

Час занимательной математики

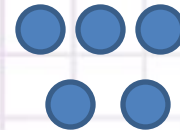
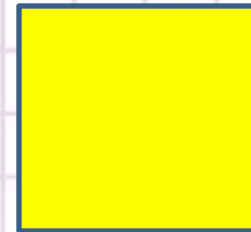


Задачи – смекалки

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

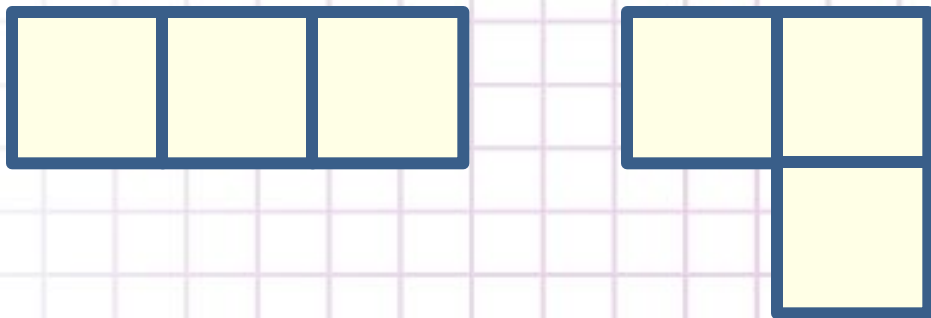
40

100 лб

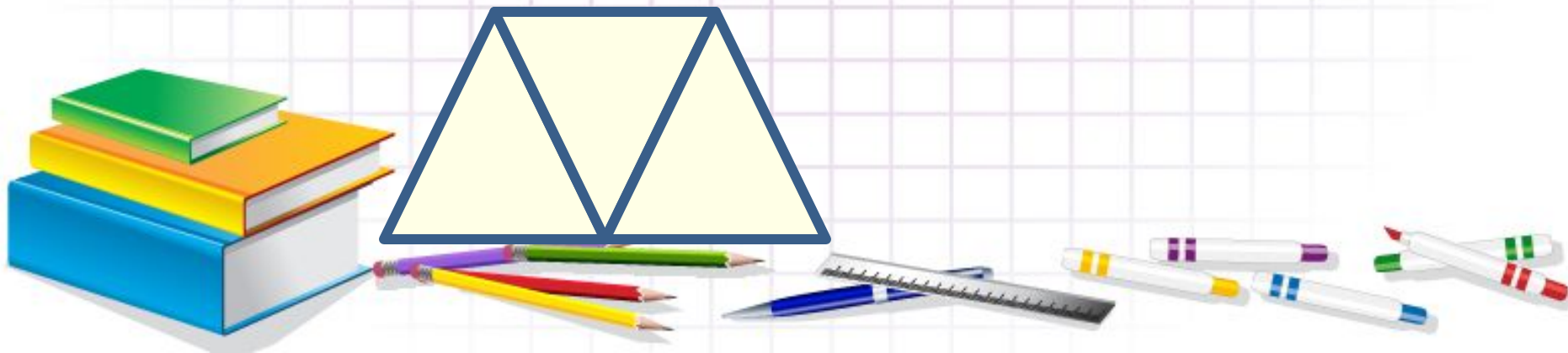


Игры с палочками

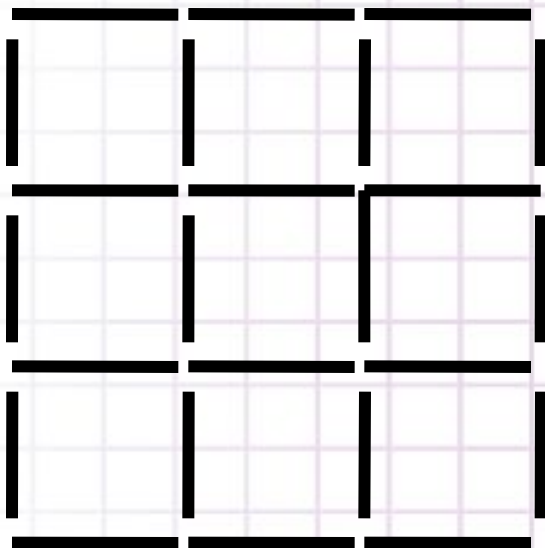
Из **10** палочек сложите **3** одинаковых квадрата



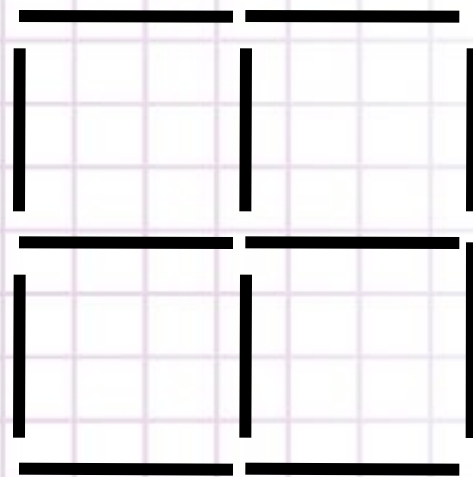
Как сложить из **7** палочек **3** треугольника?



