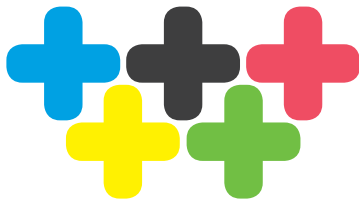


Е. М. Кац



МАТЕМАТИКА «ПЛЮС»

Сборник занимательных заданий
для учащихся 2 класса

plus.olimpiada.ru при содействии uchi.ru



Москва,
издательство МЦНМО, 2015

ФГОС

Дорогой друг!

Поздравляем тебя: ты хорошо справился с олимпиадой по математике. На память о ней мы дарим тебе эту тетрадку. В ней есть задания, похожие на те, что встретились тебе на олимпиаде, – например с ковриками и шоколадками. А есть и совсем другие, но тоже интересные.

Тебя ждут шпионские шифры, головы и ноги за забором, тени фигур, гирлянды из бусин и ещё много всего увлекательного. Но вот удастся ли тебе записать числа клинописью? А угадать, как Денис зашифровал имена своих друзей? Наши задачи необычные, не такие, как в школе. Кстати, не забудь: фигурки в задачах одинаковые, если можно было бы их вырезать и полностью совместить друг с другом.

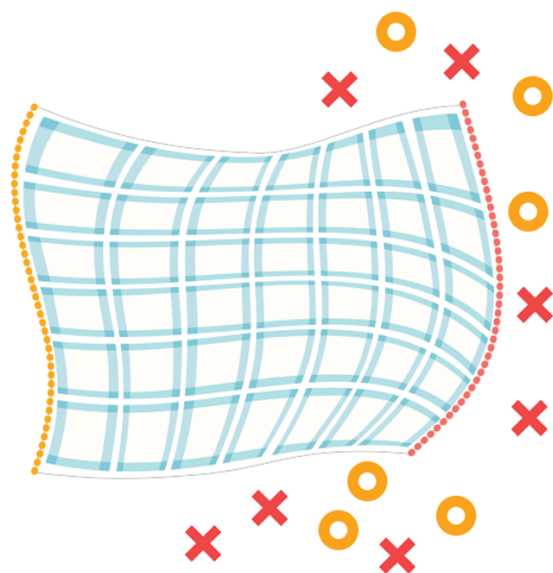
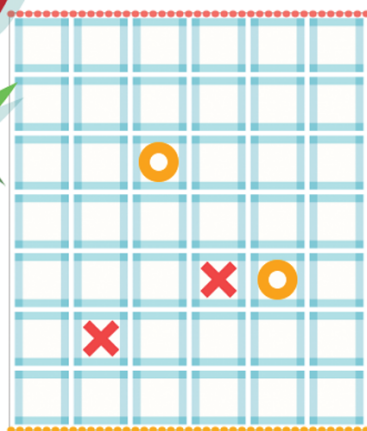
А проверить, правильно ли ты решил наши задания, можно на сайте **plus.olimpiada.ru**.

Надеемся, что приз тебе понравится.

Организаторы олимпиады

plus.olimpiada.ru при содействии **uchi.ru**

**Расставь знаки на правом платке так же,
как на левом**



Разложи прямоугольные ковры в квадратной комнате в один слой

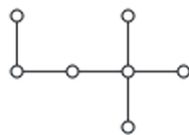
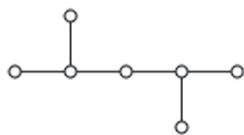
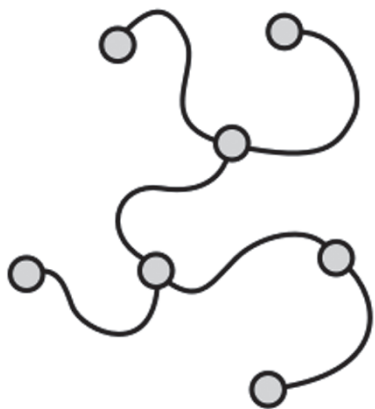
6						
			4			
			6			
					6	
4	4					
						6

Каждая цифра – количество клеток в ковре

plus.olimpiada.ru при содействии **uchi.ru**

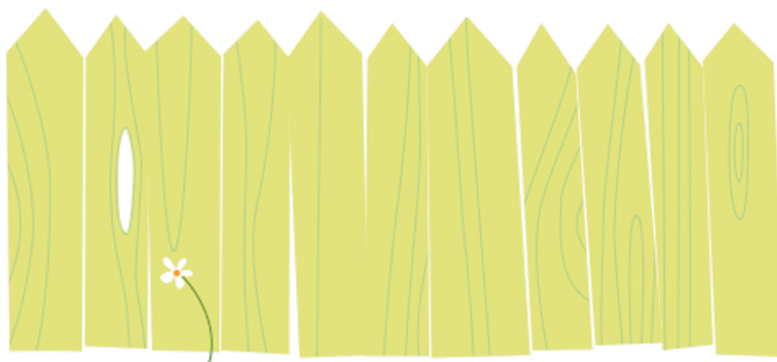
Раздели шоколадку на две части, одинаковые по форме и размеру. Найди как можно больше решений

