



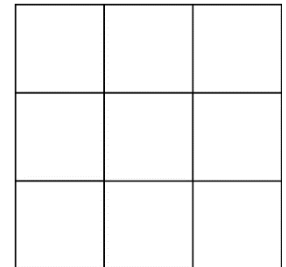
1. Вася, Петя, Коля и Толя собирали грибы. Вася набрал на 3 гриба больше, чем Петя, Коля на 5 меньше, чем Петя, а Толя на 4 больше, чем Коля.

**Насколько Вася собрал больше грибов, чем Толя?**



2. Можно ли расставить числа от 2 до 10 в таблице 3x3 так, чтобы ни одно число не делилось на своего соседа по стороне или диагонали?

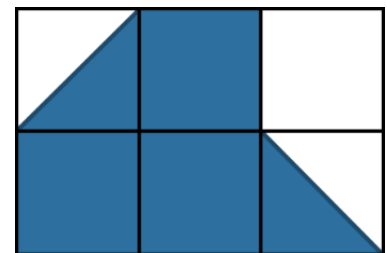
**Каждое число должно быть использовано ровно 1 раз.**



3. Назовем закрашенную фигуру на картинке "утюг".

**Можно ли из утюгов сложить квадрат?**

*(утюги можно поворачивать и переворачивать)*



4. Во дворе ребята играют с котятами. Оказалось, что ног и лап в общей сложности втрое больше, чем носов.

**Кого больше, котят или ребят?**



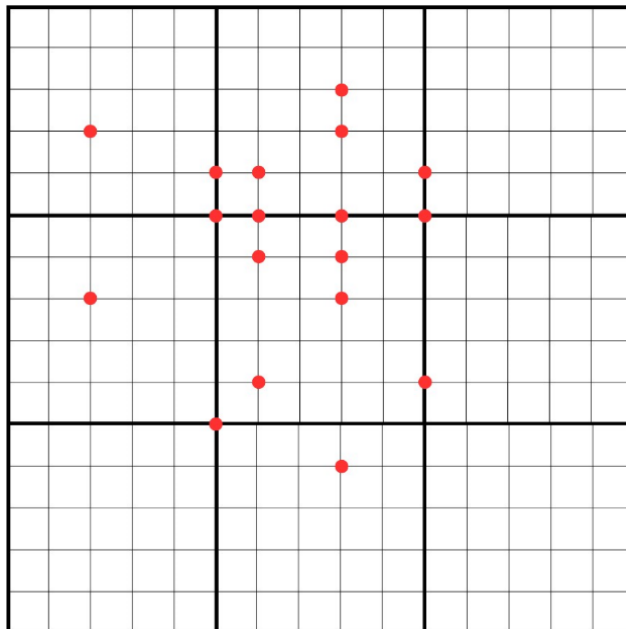
5. Поставьте арифметические действия между цифрами так, чтобы в ответе получить 0. Можно объединять в двузначные числа и менять цифры местами.

**Найдите не менее 4 способов**

*(Можно использовать сложение, вычитание, умножение и деление)*

**2 3 4 8**

6. Соедините точки, чтобы получилось наибольшее количество квадратов. Каждая точка может быть вершиной нескольких квадратов и может лежать на стороне другого.  
**Сколько квадратов у вас получилось?**



7. В ребусе **ПОП \* СОС = ПОТОП** каждая буква обозначает цифру от 0 до 9. Одинаковые буквы соответствуют одинаковым цифрам, разные – разным.  
**Найти, чему равно число, обозначенное как СОС.**

8. Вася, Петя и Коля вышли погулять. На мальчиках надеты желтая, синяя и красная шапки.  
 "На одном из вас надета желтая шапка," – сказал Вася.  
 "На одном из вас надета синяя шапка," – сказал Петя.  
 "Я одет в желтую или синюю шапку," – сказал Коля.



**Могло ли получиться так, что ровно два мальчика солгали?**