Уберите 4 палочки,
чтобы осталось
5 квадратов.



Переложите 3 палочки
так, чтобы получилось
3 равных квадрата





Лена



Даша



Таня

Жили-были три девочки: Таня, Лена и Даша.

Таня выше Лены, Лена выше Даши.

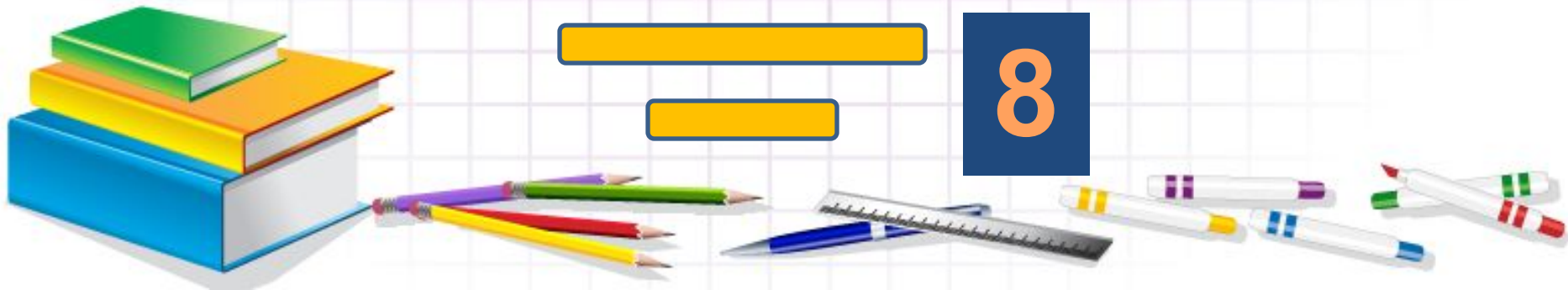
Кого из них как зовут?



Стоит в поле дуб, а на дубе 8 веток. На каждой ветке по 2 крупные сладкие сливы. Сколько слив ты можешь собрать?

По небу летали воробей, ворона, стрекоза, ласточка и шмель. Сколько птиц летало?

Сколько концов у трёх с половиной палок?



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?



Поиск закономерностей

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

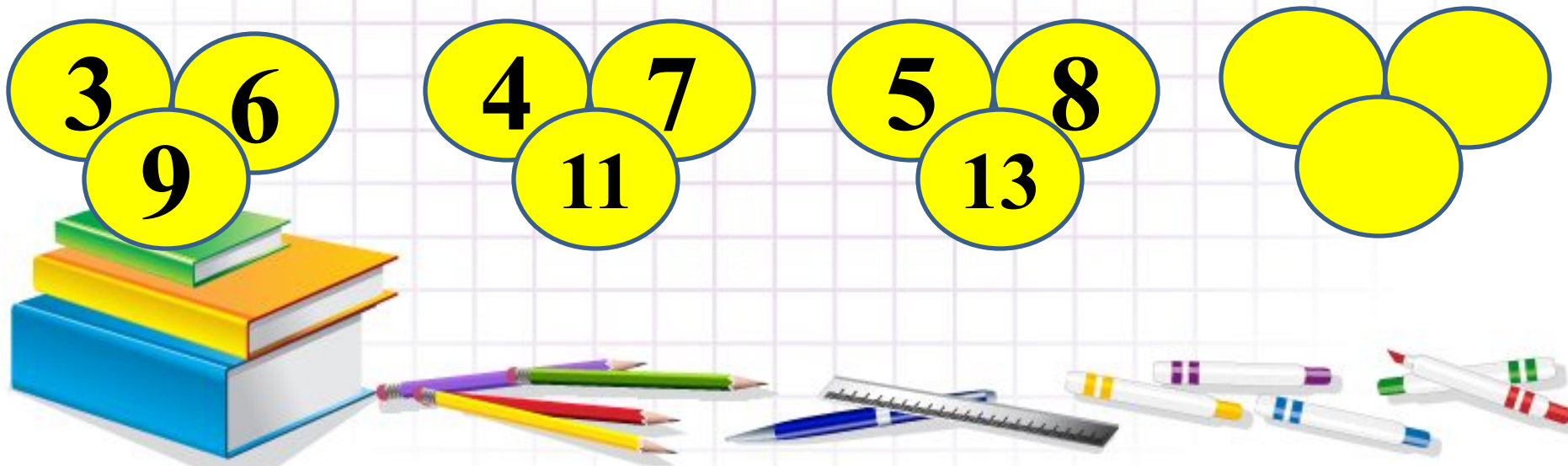
1) 0, 2, 4, 6, 8, **10**

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



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**.

