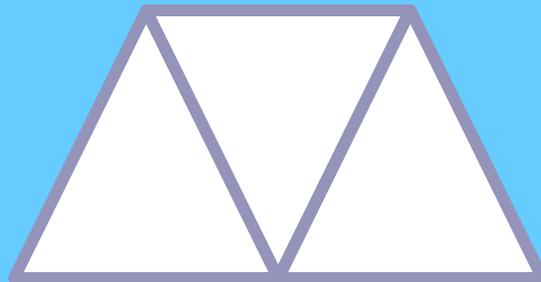
100  
лб

# Игры с палочками

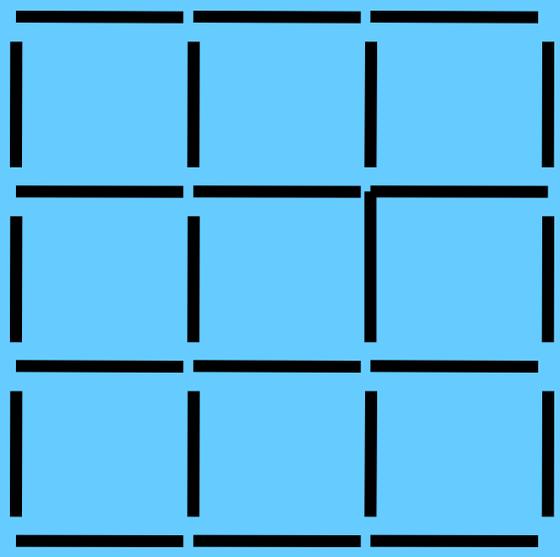
Из **10** палочек сложите **3** одинаковых квадрата



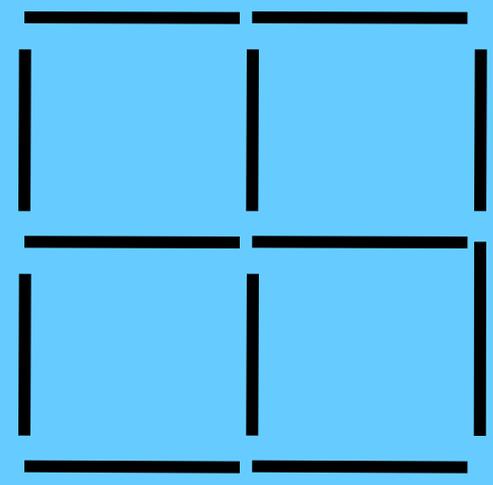
Как сложить из **7** палочек **3** треугольника?



Уберите 4 палочки,  
чтобы осталось  
5 квадратов.



Переложите 3 палочки  
так, чтобы получилось  
3 равных квадрата



## 5. Размышляй – ка!

- Во дворе гуляли куры и собаки. Мальчик посчитал их лапы, получилось 10 лап. Сколько могло быть кур и собак?



Ответ:

- *2 собаки и 1 курица, 1 собака и 3 курицы.*

# Подарки деда Мороза

Мы на ёлке веселились,  
Мы плясали и резвились.  
После добрый дед Мороз  
Нам подарки приподнёс.  
Дал большущие пакеты,  
В них же – вкусные предметы.  
Стала я пакет вскрывать,  
Содержимое считать:

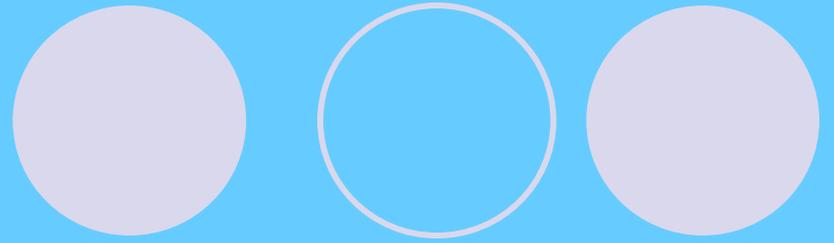
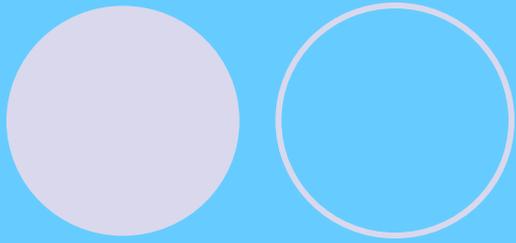
5 конфет в бумажках синих,  
5 орехов рядом с ним,  
Груша с яблоком, один  
Золотистый мандарин,  
Плитка шоколада –  
Вот была я рада!  
Всё лежит в одном пакете,  
Сосчитай предметы эти.





