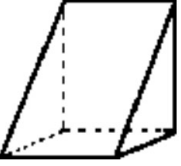
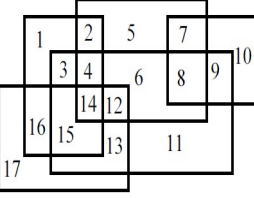
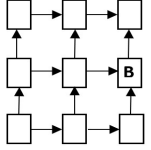


<p>Логика 1</p> <p>Аня просит купить печенье и мороженое, Боря – печенье или торт, Витя – торт или конфеты, Галя – печенье и конфеты. У мамы денег хватит только на 3 вида сладостей. Что ей купить?</p>	<p>Логика 2</p> <p>Какие из этих фраз значат одно и то же: 1) все маги - волшебники; 2) некоторые маги - волшебники; 3) все волшебники - маги; 4) некоторые волшебники – маги; 5) слова «маг» и «волшебник» - синонимы?</p>	<p>Логика 3</p> <p>В школе работают три учителя: историк, физик и биолог. Их фамилии Басов, Волин и Панин. Самый младший из них историк, и у него нет ни братьев, ни сестёр. Панин, женатый на сестре Басова, старше физика. Назовите фамилии историка, физика и биолога.</p>	<p>Логика 4</p> <p>В каждой квартире дома живёт полная семья с детьми (бездетных семей нет). Всего в доме 88 взрослых и 162 ребёнка. Какое наибольшее число девочек может жить в этом доме, если у каждой девочки есть брат?</p>	<p>Логика 5</p> <p>Таня загадала натуральное число n и записала про него утверждения: «$2n$ больше 70»; «n меньше 100»; «$3n$ больше 25»; «n не меньше 10»; «n больше 5». Оказалось, что только три из утверждений верны. Какое число загадала Таня?</p>
<p>Геометрия 1</p> <p>Для окраски квадратного пола со стороной 4 м требуется 4 кг краски. Сколько краски потребуется для окраски квадратного пола со стороной 12 м?</p>	<p>Геометрия 2</p> <p>Найдите объём сооружения, если его ширина 4 м, длина 8 м, высота 12 м.</p> 	<p>Геометрия 3</p> <p>Отрезок длиной 22 см разделен на три неравные части. Расстояние между серединами крайних частей равно 14 см. Найдите длину средней части.</p>	<p>Геометрия 4</p> <p>На пол положили пять прямоугольных ковров. Запишите сумму номеров тех областей, которые покрыты ровно тремя коврами.</p> 	<p>Геометрия 5</p> <p>У плотника имеется квадратная деревянная пластина со стороной 14 см. Он вырезает из этой пластины прямоугольные заготовки со сторонами 1 см и 4 см. Какое наибольшее число заготовок сможет получить плотник?</p>
<p>Сколько 1</p> <p>Три поросёнка съедают за три минуты три яблока. За сколько минут скушают шесть яблок шесть поросят?</p>	<p>Сколько 2</p> <p>Ручки в магазине продавали по 40 рублей. Затем их цену снизили до целого числа рублей, большего 20. Весь запас ручек был продан за 561 рубль. На сколько рублей была снижена цена?</p>	<p>Сколько 3</p> <p>У Оли было 26 ластиков. Она их разложила в несколько пеналов так, что во всех пеналах оказалось разное число ластиков. Какое наибольшее число пеналов могло быть у Оли?</p>	<p>Сколько 4</p> <p>В некотором году в сентябре было вторников больше, чем понедельников. Какого числа в том году была первая суббота октября?</p>	<p>Сколько 5</p> <p>Маша и Даша одновременно выехали на велосипедах в гости друг к другу. При встрече они не заметили друг друга. После встречи Маша подъехала к дому Даши через 4 минуты, а Даша к дому Маши – через 1 минуту. Сколько минут каждая из девочек была в пути?</p>
<p>Числа 1</p> <p>Выполнив пример на деление, Лена заметила, что частное получилось в три раза меньше делимого, но в восемь раз больше делителя. Запишите этот пример.</p>	<p>Числа 2</p> <p>В записи числа 2022 используется только две цифры, одна из которых отличается на два от другой. Запишите три следующих за 2022 числа, обладающих этим же свойством.</p>	<p>Числа 3</p> <p>Ира выписала в тетрадь все двузначные числа, не оканчивающиеся на ноль, а затем каждое из этих чисел разделила на его последнюю цифру. Какой наибольший результат получила Ира?</p>	<p>Числа 4</p> <p>Карточки с цифрами от 1 до 9 соединены стрелками, стрелки идут от меньшего числа к большему. Чему равно число на карточке В? Запишите сумму всех возможных вариантов.</p> 	<p>Числа 5</p> <p>Катя загадала некоторое шестизначное число. Переставив последнюю цифру этого числа в начало, она получила число, в три раза меньшее исходного. Какое число загадала Катя? Укажите наименьший возможный вариант.</p>
<p>Алфавит 1</p> <p>В неравенствах $A < B > A < K > A$ каждая буква заменяет одну из нечетных цифр, больших трёх. Разные буквы заменяют разные цифры. Какую цифру заменяет буква А?</p>	<p>Алфавит 2</p> <p>Вставьте в фразу «В этом предложении ... гласных букв» наименьшее числительное (записанное буквами, а не цифрами), при котором предложение станет верным.</p>	<p>Алфавит 3</p> <p>Каждую букву в названии своего города Света заменила на её порядковый номер в русском алфавите. Получилось число 12112115. В каком городе живёт Света?</p>	<p>Алфавит 4</p> <p>Выполнив сложение в столбик, Анжела зашифровала каждую цифру примера некоторой буквой. Какое наибольшее значение могло быть у суммы КУРС?</p> $+ \begin{array}{r} \text{МИР} \\ \text{КРАЙ} \\ \text{КУРС} \end{array}$	<p>Алфавит 5</p> <p>Язык иврит имеет 5 гласных звуков, но пишутся только согласные буквы (гласные пропускаются). Любое слово содержит хотя бы один гласный звук. Ударение может падать на любой слог, на письме оно не указывается. Сколькими способами можно прочесть слово, записанное на иврите тремя буквами, если гласные звуки можно вставлять только между согласными?</p>