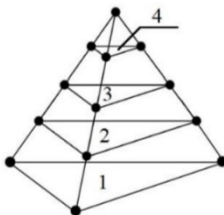
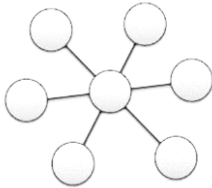
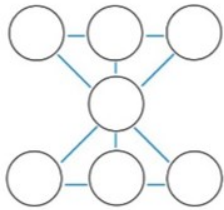


<u>лига S Исх 1.</u> У Миши было 27 орехов и 12 вишенек. Он разложил их на несколько блюдец для своих гостей так, что на всех блюдечках было одинаковое угощение. Сколько блюдец получилось у Миши, если гостей было точно больше одного?	<u>лига S Исх 2.</u> Три друга – Миша, Семён и Дима – купили 8 пирожков. У Миши пирожков оказалось на один больше, чем у Димы, а у Семёна меньше всех. Сколько пирожков купил каждый?
<u>лига S Исх 3.</u> Папа Карло купил Азбуку за 23 сольдо, два красных карандаша для рисования и две одинаковые луковицы на обед. За всё он отдал 35 сольдо. Сколько стоит карандаш, если он на 2 сольдо дороже луковицы?	<u>лига S Исх 4.</u> На празднике было 160 гостей. В автобусе может уехать не больше 24 человек. Какое наименьшее количество автобусов нужно заказать, чтобы увезти всех гостей за один раз?
<u>лига S Исх 5.</u> Квадрат разрезали на два прямоугольника. Стороны одного из них равны 6 см и 9 см. Найди площадь второго прямоугольника.	<u>лига S Исх 6.</u> Расстояние между двумя городами А и Б – 500 км. Одновременно выехали автобус из А в Б и автомобиль из Б в А. Скорость автобуса 60 км/ч, а скорость автомобиля на 15 км/ч больше. Каким будет расстояние между ними через 5 часов?
<u>лига S Исх 7.</u> У Платона есть кубики чёрного и белого цвета. Он построил крепость из 6 башенок по 9 кубиков в каждой. Цвета соседних кубиков в башенках не повторяются. Его крепость сверху выглядит так, как на рисунке. Сколько всего чёрных кубиков использовал Платон для своей крепости? 	<u>лига S Исх 8.</u> Семён записал самое большое двузначное число, разделил его на самое маленькое двузначное число, записанное одинаковыми цифрами, к результату приписал справа ноль и получил возраст своего дедушки. Сколько лет дедушке Семёна?
<u>лига S Исх 9.</u> Пират Джек зашифровал известное слово из 5 букв. Где-то между буквами Т и К стоит буква А. Где-то между двумя буквами А стоит буква Р. Буквы А стоят правее буквы К, а буквы Т и Р стоят рядом. Какое слово мог зашифровать пират Джек?	<u>лига S Исх 10.</u> В числе 2749081653 вычеркните пять цифр так, чтобы оставшееся число было наименьшим возможным чётным. Получившееся число запишите в ответ.

<u>лига S Исх 11.</u> Вася поехал на дачу на неделю: приехал в понедельник, а уехал в воскресенье. Каждую ночь втихаря от бабушки Вася ел конфеты: в первую ночь одну, а каждую следующую – на 1 конфету больше, чем в предыдущую. Сколько конфет съел Вася ночами, пока был на даче?	<u>лига S Исх 12.</u> Сегодня Гена сказал, что вчера был вторник, Лёня сказал, что завтра будет четверг. А Серёжа сказал, что четверг – сегодня. Мама знает, что один из сыновей ошибся. Какой сегодня день?
<u>лига S Исх 13.</u> Матвей взял шесть карточек с цифрами 0, 1, 1, 1, 2, 2 и сложил из них два подряд идущих числа. Какие числа получились у Матвея?	<u>лига S Исх 14.</u> Олимпиада для четвероклассника Алёши начнётся в 10.00 и продлится 75 минут. Олимпиада для пятиклассника Славы начнётся в 11.00 и продлится 105 минут. Сколько времени будет ждать Алёша своего брата Славу, если ждать он будет с конца своей олимпиады и до конца Славиной олимпиады?

