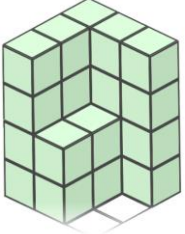
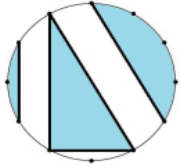


<p>Логика 1</p> <p>Катя, Таня, Оля – сестры. Они учатся в 1, 3 и 5 классах. Оля сказала сестре третьекласснице: «Таня раньше нас закончит школу». Кто в каком классе учится?</p>	<p>Логика 2</p> <p>По понедельникам оба мальчика, Чук и Гек, лгут. В остальные дни один из них лжёт, а другой говорит правду. Чук сказал: «Сегодня понедельник». Гек ответил: «Понедельник был позавчера». Какой сегодня день недели?</p>	<p>Логика 3</p> <p>Самоуверенный спортсмен заявил: «В России нет никого, кто быстрее меня, нет никого, кто сильнее меня». Какой вывод следует из того, что он, конечно же, не прав: 1) «Все в России быстрее или сильнее его»; 2) «Кто-то в России быстрее или сильнее его»; 3) «Кто-то в России быстрее и сильнее его»?</p>	<p>Логика 4</p> <p>Петя и Витя очень умные ребята. У них есть 5 карточек с цифрами от 1 до 5. 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 10 команд по 4 человека, и у каждой участницы спросили: «В твоей команде фей столько же, сколько ведьм?». Получили ровно 30 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 4 метра шире и на 4 метра 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>Какое наименьшее количество шашек можно поставить на клетки шахматной доски 8×8 так, чтобы каждый квадрат из 9 клеток (размером 3×3) содержал ровно одну шашку?</p>	<p>Геометрия 5</p> <p>Из листа бумаги в клеточку вырезали квадрат 12×12. Затем его по линиям сетки разрезали на три прямоугольника с равными периметрами. Чему равен этот периметр? Если имеется несколько возможных вариантов ответа, то укажите наименьший из них.</p>
<p>Сколько 1</p> <p>Насте 7 лет, её младшей сестрёнке Вике 4 годика, а старшему брату Андрею 17 лет. Через сколько лет возраст Андрея станет равным сумме возрастов его сестёр?</p>	<p>Сколько 2</p> <p>Кот сбежал из дома. Через 30 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 – 18 км/ч?</p>	<p>Сколько 3</p> <p>Пакетик «Кофе 3 в 1» делят на две или три кружки кофе. Мама и бабушка купили одинаковое число этих пакетиков. Мама растворила их на 27 кружек кофе, а бабушка – на 37. Сколько всего пакетиков они купили?</p>	<p>Сколько 4</p> <p>В классе половина учеников, занимающихся спортом, любят смотреть TikTok, а четверть любителей TikTok занимаются спортом. И только Вася и не спортсмен, и не смотрит TikTok. Сколько всего человек в классе, если их больше 27, но меньше 34?</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 пятницы). Сколько имеется способов распределения их голосов? Учитывается только количество голосов за каждый вариант.</p>
<p>Числа 1</p> <p>Рома перемножил все чётные числа от 2 до 28, т.е. $2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 28$. На какую цифру оканчивается это произведение?</p>	<p>Числа 2</p> <p>Миша поделил некоторое число на 3 и к результату прибавил 4, а Маша это же число умножила на 3 и из результата вычла 4. У них получился одинаковый ответ. Какой?</p>	<p>Числа 3</p> <p>Имеются четыре карточки. На каждой написано по одной цифре: 2, 0, 2, 0. 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, четыре и пять. Сумма этих остатков равна 9. Чему равно исходное число?</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 32. На сколько сумма красных чисел больше суммы синих чисел?</p>
<p>Алфавит 1</p> <p>Найдите двузначное число, составленное из одинаковых цифр, которое в русском языке записывается двумя словами, начинающимися с разных 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 «Ё»?</p>	<p>Алфавит 3</p> <p>В числе, кратном 2023, каждую цифру заменили на букву, причем разные цифры – на разные буквы. Получили слово ПЯТЬ. Что это за число?</p>	<p>Алфавит 4</p> <p>В некотором тексте гласные буквы составляют $\frac{4}{11}$, а согласные - $\frac{13}{22}$ от общего числа букв. Также в этом тексте 15 раз встречается «Ь» и два 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 8 карточек, на каждой из которых написано по одной букве слова «ДЕЛИТЕЛЬ»?</p>