

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».



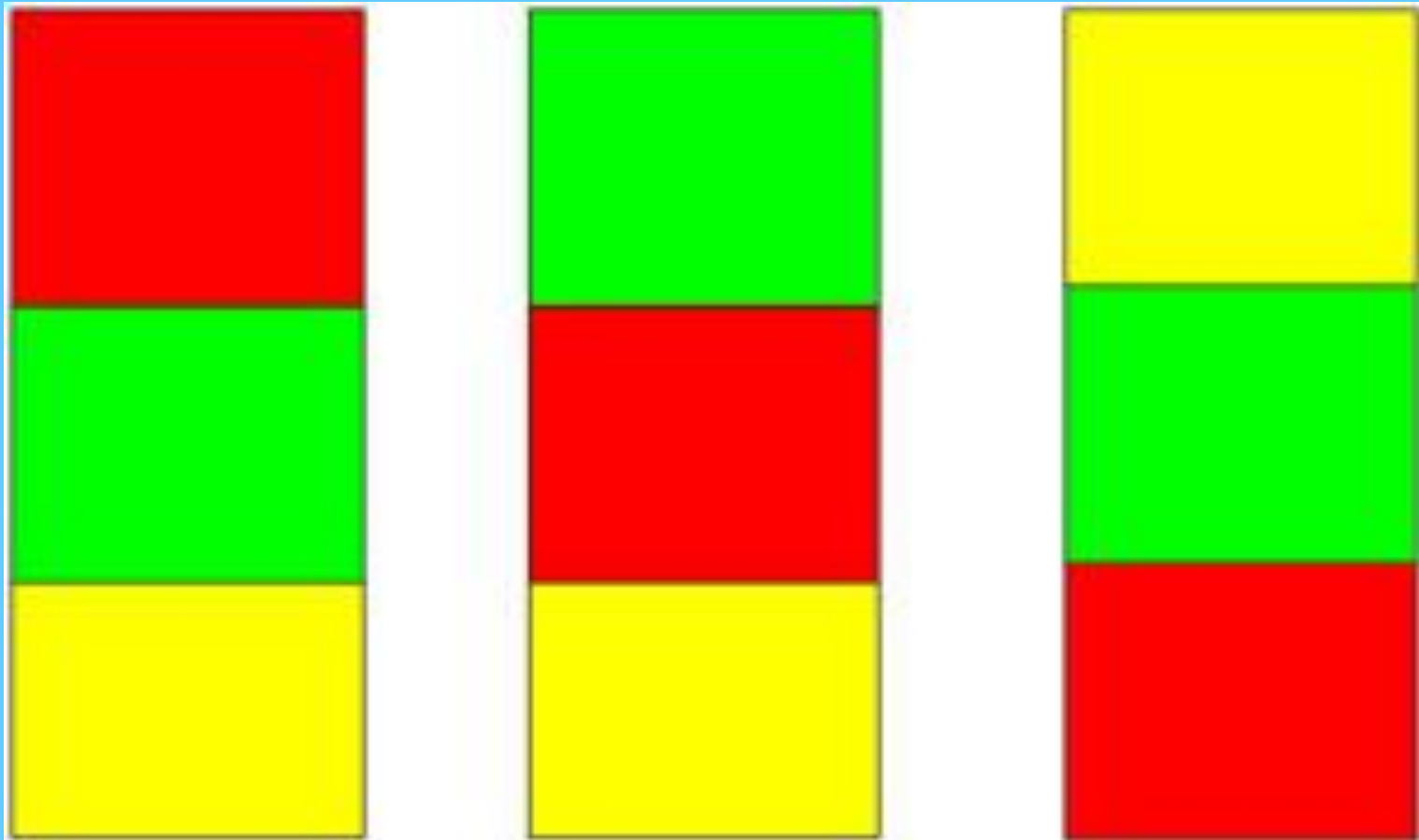
В комнате 4 угла.
В каждом углу сидит
кошка. Против
каждой кошки сидит
по три кошки.
Сколько всего кошек
в комнате?

