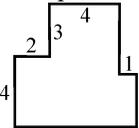
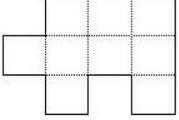
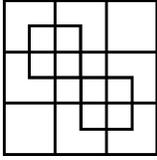
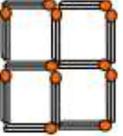


<p>Логика 1</p> <p>Детям 5, 10 и 13 лет. Их имена Маша, Петя, Женья. Сколько лет каждому из них, если Маша старше Жени, а сумма возрастов Маши и Пети является чётным числом?</p>	<p>Логика 2</p> <p>На диване сидят дядя Федор, его папа, кот Матроскин и пёс Шарик. Матроскин сидит рядом с Фёдором, но не рядом с Шариком. Папа не сидит рядом с псом. Кто не сидит рядом с дядей Федором?</p>	<p>Логика 3</p> <p>Малыш четыре раза спросил у Карлсона, сколько тому лет, и получил последовательно ответы, что Карлсону больше 25, 26, 27 и 28 лет. После этого Карлсон сознался, что только половина его ответов верная. Так сколько лет Карлсону?</p>	<p>Логика 4</p> <p>Один из четырех школьников разбил мячом окно. Андрей настаивал, что он не виноват. Борис сказал, что мячу бил Виктор, а Виктор — что виноват Данил. Данил уверял, что Виктор лжёт. Учитель выяснил, что только один из учеников говорит правду. Кто же разбил окно?</p>	<p>Логика 5</p> <p>Каждый из 6 рыбаков поймал по одной рыбе: карася, окуня или ерша. Часть рыбаков всегда говорит правду, а часть — всегда врёт. На вопрос «Вы поймали карася?» все ответили «Да», на вопрос «Вы поймали окуня?» трое ответили «Да», а на вопрос про ерша двое ответил «Да». Сколько среди рыбаков лжецов?</p>
<p>Геометрия 1</p> <p>Если у прямоугольного стола отпилить два уголка, то сколько углов у него станет?</p>	<p>Геометрия 2</p> <p>На чертеже показан маршрут туриста и некоторые расстояния между поворотами. Найдите длину всего маршрута.</p> 	<p>Геометрия 3</p> <p>Фигура, изображенная на рисунке, составлена из одинаковых квадратиков. Её периметр равен 192. Найдите площадь этой фигуры.</p> 	<p>Геометрия 4</p> <p>Сколько квадратов изображено на рисунке?</p> 	<p>Геометрия 5</p> <p>Клетчатый квадрат 2×2 со стороной клетки в одну спичку складывается из 12 спичек (смотри рисунок). Сколько спичек уйдет на клетчатый квадрат 10×10?</p> 
<p>Сколько 1</p> <p>Было 7 кусков верёвки. Некоторые из них разрезали на 4 части. Стало 19 кусков. Сколько кусков разрезали?</p>	<p>Сколько 2</p> <p>Каникулы начались 2 июня и продлились до 29 августа включительно. Сколько дней длились каникулы?</p>	<p>Сколько 3</p> <p>Три карандаша и пять ручек стоят 230 рублей. Два карандаша и две ручки стоят 120 рублей. Сколько стоит одна ручка?</p>	<p>Сколько 4</p> <p>Два пирата играли на золотые дублоны. Сначала первый проиграл треть своих денег второму, потом второй проиграл треть своих денег первому. В итоге у первого осталось 15 дублонов, у второго — 14. Сколько дублонов было у каждого пирата до игры?</p>	<p>Сколько 5</p> <p>Получив в подарок на Новый год 50 конфет, Ваня разложил их на 7 кучек так, что в каждой кучке было разное количество конфет. Сколько конфет было в самой большой кучке? В ответе укажите наименьший возможный вариант.</p>
<p>Числа 1</p> <p>Установите закономерность и укажите следующий член последовательности: 10, 8, 12, 6, 14, ...</p>	<p>Числа 2</p> <p>Частное двух чисел равно 7. Найдите эти числа, если их разность равна 54.</p>	<p>Числа 3</p> <p>Какую наибольшую сумму цифр может иметь четырёхзначное натуральное число, делящееся на 2021 без остатка?</p>	<p>Числа 4</p> <p>Чему равна половина утроенной четверти половины числа 64?</p>	<p>Числа 5</p> <p>Федя выписывает друг за другом без пробелов последовательно натуральные числа, начиная с единицы: 1234567891011... После написания 300-ой цифры у него закончились чернила. Какую цифру он написал последней?</p>
<p>Алфавит 1</p> <p>Найдите наименьшее двузначное число, название которого записывается в русском языке двумя словами, начинающимися на одну и ту же букву.</p>	<p>Алфавит 2</p> <p>На языке кивай, на котором говорит один из народов страны Папуа-Новая Гвинея, 2 будет «netewa», 5 — «netewa netewa пао». Что значит на этом языке словосочетание «netewa пао»?</p>	<p>Алфавит 3</p> <p>Выполнив сложение в столбик, Паша зашифровал каждую цифру примера некоторой буквой. Какую цифру он заменил буквой К?</p> $\begin{array}{r} \text{АБ} \\ \text{АКА} \\ \hline 300 \end{array}$	<p>Алфавит 4</p> <p>Тимофей занумеровал все 160 марок из своей коллекции в алфавитном порядке с помощью двухбуквенного кода, используя 26 букв латинского алфавита: AA, AB, AC, AD, ...AZ, BA, ... Какой код у последней из его марок?</p>	<p>Алфавит 5</p> <p>В примере на сложение COCA + COLA = SODA различные буквы заменяют различные цифры. Расшифруйте этот ребус. В ответе укажите значение слова COLA.</p>