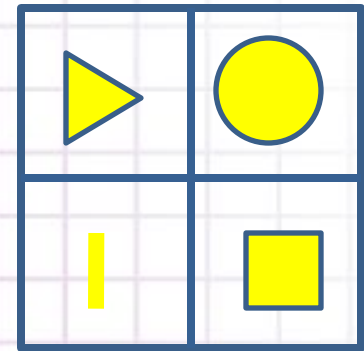
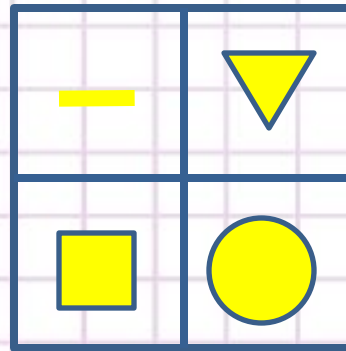
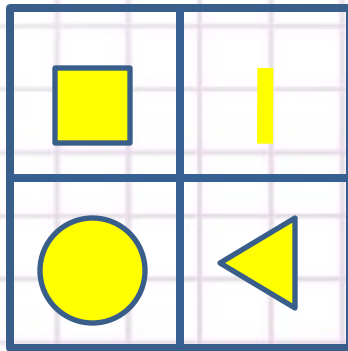
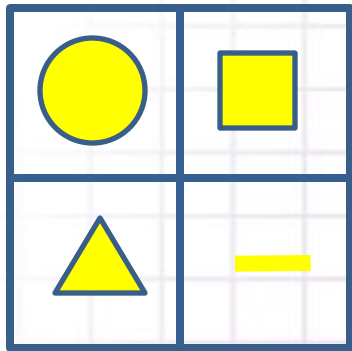
	1	
1	2	
		1



3	1	2
1	2	3
2	3	1



Заполните фигурами пустой квадрат



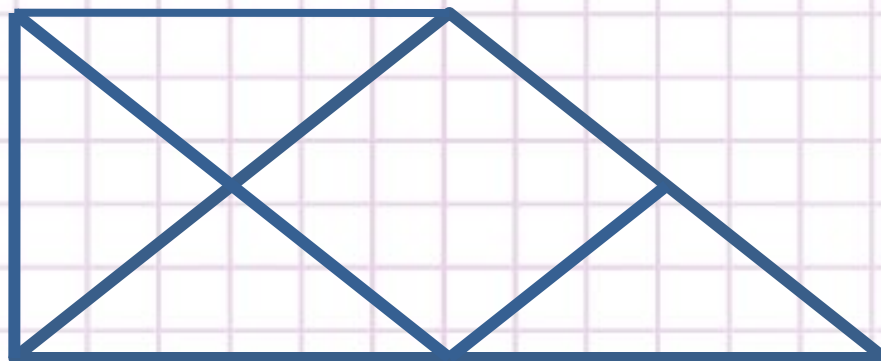
Примечание:

проследите как изменяется расположение фигур в первых трёх квадратах.

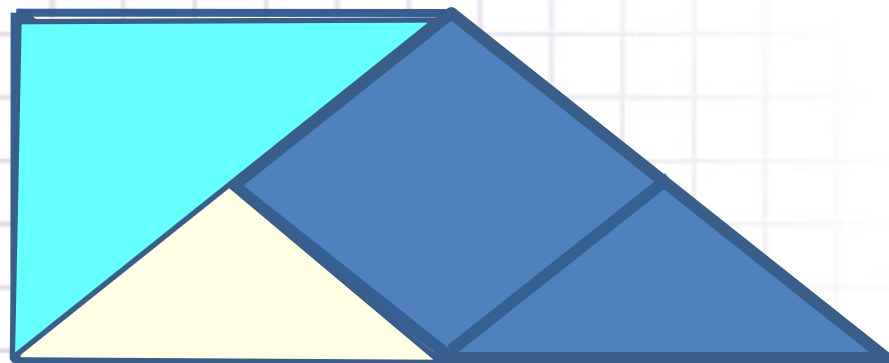
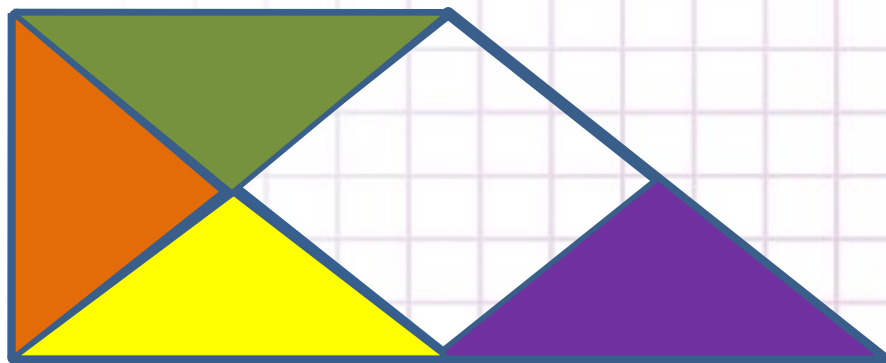