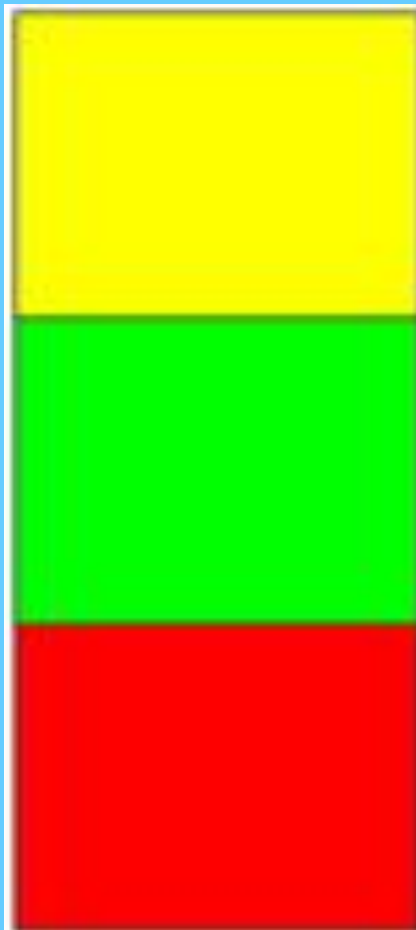
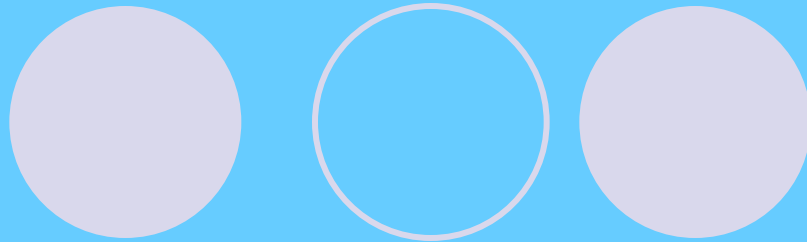
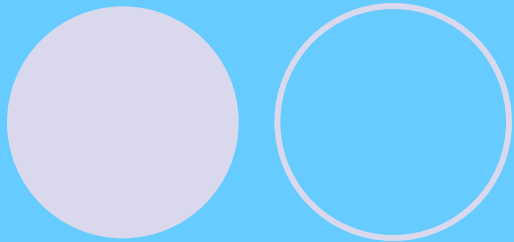
ОТВЕТ:

● 4 КОШКИ

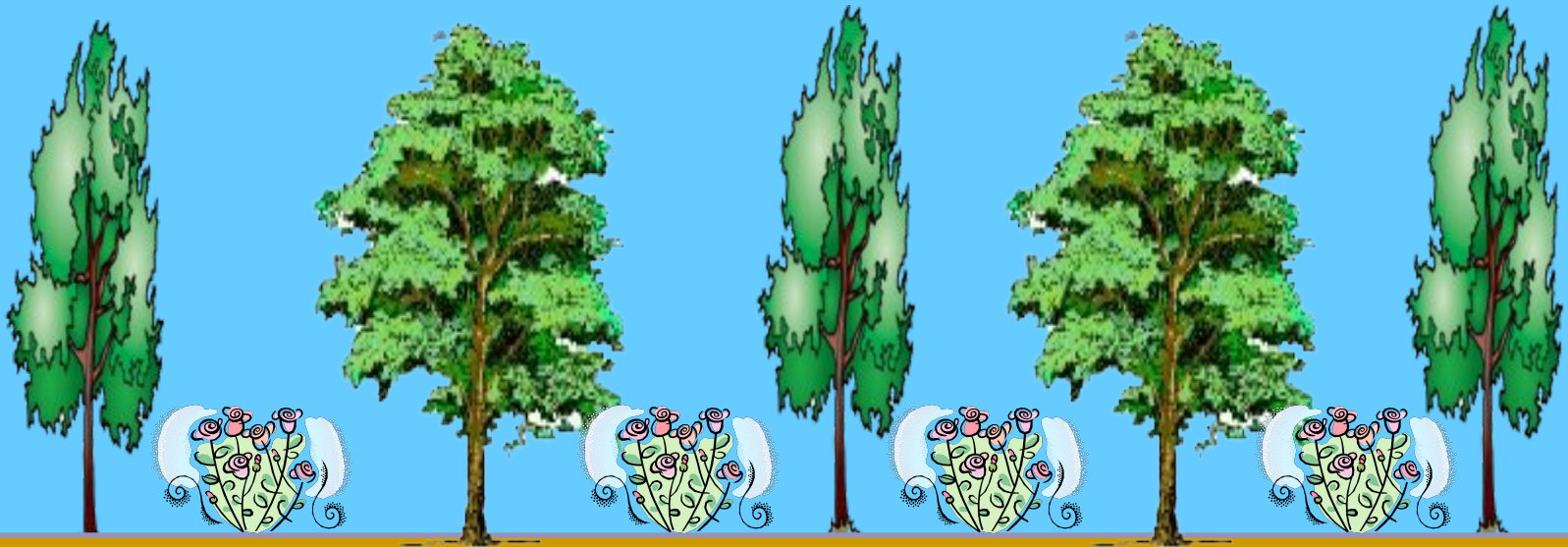


4. Посмотрите на этот рисунок и найдите две одинаковые фигуры. Чем они отличаются?