Отметь правильные схемы этой гирлянды



plus.olimpiada.ru при содействии uchi.ru

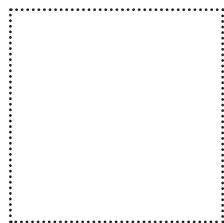
У дяди Гриши за оградой
только гуси и коты.
Всего у них 7 голов и 24 ноги



Сколько
у дяди Гриши
гусей?

У Пети было 5 одинаковых коробок конфет.
Все конфеты пересыпали в вазу. Петя съел
5 конфет, осталось 25 конфет

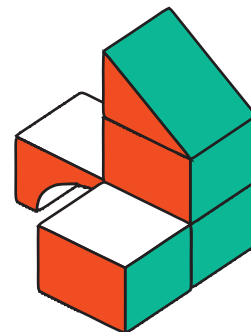
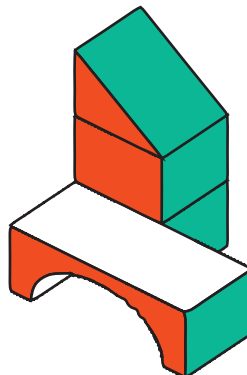
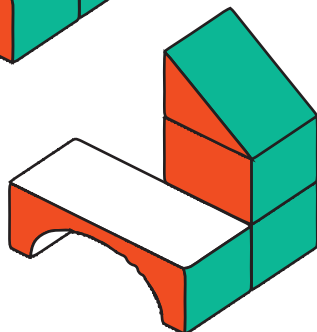
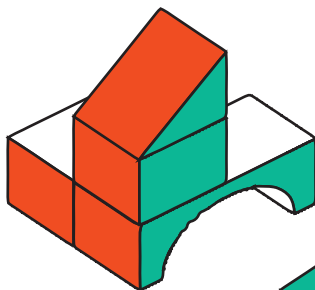
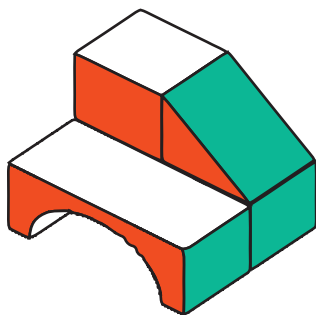
Сколько было конфет
в каждой коробке?



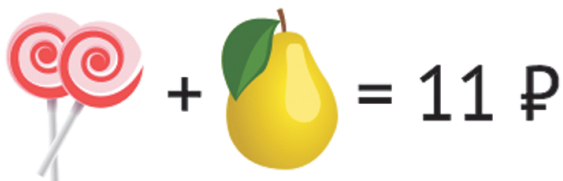
plus.olimpiada.ru при содействии **uchi.ru**



Даня построил башню,
обвёл тени и разобрал.
Какую башню он строил?



Маша купила в магазине
2 леденца и одну грушу за 11 рублей.
Сколько могли стоить груша и леденец,
если копеек в ценах не было?



plus.olimpiada.ru при содействии **uchi.ru**

Бревно длиной 2 метра распилили
на кусочки по 20 сантиметров.
Сколько было сделано распилов?



Есть два одинаковых цветных стёклышка.
При пересечении они дают новую фигуру.
Какие чёрные фигуры можно получить?



Треугольник

Семиугольник

Одиннадцатиугольник

Четырёхугольник

Восьмиугольник

Двенадцатиугольник

Пятиугольник

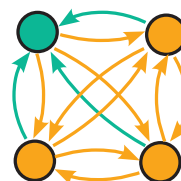
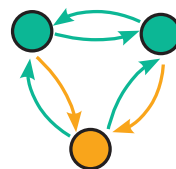
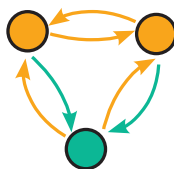
Девятиугольник

Шестиугольник

Десятиугольник

plus.olimpiada.ru при содействии **uchi.ru**

Найди схему
к каждой задаче



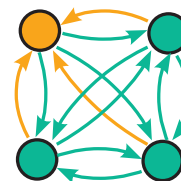
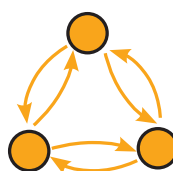
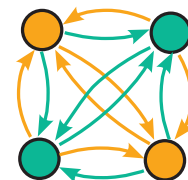
У Ольги 2 сестры и 1 брат.

