

<p>Логика 1</p> <p>Аня, Катя и Оля учатся в 1, 2 и 3 классах. Аня сказала первокласснице: «Оля позже меня закончит школу». Кто в каком классе учится?</p>	<p>Логика 2</p> <p>Кто-то из родителей Андрея каждое воскресенье ходит в театр. Сегодня вторник. Какие фразы точно верны: 1) «Папа Андрея завтра не идёт в театр»; 2) «Позавчера только один из родителей Андрея посетил театр»; 3) «На прошлой неделе мама или папа Андрея были в театре»; 4) «На прошлой неделе и мама и папа Андрея были в театре»?</p>	<p>Логика 3</p> <p>Клоуны Бим, Бом, Бам и Бум на представление надевают красные или синие носки, причём никакие два клоуна не надевают одинаковые наборы носков. У Бима носки одноцветные. Бом и Бам надевают на левую ногу одинаковые по цвету носки, а Бом и Бум надевают на правую ногу одинаковые красные носки. Кто какие носки надевает на представление?</p>	<p>Логика 4</p> <p>В одной стране в парламенте есть только две партии: «Правдорубы» (всегда говорят правду) и «Лжецы» (всегда лгут) – всего 449 человек. Каждый депутат заявил: «Если меня вывести из состава, то большинство депутатов окажутся лжецами». Сколько правдуров в парламенте?</p>	<p>Логика 5</p> <p>Султан позвал двух мудрецов и сказал им: «Я загадал два различных чётных натуральных числа, меньших 12». Первому мудрецу он сообщил произведение этих чисел, а второму — сумму. Первый мудрец смог однозначно определить задуманные числа, а второй — нет. Какое число было сообщено первому мудрецу? В ответе укажите сумму всех возможных вариантов.</p>
<p>Геометрия 1</p> <p>Квадратный лист бумаги сложили пополам четыре раза и прорезали насквозь две дырки (не на сгибе). Сколько дырок будет на листе, если его развернуть?</p>	<p>Геометрия 2</p> <p>В квадрат вписали окружность, в неё вписали ещё один квадрат. Площадь большого квадрата 12 см^2. Найдите площадь маленького квадрата. Введите ответ в см^2.</p> 	<p>Геометрия 3</p> <p>Куб с ребром 7 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 два прямоугольника, которые не касаются краёв листа. На сколько частей разбился лист? В ответе укажите сумму всех возможных вариантов.</p>	<p>Геометрия 5</p> <p>На отрезке АВ длиной 57 отмечена точка, которая к точке А в два раза ближе, чем к точке В, а вне отрезка отмечены ещё пять точек на луче АВ и тридцать точек на луче ВА. Сумма расстояний от этих точек до точки В равна 2024. Чему равна сумма расстояний от этих точек до точки А?</p>
<p>Сколько 1</p> <p>В здании 120 офисов. В некоторых офисах только по одному кондиционеру, в половине оставшихся нет кондиционеров, а в остальных – по два. Сколько всего в этих офисах кондиционеров?</p>	<p>Сколько 2</p> <p>На кастинг пришли 25 актрис. Все они разного роста. Не ниже Аделии А. 18 человек, не выше Марты М. – 12. Сколько актрис выше Аделии А., но ниже Марты М.?</p>	<p>Сколько 3</p> <p>В отеле есть одноместные и двухместные номера. 15 мая в отеле проживали 13 постояльцев и 4 номера были свободными. 17 мая было 8 постояльцев и 3 номера оказались свободными. Сколько двухместных номеров в отеле, если в них можно селить одного или двух гостей? В ответе укажите сумму всех вариантов.</p>	<p>Сколько 4</p> <p>Стоимость учебника сначала повысили на 20%, а затем ещё на 50%. Общее повышение составило 320 рублей. Сколько теперь стоит учебник?</p>	<p>Сколько 5</p> <p>Миша и Гриша ездят на мопеде с постоянными скоростями по треку длиной 1 км. Миша заметил, что каждые 2 минуты его обгоняет Гриша. Тогда он вдвое увеличил скорость и теперь уже сам каждые 2 минуты стал обгонять Гришу. Какова скорость Гриши в км/ч?</p>
<p>Числа 1</p> <p>Сумма разности, уменьшаемого и вычитаемого равна 150. Найдите уменьшаемое.</p>	<p>Числа 2</p> <p>Среднее арифметическое цифр числа 2024 является целым числом. Следующий год с тем же свойством – это 2028. А какие года далее будут удовлетворять этому условию? В ответе укажите сумму номеров трёх следующих таких годов.</p>	<p>Числа 3</p> <p>Алиса вычеркнула из трёхзначного числа, делящегося на 44, среднюю цифру. Получившееся двузначное число делится на 22. Найдите исходное трёхзначное число. В ответе укажите сумму всех возможных вариантов.</p>	<p>Числа 4</p> <p>Сколько существует двузначных чисел, у которых наибольший общий делитель цифр равен одному?</p>	<p>Числа 5</p> <p>Майя сложила несколько идущих последовательно друг за другом натуральных чисел и получила в результате 35. 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: Я, ?, Ы, Щ, Ч, Х.</p>	<p>Алфавит 2</p> <p>На языке иврит слово «первый» звучит как «ришон», слово «день» – как «йом», «воскресенье» – как «йом ришон», «шестой» – как «шишй». Как переводится с иврита на русский словосочетание «йом шишй»?</p>	<p>Алфавит 3</p> <p>Первоклассник решил написать семь раз фразу «ШЕСТАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ АБАКА В ТОМСКЕ». Он начал писать в пятницу 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 TWO + TOW = WOT различные буквы заменяют различные цифры. Расшифруйте этот ребус. В ответе укажите значение суммы WOT.</p>	<p>Алфавит 5</p> <p>Малыш и Карлсон составляют слова (не обязательно имеющие смысл) из букв А, Ч, У, Щ, Ю, Я. В каждом слове нужно использовать все шесть букв по одному разу. Причём Малыш знает правила «ча-ща пиши с а, чу-щу пиши с у», а Карлсон – не знает. На сколько больше слов сможет записать Карлсон?</p>