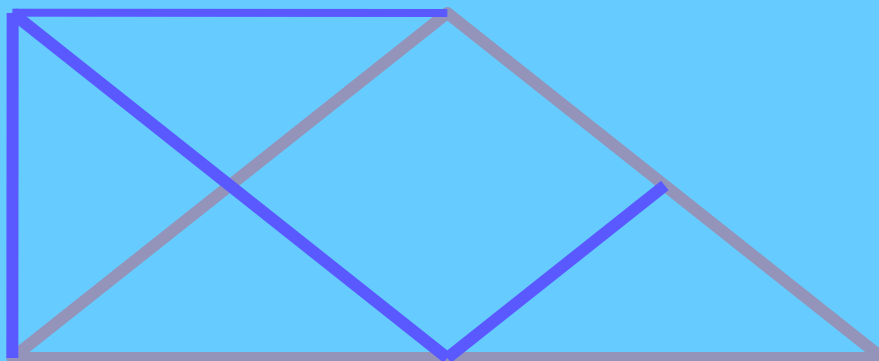


Посадил дед вдоль одной тропинки три берёзы. Бабка между каждыми соседними берёзами посадила липы. А внучка между каждыми соседними деревьями посадила по кусту роз. Сколько кустиков роз посадила внучка?



Будь внимательным

Сколько на чертеже различных треугольников?



7



Занимательный квадрат

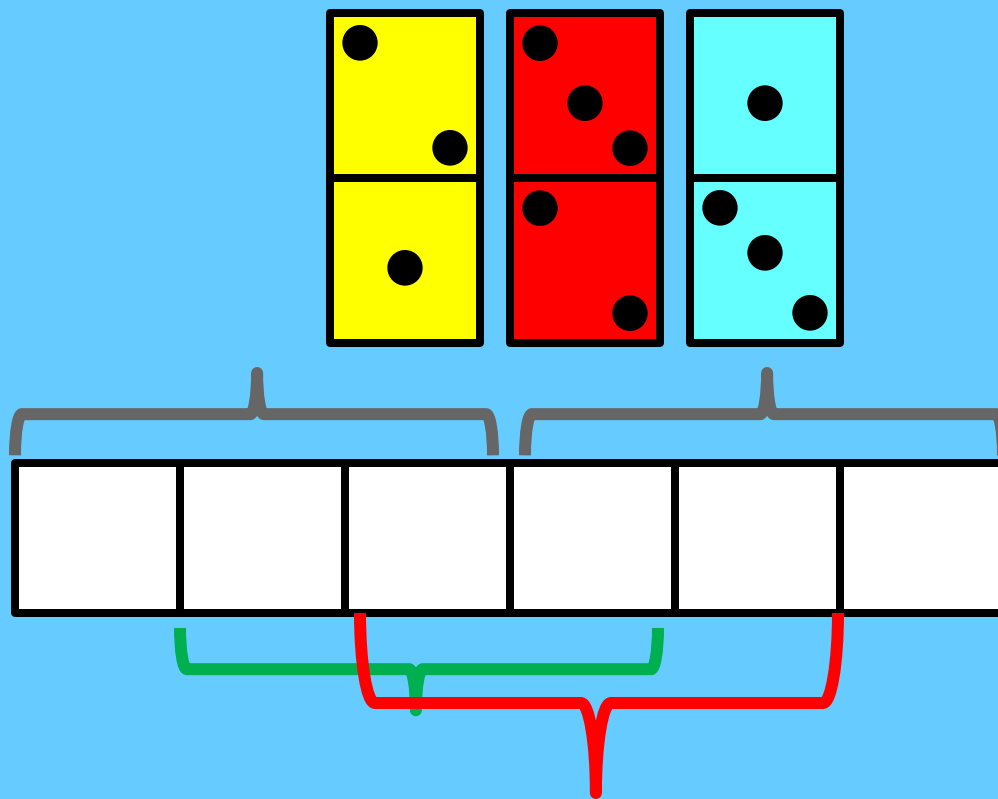
В данном квадрате расставить числа **2, 2, 3, 3, 3** так, чтобы при сложении чисел по строчкам, по столбикам и с угла на угол всегда получалось число **6**.

