	0,5	1	1,5	2
Делимость	Одно натуральное число поделили с остатком на другое. Делимое оканчивается на 1, а неполное частное и остаток — на 9. Перечислите все цифры, на которые может оканчиваться делитель.	Мальчик вырезал из бумаги десять карточек и на каждой написал по одной цифре 0, 1, 2, 3, 9. Затем он разложил их на столе по две и обнаружил, что получившиеся двузначные числа относятся как 1:2:3:4:5. Покажите, как он раскладывал карточки.	Найдите все трёхзначные числа, равные сумме факториалов своих цифр.	Найдите НОД всех шестизначных палиндромов (то есть чисел, которые не изменяются при написании в обратном порядке).
Текстовые задачи	Дедка вдвое сильнее Бабки, Бабка втрое сильнее Внучки, Внучка вчетверо сильнее Жучки, Жучка впятеро сильнее Кошки, Кошка вшестеро сильнее Мышки. Дедка, Бабка, Внучка, Жучка и Кошка вместе с Мышкой могут вытащить Репку, а без Мышки – не могут. Сколько надо позвать Мышек, чтобы они смогли сами вытащить Репку?	На лужайке росли 35 жёлтых и белых одуванчиков. После того как 8 белых облетели, а 2 жёлтых побелели, жёлтых одуванчиков стало вдвое больше, чем белых. Сколько белых и сколько жёлтых одуванчиков росло на лужайке вначале?	В классе 25 учеников. Известно, что у любых двух девочек класса количество друзей-мальчиков из этого класса не совпадает. Какое наибольшее количество девочек может быть в этом классе?	Два десятка лимонов стоят столько же рублей, сколько лимонов дают на 500 рублей. Сколько стоит десяток лимонов?
Комбина- торика	Из 100 кубиков 80 имеют красную грань, 85 — синюю грань и 75 — зелёную грань. Сколько максимум кубиков могут иметь грани всех трёх цветов?	Таня из чисел от 1 до 333 исключила все числа, делящиеся на 3, но не делящиеся на 7, и все числа, делящиеся на 7, но не делящиеся на 3. Сколько чисел у неё осталось?	Какое наибольшее число ладей можно расставить на доске 10×10 так, чтобы чёрные не били никого по горизонтали, а белые — по вертикали?	Сколько различных (математических) аккордов можно взять на 10 выбранных клавишах рояля, если каждый аккорд содержит от 3 до 10 звуков?
Графы	Нарисуйте карту из четырёх стран, в которой любые две страны граничат друг с другом. Каждая страна должна быть связной, то есть всю её территорию можно объехать, не выезжая за её пределы.	чек. Какое наименьшее число спичек надо убрать, чтобы с любого поля можно было пройти на	торого равны 5, окрасили в три цвета	Несколько Совершенно Секретных Объектов соединены подземными железными дорогами таким образом, что каждый Объект напрямую соединён не более чем с тремя другими, и от каждого Объекта можно добраться под землёй до любого другого, сделав не более одной пересадки. Тупиков и развилок на дорогах нет. Каково максимально возможное число Совершенно Секретных Объектов?
Геометрия		которой ровно 5 осей	Найдите объём фигуры на рисунке, если её ширина равна 2 м, длина – 2 м, высота – 3 м (пунктиром обозначены невидимые стороны).	На клетчатой бумаге отмечены четыре узла сетки, образующие квадрат 4 × 4. Вася отметил ещё два узла и соединил их замкнутой ломаной так, чтобы получился шестиугольник (не обязательно выпуклый) наименьшей возможной площади. Чему равна эта площадь?

Краткие правила:

- Во всех задачах требуется только предъявление ответа.
- Каждая задача стоит столько очков, сколько написано в заголовке соответствующего столбца.
- Ответ на задачу принимается только один раз.

- При решении строки целиком даётся бонус в 2 очка.
- При решении столбца целиком даётся бонус, равный стоимости задачи данного столбца.
- Все полученные в итоге баллы пойдут в рейтинг.