• Математические загадки:

- Чем больше из неё берешь,  
Тем больше она становится.



***Яма***



# Поиск закономерностей

Проследи, как получается каждое следующее число и назови в каждый ряд ещё по 1 числу

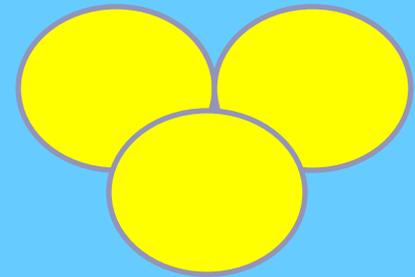
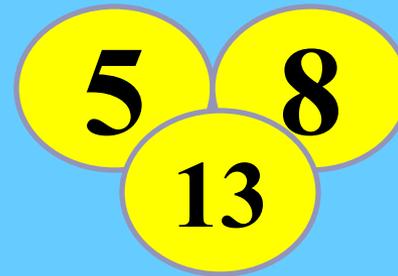
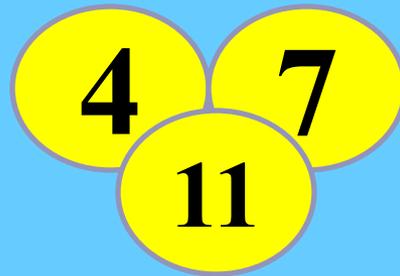
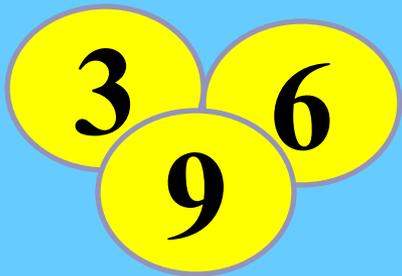
1) 0, 2, 4, 6, 8, **10**

3) 1, 2, 4, 7, 11, **16**

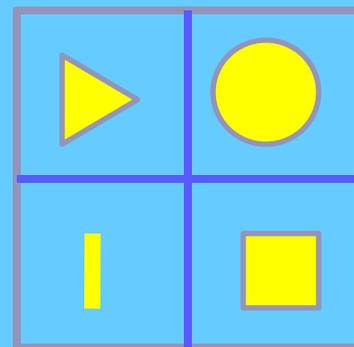
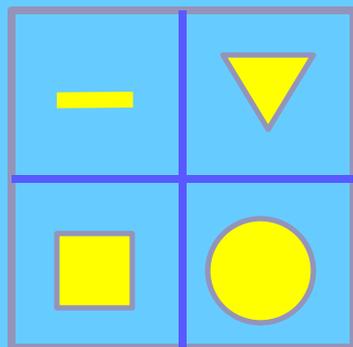
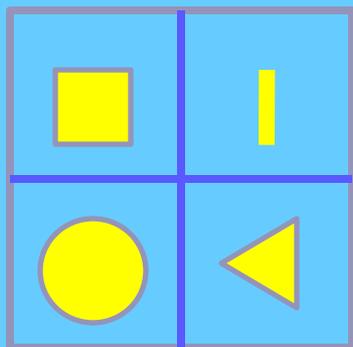
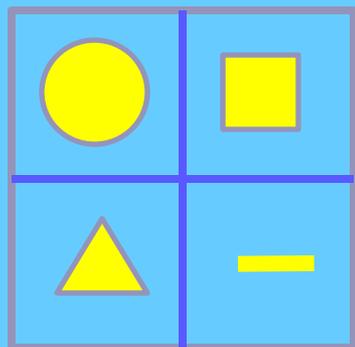
2) 1, 4, 7, 10, **13**

4) 4, 8, 12, **16**

Найдите связь между числами заполните свободные кружки



# Заполните фигурами пустой квадрат



## Примечание:

проследите как изменяется расположение фигур в первых трёх квадратах.

МОЛОДЦЫ!