	1	
1	2	
		1

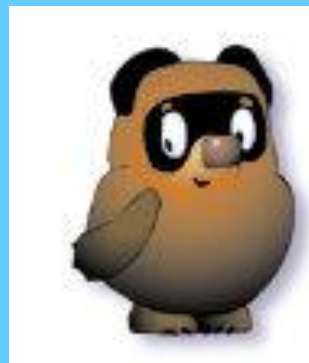
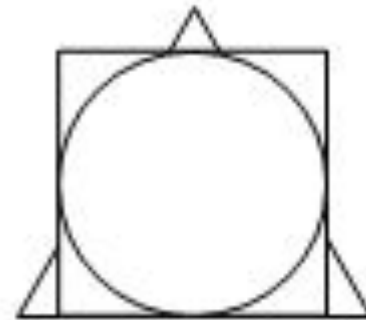
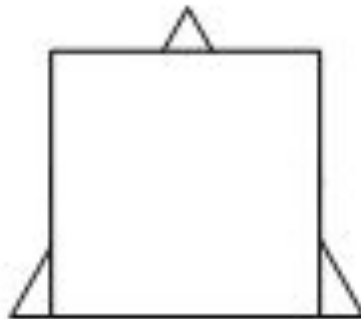
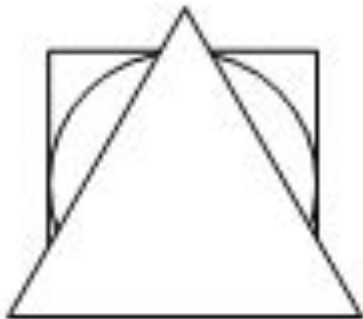


3	1	2
1	2	3
2	3	1

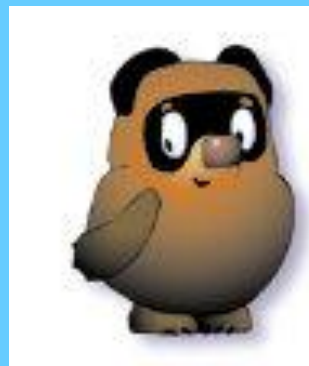
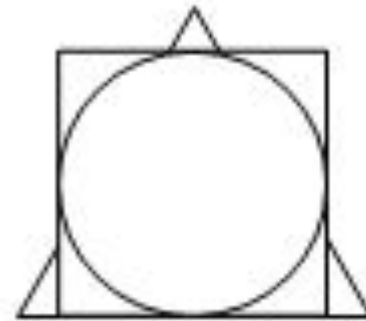
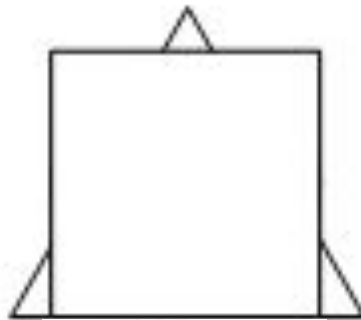
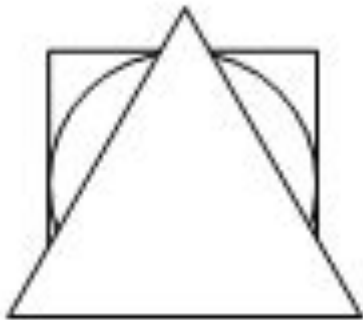
У Пети есть 3 доминошки. Он выложил их на столе в цепочку. Оказалось, что сумма очков в любых трёх соседних клетках равна одному и тому же числу. Нарисуй, как лежат доминошки.