лига S Зач 1. Какое наименьшее количество детей может быть в семье, если у каждого ребёнка есть хотя бы две сестры, и хотя бы три брата?	лига S Зач 2. Гордей придумал верный пример на умножение. Потом он заменил в нём одинаковые цифры на одинаковые буквы, а если цифры были разные – то на разные буквы. У него получилось: $MA \cdot M \cdot A = AAA$. Какой пример до этого был у Гордея?																									
лига S Зач 3. Вася разложил 36 шоколадных шариков в три коробки так, что в первой оказалось 7 шариков, во второй – больше, чем в первой, а в третьей – больше, чем во второй. Какое наибольшее количество шариков могло лежать во второй коробке?	лига S Зач 4. От дома Сережи до дома Пети друзья поставили по снеговiku через каждые 100 метров по прямой. Первый снеговик – около дома Сережи, а последний – у Петиного. После этого друзья поставили по одной снежной бабе между каждыми двумя соседними снеговиками. Получилось всего 19 фигур. Какое расстояние между домами друзей?																									
лига S Зач 5. Ёжик, Нюша и Крош красили забор на огороде у Копатыча. Длина забора 25 метров. Крош покрасил левую часть забора в синий цвет. Ёжик покрасил правую часть забора в зелёный цвет. А Нюша покрасила среднюю часть забора в розовый. Расстояние от середины синей части Кроша до середины зелёной части Ёжика 19 метров. Сколько метров забора покрашено в розовый?	лига S Зач 6. Ребята собирают ёлку из бусин и палочек. Коля собрал ёлку из верхней бусины и четырёх треугольников (см. рисунок). На это у него ушло 13 бусин и 24 палочки. Сколько бусинок и палочек у него уйдёт на ёлку из верхней бусины и шести пятиугольников? 																									
лига S Зач 7. Полная бочка воды весит столько же, сколько Ваня и Алёна вместе. Алёна залезла в бочку, и оттуда вытекло столько воды, сколько весит сама Алёна. Когда Алёна вылезла из бочки, оказалось, что в бочке осталась ровно половина воды и полупустая бочка весит 40 кг. Алёна на 10 кг легче Вани. Сколько весит пустая бочка?	лига S Зач 8. За одинаковыми фигурками спрятались одинаковые числа. Их суммы по столбцам и по строчкам посчитаны и написаны на рисунке. Какое число должно стоять вместо знака вопроса? <table border="1" data-bbox="1256 1433 1511 1691"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>=11</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>?</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>=11</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>=9</td></tr><tr><td>=8</td><td>=21</td><td>=8</td><td>=7</td><td></td></tr></table>					=11					?					=11					=9	=8	=21	=8	=7	
				=11																						
				?																						
				=11																						
				=9																						
=8	=21	=8	=7																							
лига S Зач 9. Стеша нашла много грибов: 10 белых, 8 красных и 12 синих. Оказалось, что среди белых и красных 9 червивых, среди красных и синих – 8 червивых, а среди белых и синих – 13 червивых. Сколько у Стеши хороших (не червивых) грибов?	лига S Зач 10. В компании пять эльфов, пять гномов и один хоббит. У каждого эльфа по семь знакомых в этой компании, а у каждого гнома по два. Сколько знакомых в этой компании у хоббита?																									

<u>лига S Зач 11.</u> Мальвина нарисовала цветочек: Буратино поставил в каждом кружочке по одной цифре. Все цифры разные. Суммы чисел в трёх кружочках на одной прямой получились равны между собой и равны 16. Какое число может быть в центральном кружочке? 	<u>лига S Зач 12.</u> На школьный бал пришло 11 пар «мальчик-девочка». Каждый мальчик пожал руку всем, кроме своей девочки. Но девочки не пожимали руки друг другу. Найдите, сколько всего было сделано рукопожатий.
<u>лига S Зач 13.</u> Возраст Лабубу – четырёхзначное число. Об этом числе известно, что: все его цифры различные; если зачеркнуть первую и последнюю цифры, то получим наибольшее из двузначных чисел, сумма цифр которых равна 13; последняя цифра больше первой на 7. Сколько лет Лабубу?	<u>лига S Зач 14.</u> Мальвина нарисовала картинку: Буратино поставил в каждом кружочке по одной цифре от 1 до 7. Суммы чисел в трёх кружочках во всех указанных рядах получились равны между собой и равны 12. Какое число могло быть в центральном кружочке? 
<u>лига S Зач 15.</u> Белке Сэнди и бурундуку Саймону подарили по пакету орехов, количество орехов в пакетах одинаковое. Они тут же начали грызть орехи – каждый из своего пакета. Через 30 минут оказалось, что у них на двоих осталось столько орехов, сколько было в одном пакете сначала. Через 10 минут Белка догрызла свои орехи. За сколько минут Саймон съел свой пакетик орехов?	<u>лига S Зач 16.</u> Крокодил Гена записал в строчку все числа от 1 до 99 без запятых и пробелов. У него получилось очень длинное число, которое начинается на 12345678910111... и заканчивается на ...9596979899. Чебурашка стёр в этом числе первые 98 цифр слева. На какую цифру теперь начинается оставшееся число?
<u>лига S Зач 17.</u> У Ирины было на 15 лямзиков меньше, чем у Кати. Каждой девочке дали еще по 6 лямзиков. У Кати стало лямзиков в два раза больше, чем у Ирины. Сколько лямзиков было у Ирины сначала?	<u>лига S Зач 18.</u> Совунья сварила горшочек каши. Лосяш взвесил его и оказалось, что горшочек с кашей весит 10 кг. Копатыч пришёл и съел половину каши, затем половину остатка съел Карыч, а половину того, что осталось – Ёжик. После этого горшочек с оставшейся кашей стал весить 3 кг. Сколько весит горшочек?
<u>лига S Зач 19.</u> Васина программа за один ход заменяет текущее число на новое по таким правилам: для текущего числа вычисляется остаток при делении на 3, а затем текущее число заменяется на новое в зависимости от остатка: 1) если остаток 0, то из числа вычитается 2; 2) если остаток 2, то к числу прибавляется 1; 3) если остаток 1, то из числа вычитается 1. Вася запустил программу с числа 200. Какое число получится после 123 ходов?	<u>лига S Зач 20.</u> Винни-Пух выпивает банку сгущенного молока за 5 минут, а Пятачок – за 15 минут. Они вместе пришли в гости к Кролику, который поставил на стол 32 банки сгущёнки. За какое время Винни-Пух с Пятачком справятся с угощением?