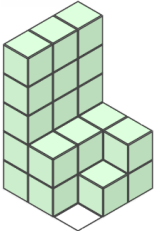
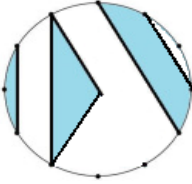


<p>Логика 1</p> <p>Подруги Катя, Таня и Оля учатся в 5, 6 и 7 классах. У самой младшей из них нет братьев и сестер. Таня, самая старшая из подруг, учится с сестрой Оли в одном классе. Кто в каком классе учится?</p>	<p>Логика 2</p> <p>По субботам оба мальчика, Чук и Гек, лгут. В остальные дни один из них лжёт, а другой говорит правду. Чук сказал: «Сегодня суббота». Гек ответил: «Суббота была позавчера». Какой сегодня день недели?</p>	<p>Логика 3</p> <p>Спортсмен заявил: «В мире нет никого, кто быстрее меня, нет никого, кто сильнее меня». Какие выводы следуют из того, что он, конечно же, не прав: 1) «Кто-то быстрее его»; 2) «Кто-то сильнее его»; 3) «Кто-то быстрее и сильнее его»; 4) «Кто-то быстрее или сильнее его»? Укажите все правильные варианты.</p>	<p>Логика 4</p> <p>Петя и Витя очень умные ребята. У них есть 7 карточек с цифрами от 1 до 7. Они взяли по одной карточке. Петя сказал: «Я не знаю, чьё число больше». Витя ответил: «Я тоже не знаю, чьё число больше». Какое число может быть у Вити? Если имеется несколько возможных вариантов ответа, то укажите их произведение.</p>	<p>Логика 5</p> <p>В конкурсе участвуют феи, которые всегда говорят правду, и ведьмы, которые всегда врут. Всех конкурсанток поделили на 18 команд по 4 человека, и у каждой участницы спросили: «В твоей команде фей столько же, сколько ведьм?». Получили ровно 56 ответов «Да». Сколько ведьм участвует в конкурсе?</p>
<p>Геометрия 1</p> <p>Ширина доски в два раза меньше ее длины. Если бы доска была на 18 метров шире и на 18 метров короче, то она была бы квадратной. Найдите размеры доски.</p>	<p>Геометрия 2</p> <p>Сколько кубиков на рисунке, если известно, что в фигуре нет пустот?</p> 	<p>Геометрия 3</p> <p>Окружность точками разбита на 12 равных дуг. Найдите площадь всего круга, если площадь закрашенной части равна 42.</p> 	<p>Геометрия 4</p> <p>Катя поставила несколько шашек на клетки шахматной доски 8×8 так, что любой квадрат из 9 клеток (размером 3×3) содержал ровно одну шашку. Сколько шашек могла поставить Катя? Выберите все возможные ответы из этих: 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4; 5) 5.</p>	<p>Геометрия 5</p> <p>Из листа бумаги в клеточку вырезали квадрат 24×24. Затем его по линиям сетки разрезали на три прямоугольника с равными периметрами. Чему равен этот периметр? Если имеется несколько возможных вариантов ответа, то укажите их сумму.</p>
<p>Сколько 1</p> <p>Насте 10 лет, её брату Андрею 12 лет, младшей сестрёнке Вике 4 годика, а их отцу 42 года. Через сколько лет возраст отца станет равным сумме возрастов его детей?</p>	<p>Сколько 2</p> <p>Кот сбежал из дома. Через 10 минут хозяин поехал за ним на велосипеде. Догнав кота, хозяин тут же вернулся с ним домой. Сколько минут кота не было дома, если скорость кота 12 км/ч, а велосипеда – 16 км/ч?</p>	<p>Сколько 3</p> <p>Пакетик «Кофе 3 в 1» делят на три, четыре или пять кружек кофе. Мама и бабушка купили равное число этих пакетиков. Мама растворила их на 70 кружек кофе, а бабушка – на 113. Сколько всего пакетиков они купили?</p>	<p>Сколько 4</p> <p>В классе треть учеников, занимающихся спортом, любят смотреть TikTok, а пятая часть любителей TikTok занимается спортом. И только Вася и не спортсмен, и не смотрит TikTok. Сколько всего человек в классе, если их больше 23, но меньше 35?</p>	<p>Сколько 5</p> <p>Актив класса из трёх человек выбирает день проведения классных часов. Каждый на листочке пишет один день (от понедельника до субботы). Сколько имеется способов распределения их голосов? Учитывается только количество голосов за каждый вариант.</p>
<p>Числа 1</p> <p>Рома перемножил все нечётные числа от 1 до 27, т.е. $1 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 27$. На какую цифру оканчивается это произведение?</p>	<p>Числа 2</p> <p>Миша поделил некое число на 2 и к результату прибавил 6, а Маша это же число умножила на 2 и из результата вычла 6. У них получился одинаковый ответ. Какой?</p>	<p>Числа 3</p> <p>Имеются четыре карточки. На каждой написано по одной цифре: 2, 0, 2, 2. Сколько различных чисел можно составить из этих карточек? Не обязательно использовать все карточки.</p>	<p>Числа 4</p> <p>Некое двузначное число делят с остатком на три, пять и шесть. Сумма этих остатков равна 11. Чему равно исходное число? Если имеется несколько возможных вариантов ответа, то укажите их сумму.</p>	<p>Числа 5</p> <p>Кирилл выписывает на доску числа, причём если сумма цифр числа нечётная, то он его пишет красным маркером, а если чётная, то - синим. За перемену он успел записать числа от 1 до 56. На сколько сумма красных чисел больше суммы синих чисел?</p>
<p>Алфавит 1</p> <p>Найдите сумму всех двузначных чисел, составленных из одинаковых цифр, которые в русском языке не записываются двумя словами, начинающимися с одинаковых букв.</p>	<p>Алфавит 2</p> <p>Каждую букву записали столько раз, под каким номером она идёт в алфавите: АББВВВ... На каком месте в этой записи впервые встретится буква «Ж» (буква «Ё» не пропускается)?</p>	<p>Алфавит 3</p> <p>В числе, кратном 2023, каждую цифру заменили на букву, причем разные цифры – на разные буквы. Получили слово АЗАРТ. Найдите наименьшее такое число.</p>	<p>Алфавит 4</p> <p>В некотором тексте гласные буквы составляют 36%, а согласные - 61% от общего числа букв. Также в этом тексте 38 раз встречается «Ь» и 4 раза «Ъ». Сколько всего букв в этом тексте?</p>	<p>Алфавит 5</p> <p>Палиндром – это слово, одинаково читающееся слева направо и справа налево (например, «МАДАМ»). Сколько различных пятибуквенных палиндромов (не обязательно имеющих смысл) можно составить, используя какие-то 5 из 9 карточек, на каждой из которых написано по одной букве слова «СЛАГАЕМОЕ»?</p>