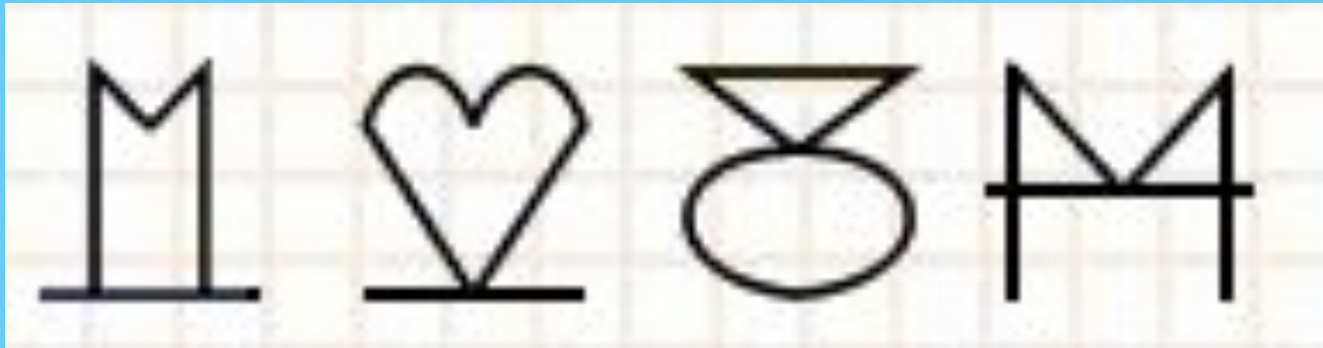
У Винни-Пуха, Пятачка и Кролика есть три одинаковых квадрата, три одинаковых треугольника и три одинаковых круга. Винни-Пух положил на пол треугольник, на него – квадрат, а сверху – круг. Пятачок положил сначала квадрат, на него положил круг, сверху – треугольник. Кролик положил треугольник, на него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

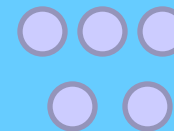
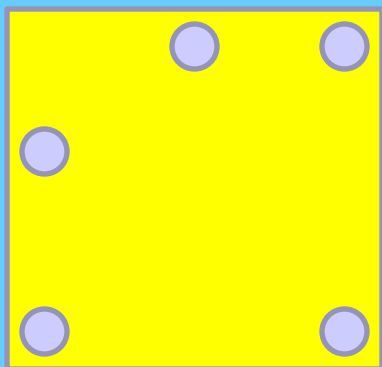
Жили-были три девочки: Таня, Лена и Даша.
Таня выше Лены, Лена выше Даши.
Кого из них как зовут?

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. ●

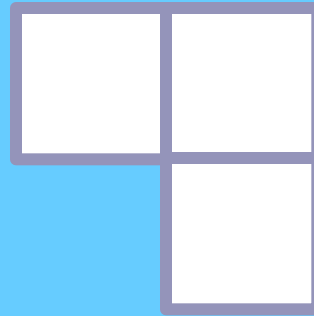
По 2 л 7 я

40

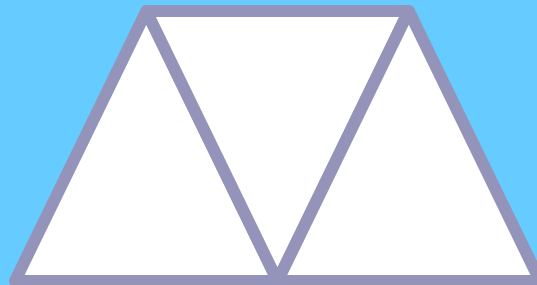
100
лб

Игры с палочками

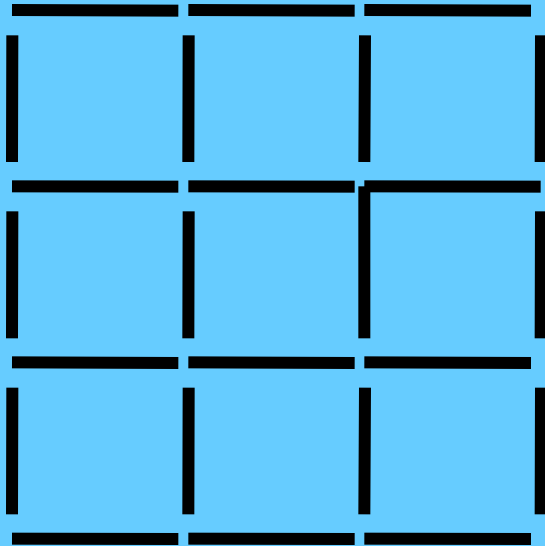
Из **10** палочек сложите **3** одинаковых квадрата



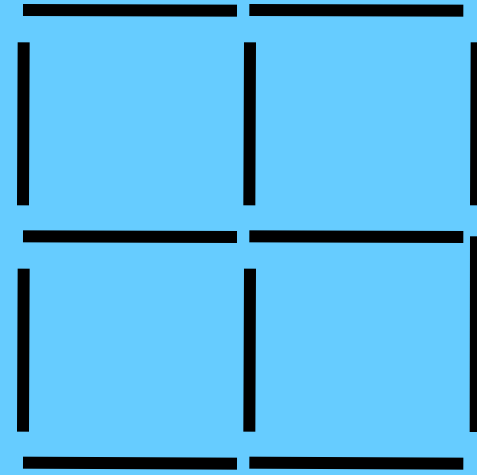
Как сложить из **7** палочек **3** треугольника?



