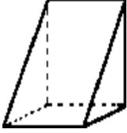
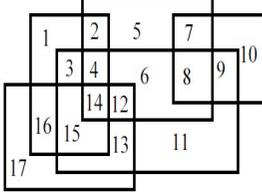
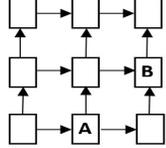


<p>Логика 1</p> <p>Аня просит купить печенье и мороженое, Боря – печенье или торт, Витя – торт или конфеты, Галя – печенье и конфеты. У мамы денег хватит только на 3 вида сладостей. Что ей купить?</p>	<p>Логика 2</p> <p>Какие из этих фраз значат одно и то же: 1) все маги - волшебники; 2) некоторые маги - волшебники; 3) некоторые волшебники - маги; 4) все волшебники – маги; 5) «маг» и «волшебник» - синонимы; 6) хотя бы один маг является волшебником?</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. Басов, женатый на сестре Панина, 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 202 взрослых и 354 ребёнка. Какое наибольшее число мальчиков может жить в этом доме, если у каждого мальчика есть сестра?</p>	<p>Логика 5</p> <p>Таня загадала натуральное число n и записала про него утверждения: «$2n$ меньше 92»; «$4n$ больше 130»; «$3n$ больше 29»; «n^2 не меньше 121»; «$n^2 + n$ больше 32». Оказалось, что только три из утверждений верны. Какое число загадала Таня?</p>
<p>Геометрия 1</p> <p>Найдите объём сооружения, если его ширина 6 м, длина 12 м, высота 16 м.</p> 	<p>Геометрия 2</p> <p>Для окраски квадратного пола со стороной 6 м требуется 4 кг краски. Сколько краски потребуется для окраски квадратного пола со стороной 15 м?</p>	<p>Геометрия 3</p> <p>Отрезок длиной 74 см разделен на три неравные части. Расстояние между серединами крайних частей равно 56 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 22 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>Восемь поросят съедают за восемь минут восемь слив. За сколько минут скушают сорок слив сорок 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 1312 рублей. На сколько рублей была снижена цена?</p>	<p>Сколько 3</p> <p>У Оли было 35 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 ноября?</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 1 минуту, а Даша к дому Маши – через 9 минут. Сколько минут каждая из девочек была в пути?</p>
<p>Числа 1</p> <p>Выполнив пример на деление, Лена заметила, что частное в шесть раз больше делителя, но в пять раз меньше делимого. Запишите этот пример.</p>	<p>Числа 2</p> <p>Три последовательных двузначных числа, не оканчивающихся на ноль, разделили на их последние цифры и частные сложили. Какой наибольший результат мог при этом получиться?</p>	<p>Числа 3</p> <p>В записи числа 2022 используются только две цифры, одна из которых отличается на два от другой. Запишите четвертое по порядку из следующих за 2022 чисел, обладающих этим же свойством.</p>	<p>Числа 4</p> <p>Карточки с цифрами от 1 до 9 соединены стрелками, стрелки идут от меньшего числа к большему. Чему равна наименьшая возможная сумма цифр на карточках А и В?</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 наибольший возможный вариант.</p>
<p>Алфавит 1</p> <p>В неравенствах $A < B > A < K > A$ каждая буква заменяет одну из нечетных простых цифр. Разные буквы заменяют разные цифры. Какую цифру заменяет буква А?</p>	<p>Алфавит 2</p> <p>Вставьте в фразу «В этом предложении содержится ... 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 121132141. 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 DREI?</p> $\begin{array}{r} + \text{ONE} \\ \text{DEUX} \\ \hline \text{DREI} \end{array}$	<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>