

<p>Логика 1</p> <p>Боря, Вася и Коля учатся в 5, 6 и 7 классах. Коля сказал шестикласснику: «Я позже Васи закончу школу». Кто в каком классе учится?</p>	<p>Логика 2</p> <p>Кто-то из родителей Антона каждое воскресенье ходит в театр. Сегодня понедельник. Какие из этих утверждений точно верны: 1) «Папа Антона послезавтра не пойдёт в театр»; 2) «Вчера только один из родителей Антона посетил театр»; 3) «Вчера мама или папа Антона посещали театр»; 4) «Вчера и мама и папа Антона посещали театр»?</p>	<p>Логика 3</p> <p>Подруги Аня, Маша, Катя и Таня надели на вечеринку юбку и блузку. Кто-то из них носит только светлые юбки, кто-то — только тёмные; кто-то — только светлые блузки, кто-то — только тёмные. Никто не оделся так же, как её подруга. Аня и Катя пришли в одинаковых по цвету блузках, а Таня и Катя — в тёмных юбках. У Маши юбка и блузка одного цвета. Кто во что одет?</p>	<p>Логика 4</p> <p>Класс из 27 учеников разделили на две команды. Участники первой команды всегда пишут только правду, второй — только ложь. Все ученики написали: «Если завтра я единственный из класса не приду в школу, то во второй команде будет больше учеников, чем в первой». Сколько учеников в первой команде?</p>	<p>Логика 5</p> <p>Султан позвал двух мудрецов и сказал им: «Я загадал два различных нечётных натуральных числа, меньших 15». Первому мудрецу он сообщил произведение этих чисел, а второму — сумму. Оба мудреца смогли однозначно определить задуманные числа. Какое число было сообщено первому мудрецу? В ответе укажите сумму всех возможных вариантов.</p>
<p>Геометрия 1</p> <p>Квадратный лист бумаги сложили пополам три раза и прорезали насквозь две дырки (не на сгибе). Сколько дырок будет на листе, если его развернуть?</p>	<p>Геометрия 2</p> <p>В прямоугольнике площадью 24 м^2 отметили середины всех его сторон. Отмеченные точки соединили отрезками. Какова площадь получившегося четырёхугольника? Ответ запишите в м^2.</p> 	<p>Геометрия 3</p> <p>Куб с ребром 5 см собран в шахматном порядке из белых и чёрных кубиков с ребром 1 см. В углах белые кубики. Сколько белых кубиков в кубе?</p> 	<p>Геометрия 4</p> <p>Ваня начертил на листе бумаги четыре окружности, которые не касаются краёв листа. На сколько частей разбился лист? В ответе укажите сумму наименьшего и наибольшего возможных вариантов.</p>	<p>Геометрия 5</p> <p>На прямой выделен отрезок АВ длиной 37, точка А правее точки В. Справа от точки А отмечены ещё семь точек, а слева от В — двадцать точек. Сумма расстояний от этих точек до точки А равна 2024. Чему равна сумма расстояний от этих точек до точки В?</p>
<p>Сколько 1</p> <p>В цирке 17 пуделей. Все они разного роста. Выше Артемона 12 собак, ниже Марселя — 9. Сколько пуделей выше Артемона, но ниже Марселя?</p>	<p>Сколько 2</p> <p>В школе 46 кабинетов. В некоторых из них только одна электронная доска, в половине оставшихся нет электронных досок, а в остальных — по 2 электронных доски. Сколько всего электронных досок в этих кабинетах?</p>	<p>Сколько 3</p> <p>В отеле есть одноместные и двухместные номера. 15 мая в отеле проживали 11 постояльцев и 3 номера были свободными. 17 мая было 6 постояльцев и 3 номера оказались свободными. Сколько двухместных номеров в отеле, если в них можно селить одного или двух гостей? В ответе укажите наименьшее возможное значение.</p>	<p>Сколько 4</p> <p>Стоимость учебника сначала повысили на 25%, а затем ещё на 20%. Общее повышение составило 280 рублей. Сколько рублей теперь стоит учебник?</p>	<p>Сколько 5</p> <p>Миша и Гриша ездят на велосипеде с постоянными скоростями по круговой трассе в 2 км. Каждые 10 минут Гриша обгоняет Мишу. Когда же Миша и Гриша с одной стартовой точки поехали навстречу друг другу, то они встретились через 2 минуты. Каковы скорости Миши и Гриши в км/ч?</p>
<p>Числа 1</p> <p>Сумма вычитаемого, уменьшаемого и разности равна 48. Найдите уменьшаемое.</p>	<p>Числа 2</p> <p>Среднее арифметическое цифр числа 2024 равно двум. Предыдущий год с тем же свойством — 2015. Какие года ранее удовлетворяли этому условию? В ответе укажите сумму номеров двух предыдущих таких годов.</p>	<p>Числа 3</p> <p>Алиса вычеркнула из трёхзначного числа, делящегося на 22, среднюю цифру. Получившееся двузначное число снова делится на 22. Найдите наибольшее возможное исходное трёхзначное число.</p>	<p>Числа 4</p> <p>Сколько существует двузначных чисел, в которых одна из цифр делится на другую цифру?</p>	<p>Числа 5</p> <p>Майя сложила несколько идущих последовательно друг за другом натуральных чисел и получила в результате 21. Сколько слагаемых было в сумме у Майи? В ответе укажите произведение всех возможных вариантов.</p>
<p>Алфавит 1</p> <p>Найдите закономерность и замените знак вопроса буквой: Б, ?, Е, Ж, И, К.</p>	<p>Алфавит 2</p> <p>На языке иврит слово «день» звучит как «йом», слово «первый» — как «ришон», «воскресенье» — как «йом ришон», «пятый» — как «хамеш». Как переводится с иврита на русский словосочетание «йом хамеш»?</p>	<p>Алфавит 3</p> <p>Первоклассник решил написать пять раз фразу «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ АБАКА В ТОМСКЕ». Он начал писать в четверг и пишет по одной букве в день. В какой день недели он напишет последнюю букву, если по воскресеньям он отдыхает от письма?</p>	<p>Алфавит 4</p> <p>В примере на сложение ДОН + ДНО = НОД различные буквы заменяют различные цифры. Расшифруйте этот ребус. В ответе укажите значение суммы НОД.</p>	<p>Алфавит 5</p> <p>Малыш и Карлсон составляют слова (не обязательно имеющие смысл) из букв А, Ж, И, Р, Ш, Ы. В каждом слове нужно использовать все шесть букв по одному разу. Причём Малыш знает правило «жи-ши пиши с и», а Карлсон — нет. На сколько больше слов сможет записать Карлсон?</p>