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:

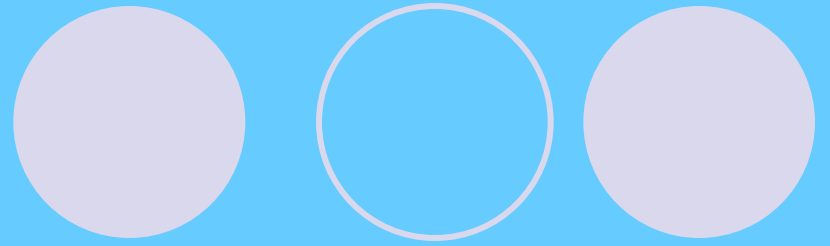
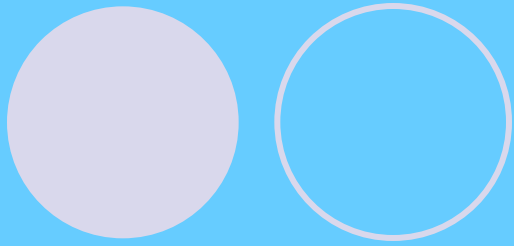
5 конфет в бумажках синих,
5 орехов рядом с ним,
Груша с яблоком, один
Золотистый мандарин,
Плитка шоколада –
Вот была я рада!
Всё лежит в одном пакете,
Сосчитай предметы эти.





• 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

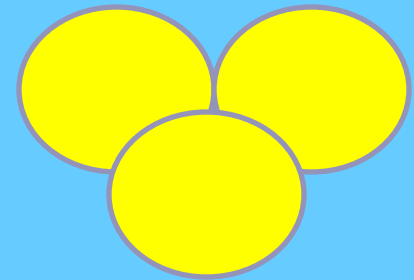
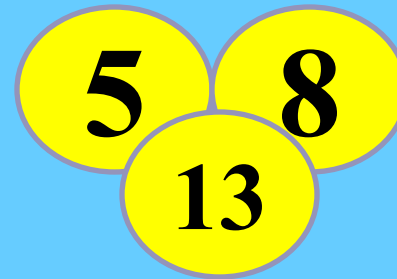
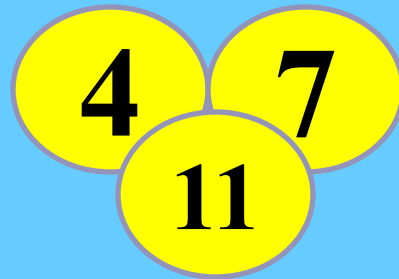
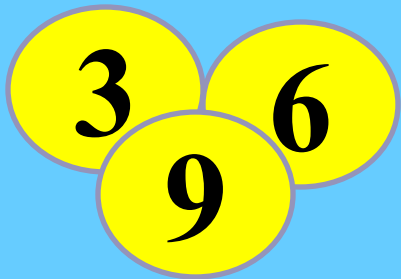
1) 0, 2, 4, 6, 8, **10**

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

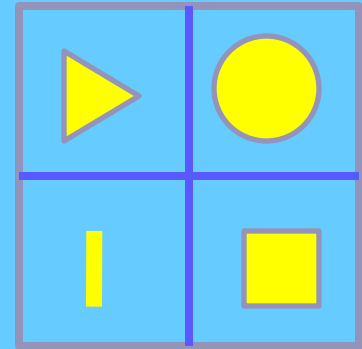
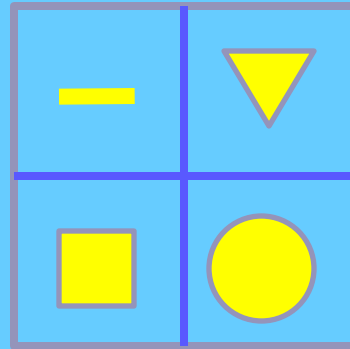
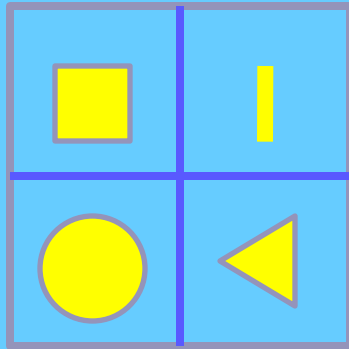
2) 1, 4, 7, 10, **13**

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!