У Бориса 2 сестры.

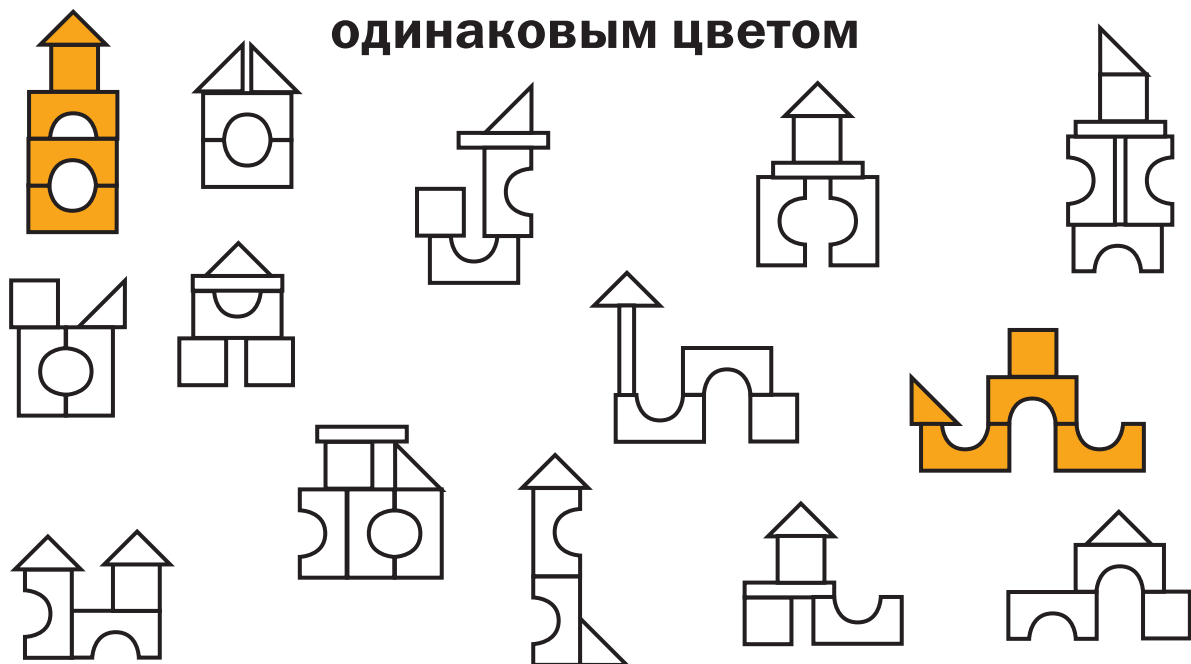
У Тимура 2 брата и 1 сестра.

У Яны сестра и 2 брата.

У Яши брат и сестра.



Закрась дома из одинакового набора деталей
одинаковым цветом



Древнегреческие числительные были немного
похожи на римские. Попробуй разобраться
в системе записи чисел и найди ответы

$$\text{III} = 3$$

$$\Delta\Delta\Delta I = \square$$

$$\square\Pi\Pi = \square$$

$$\Pi\Pi = 7$$

$$\text{III} + \text{III} = \Pi I$$

$$3 + 3 = 6$$

$$\Delta\text{III} = 13$$

$$\Pi I + \Pi I = \square$$

$$\Delta\Delta I = 21$$

$$\text{III} + \Delta\text{III} = \square$$

$$\square\Delta\text{III} = 63$$

$$\Delta\Pi + \Delta I = \square$$

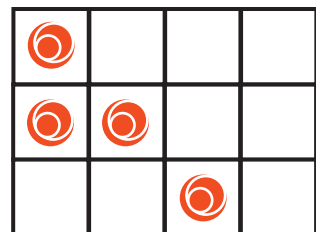
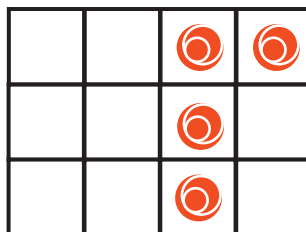
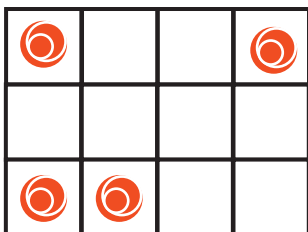
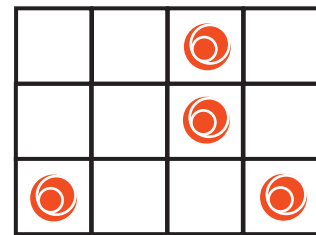
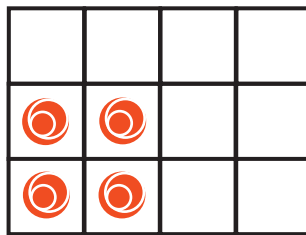
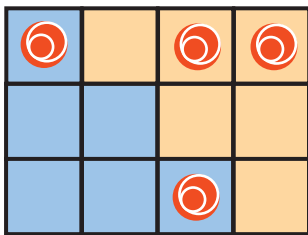
$$\square\Delta I + \Delta\Delta\Pi I = \square$$

