


<p><b>Логика 1</b></p> <p>Вася, Петя и Рома учатся в 1, 3 и 5 классах. Петя сказал третьекласснику: «Рома раньше нас закончит школу». Кто в каком классе учится?</p>	<p><b>Логика 2</b></p> <p>Родители Андрея каждое воскресенье ходят в театр. Сегодня понедельник. Какие из этих утверждений точно верны: 1) «Мама Андрея завтра не пойдёт в театр»; 2) «Вчера кто-то из родителей Андрея посетил театр»; 3) «Папа Андрея вчера или позавчера был в театре»; 4) «На прошлой неделе и мама и папа Андрея посещали театр»?</p>	<p><b>Логика 3</b></p> <p>В кафе два вида пирожных (фруктовое и шоколадное) и два вида коктейлей (фруктовый и шоколадный). Аня, Маша, Катя и Таня взяли по пирожному и по коктейлю. У всех оказались разные заказы. У Тани пирожное и коктейль одного вкуса. Маша и Катя заказали одинаковые пирожные. Аня и Маша – шоколадные коктейли. Кто что заказал?</p>	<p><b>Логика 4</b></p> <p>За столом сидят 7 гномов. Каждый из них либо никогда не обманывает, либо лжёт всегда. Каждый гном сказал, что если он выйдет из-за стола, то лжецов за столом будет больше, чем правдолюбов. Сколько лжецов за столом?</p>	<p><b>Логика 5</b></p> <p>Султан позвал двух мудрецов и сказал: «Я загадал два разных натуральных числа, меньших 9». Первому мудрецу он сообщил произведение этих чисел, а второму – сумму. Оба мудреца смогли точно определить задуманные числа. Какое число было сообщено первому мудрецу? В ответе укажите сумму всех возможных вариантов.</p>
<p><b>Геометрия 1</b></p> <p>Квадратный лист бумаги сложили пополам два раза и прорезали насквозь три дырки (не на сгибе). Сколько дырок будет на листе, если его развернуть?</p>	<p><b>Геометрия 2</b></p> <p>В квадрате площадью <math>8 \text{ см}^2</math> отметили середины всех его сторон. Отмеченные точки соединили отрезками. Какова площадь получившегося четырёхугольника? Ответ запишите в <math>\text{см}^2</math>.</p> 	<p><b>Геометрия 3</b></p> <p>Куб с ребром 9 см собран в шахматном порядке из белых и чёрных кубиков с ребром 3 см. В углах белые кубики. Сколько чёрных кубиков в кубе?</p> 	<p><b>Геометрия 4</b></p> <p>Ваня начертил на листе бумаги три окружности, которые не касаются краёв листа. На сколько частей разбился лист? В ответе укажите сумму всех возможных вариантов.</p>	<p><b>Геометрия 5</b></p> <p>На прямой выделен отрезок АВ длиной 23, точка А левее точки В. Слева от точки А отмечены ещё пять точек, а справа от В – восемь точек. Сумма расстояний от этих точек до точки А равна 2024. Чему равна сумма расстояний от этих точек до точки В?</p>
<p><b>Сколько 1</b></p> <p>В футбольной команде 11 игроков. Все они разного роста. Выше Андреева 6 человек, ниже Яковлева – 8. Сколько человек выше Андреева, но ниже Яковлева?</p>	<p><b>Сколько 2</b></p> <p>Некоторые из 28 учеников класса на урок геометрии принесли только одну линейку. У половины остальных учеников нет с собой линейки, а все оставшиеся принесли 2 линейки. Сколько всего линеек у учеников?</p>	<p><b>Сколько 3</b></p> <p>В отеле есть одноместные и двухместные номера. 15 мая в нём проживали 25 постояльцев и 2 номера были свободными. 17 мая было 10 постояльцев и 6 номеров оказались свободными. Сколько номеров в отеле, если в двухместный номер можно сесть одного или двух гостей? В ответе укажите сумму всех возможных вариантов.</p>	<p><b>Сколько 4</b></p> <p>Стоимость учебника сначала повысили на треть от его цены, а затем на четверть от его новой цены. Общее повышение составило 300 рублей. Сколько рублей теперь стоит учебник?</p>	<p><b>Сколько 5</b></p> <p>Миша и Гриша бегут с постоянными скоростями по круговой дорожке стадиона длиной 420 метров. Миша заметил, что каждые 7 минут его обгоняет Гриша. Какова скорость Миши в км/ч, если у Гриши скорость 210 м/мин?</p>
<p><b>Числа 1</b></p> <p>Сумма уменьшаемого, вычитаемого и разности равна 12. Найдите уменьшаемое.</p>	<p><b>Числа 2</b></p> <p>Среднее арифметическое цифр числа 2024 равно двум. Следующий год с тем же свойством – это 2033. А какие года далее будут удовлетворять этому условию? В ответе укажите сумму номеров двух следующих таких годов.</p>	<p><b>Числа 3</b></p> <p>Алиса вычеркнула из трёхзначного числа, делящегося на 22, среднюю цифру. Получившееся двузначное число снова делится на 22. Найдите наименьшее возможное исходное трёхзначное число.</p>	<p><b>Числа 4</b></p> <p>Сколько существует двузначных чисел, в которых первая цифра делится на вторую?</p>	<p><b>Числа 5</b></p> <p>Майя сложила несколько идущих последовательно друг за другом натуральных чисел и получила в результате 15. Сколько слагаемых было в сумме у Майи? В ответе укажите произведение всех возможных вариантов.</p>
<p><b>Алфавит 1</b></p> <p>Найдите закономерность и замените знак вопроса буквой: А, ?, Д, Ё, З, Й.</p>	<p><b>Алфавит 2</b></p> <p>На языке иврит слово «день» звучит как «йом», слово «первый» – как «ришон», «воскресенье» – как «йом ришон», «третий» – как «шлишй». Как переводится с иврита на русский словосочетание «йом шлишй»?</p>	<p><b>Алфавит 3</b></p> <p>Первоклассник решил написать три раза фразу «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ АБАКА В ТОМСКЕ». Он начал писать в среду и пишет по одной букве в день. В какой день недели он напишет последнюю букву, если по субботам и воскресеньям он отдыхает от письма?</p>	<p><b>Алфавит 4</b></p> <p>В примере на сложение ТИР + ТРИ = РИТ различные буквы заменяют различные цифры. Расшифруйте этот ребус. В ответе укажите, чему равно число ТИР.</p>	<p><b>Алфавит 5</b></p> <p>Малыш и Карлсон составляют слова (не обязательно имеющие смысл) из букв Ж, И, Р, Ш, Ы. В каждом слове нужно использовать все пять букв по одному разу. Малыш знает и соблюдает правило «жи-ши пиши с и», а Карлсон – его не знает. На сколько больше слов сможет записать Карлсон?</p>