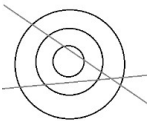
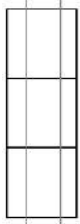
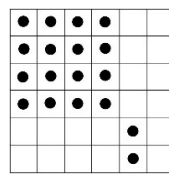


Логика 1 Фигуристки Катя, Таня, Оля и Юлия носят обувь 34, 35, 36 и 37 размеров соответственно. Каждая из них случайно забрала с тренировки коньки, отличающиеся на один от своего размера. Кто какие коньки взял?	Логика 2 Директор "Вау-лицее" заметил, что в его лицее все оценки за ВПР – пятёрки. Отметьте верные утверждения: 1) Если Семён сдал ВПР на отлично, то он учится в "Вау-лицее"; 2) Если Семён учится в "Вау-лицее", то он сдал ВПР на отлично; 3) Если Семён не учится в "Вау-лицее", то он не сдал ВПР на отлично; 4) Если Семён сдал ВПР на хорошо, то он не учится в "Вау-лицее".	Логика 3 Мама, папа, сын и дочь сидят в кафе за круглым столом, каждый из них заказал и ест одно блюдо. Мама и дочь не едят пиццу. Сын сидит между папой и тем, кто ест суши. Бургер заказан не мамой и не сыном. Между бургером и блюдом дочери находится картошка фри. Кто что заказал?	Логика 4 Вокруг ёлки водят хоровод восемь сказочных героинь: всегда говорящие правду Снегурочки и всегда врущие Бабы-яги. Каждая из них сказала: «Обе моих соседки, справа и слева, – Бабы-яги». Сколько Снегурочек в хороводе? Если возможны несколько вариантов, то в ответе укажите их сумму.	Логика 5 Ученики, изучившие числа до тысячи, решают пример. Вадим получил ответ 45. У Даши в ответе чётное число, а у Лены – кратное 9. Ответ Бориса оканчивается на цифру 5. Оказалось, что один мальчик и одна девочка решили пример верно, а остальные ошиблись. Найдите сумму всех возможных ответов к примеру.
Геометрия 1 В конструкторе у малыша имеется 25 одинаковых кубиков. Из них он построил самый большой из возможных кубов. Сколько кубиков осталось у малыша?	Геометрия 2 Плотник положил друг на друга три круглые деревянные пластины и затем сделал два прямых распила. Сколько кусков получил плотник? 	Геометрия 3 В кружку, имеющую форму цилиндра, мама налила 150 мл какао. Когда дочь долила туда молоко, то уровень жидкости поднялся с 6 см до 7 см. Сколько мл молока добавила дочь?	Геометрия 4 Фигуру, составленную из трёх одинаковых бумажных равных квадратов, разрезали двумя прямыми на 9 прямоугольников, сумма периметров которых равна 96. Найдите площадь всей фигуры. 	Геометрия 5 На некоторые клетки квадратной доски поставлены фишки. Сколько квадратов, составленных из клеток доски, имеют равное число клеток с фишками и пустых клеток? 
Сколько 1 В первом кабинете 12 учеников, а во втором – 15. Сколько учеников должно перейти из второго кабинета в первый, чтобы во втором стало на 7 учеников меньше, чем в первом?	Сколько 2 В карманах у Буратино 12 сольдо монетами по одному и два сольдо, причём монет каждого вида в левом кармане у него столько же, сколько монет другого вида в правом. Сколько всего монет у него в карманах?	Сколько 3 В турнире каждый из четырёх шахматистов сыграл с каждым по разу. За победу начисляется 3 очка, за ничью – 1 очко, за проигрыш – 0 очков. Игроки набрали 6, 4, 4 и 2 очков. Сколько было ничьих?	Сколько 4 Художник разбавил синюю краску в воде в пропорции 1:3, а красную – 1:7. Затем смешал эти растворы, добавив красного в шесть раз больше, чем синего. Найдите пропорцию краски относительно воды в этом растворе в виде 1:х. В ответе укажите х.	Сколько 5 Два альпиниста идут друг за другом по одинаковому маршруту. В начале пути расстояние между ними было 6 км, и шли они со скоростью 6 км/ч. Потом они начали подъём на гору, и их скорости снизились до 2 км/ч. Далее они спускались с вершины со скоростью 5 км/ч, и наконец, уставшие, они пошли со скоростью 4 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они шли к финишу?
Числа 1 Найдите наименьшее трёхзначное число, сумма цифр которого чётная и сумма цифр следующего за ним натурального числа тоже чётная.	Числа 2 Число 2025 делится без остатка на свою последнюю цифру. А какие года ранее удовлетворяли этому условию? В ответе укажите сумму номеров трёх предыдущих таких годов.	Числа 3 Запишите число 400 в виде произведения двух натуральных множителей, не содержащих нулей в своей записи. В ответе укажите сумму этих множителей.	Числа 4 Ученик учит таблицу умножения для чисел от 1 до 6, заполняя таблицу Пифагора 6×6. Найдите сумму всех чисел, записанных учеником в таблицу. 	Числа 5 На доске записаны 9 различных натуральных чисел. Аня выбирает любые два, а Яна – любые три из этих чисел. Оказалось, что сумма чисел Ани всегда будет меньше суммы чисел Яны. Найдите наименьшее возможное значение наименьшего из этих 9 чисел.
Алфавит 1 В компьютерной игре за один ход разрешается менять местами две соседние буквы в слове. Какое наименьшее число ходов понадобится, чтобы буквы слова АБАКА расставить в алфавитном порядке: АААБК?	Алфавит 2 На листе напечатаны некоторые заглавные буквы русского алфавита. Сколько из них имеют более одной оси симметрии? А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х	Алфавит 3 Джон учит русский алфавит. Букву А он запомнил за одну минуту, а на запоминание каждой следующей буквы у него уходит на 30 секунд больше, чем на предыдущую. Какие буквы он выучит за 27 минут? Перечислите их в алфавитном порядке.	Алфавит 4 Выполнив сложение в столбик, Алла зашифровала каждую цифру примера некоторой буквой. Какое наибольшее значение могло быть у суммы КРАН? $\begin{array}{r} \text{ВОДА} \\ + \text{ДА} \\ \hline \text{КРАН} \end{array}$	Алфавит 5 Сколькими способами каждую из букв А, Б и К можно заменить на некоторую цифру так, чтобы $A \neq Б$, $A \neq К$, $Б \neq К$ и число АБАКА было кратно пяти?