Будь внимательным

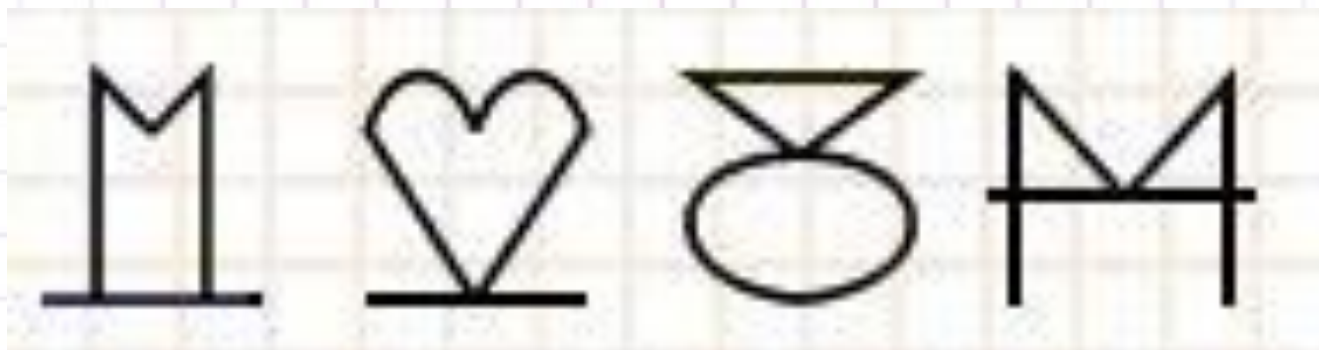
Сколько на чертеже различных треугольников?



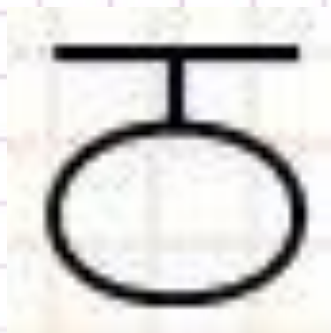
Проверь: 7 ▲



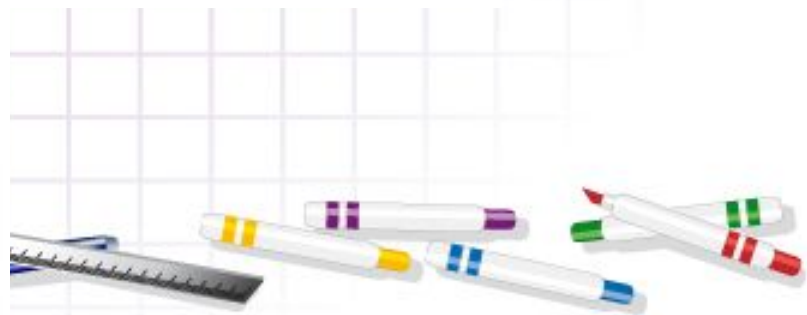
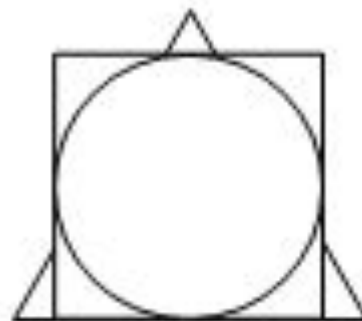
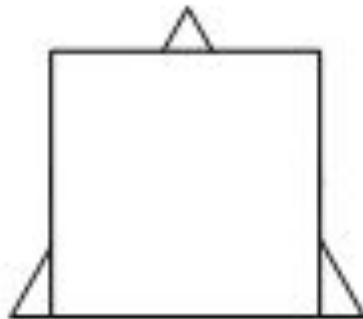
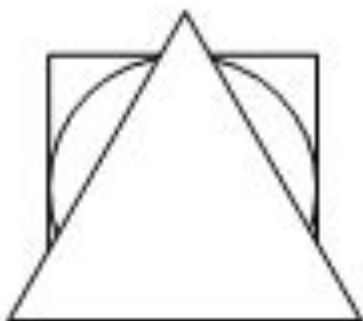
На четырёх рисунках изображены цифры от 1 до 4 вместе со своими зеркальными изображениями.



Каким будет следующий рисунок?



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 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.