**Петиного отца зовут Сергей Юрьевич.
Какое имя и отчество у Петиного младшего
брата Миши? Напиши**

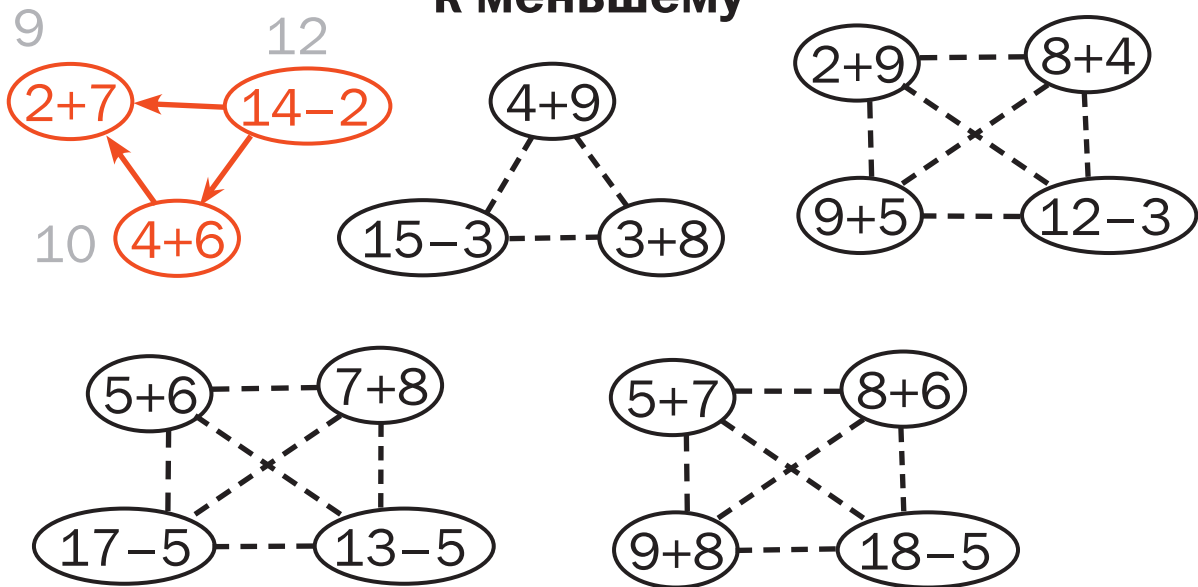
**Егор Александрович назвал свою дочь в честь
своего отца. Напиши её полное имя и отчество**



**Разрежь торт с розочками на двоих, чтобы
каждому достался кусок, одинаковый
по размеру и форме и с равным количеством
розочек (резать только по границам клеток)**



Сосчитай и расставь стрелки от большего к меньшему



Прочитай слова по стрелкам и отметь **синим** то, что плавает, а обведи всё живое

У К Л А А

К О Н Д А Р

С Т О Р М А

С К О Л Е О

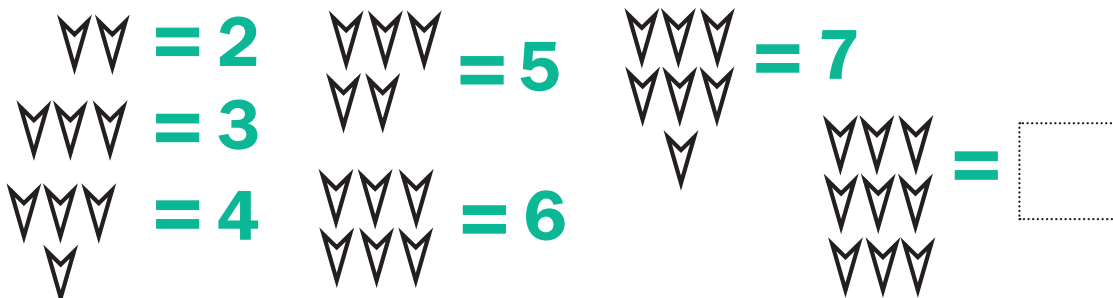
О Р К М А

Ф И Н Ь Л Е Д

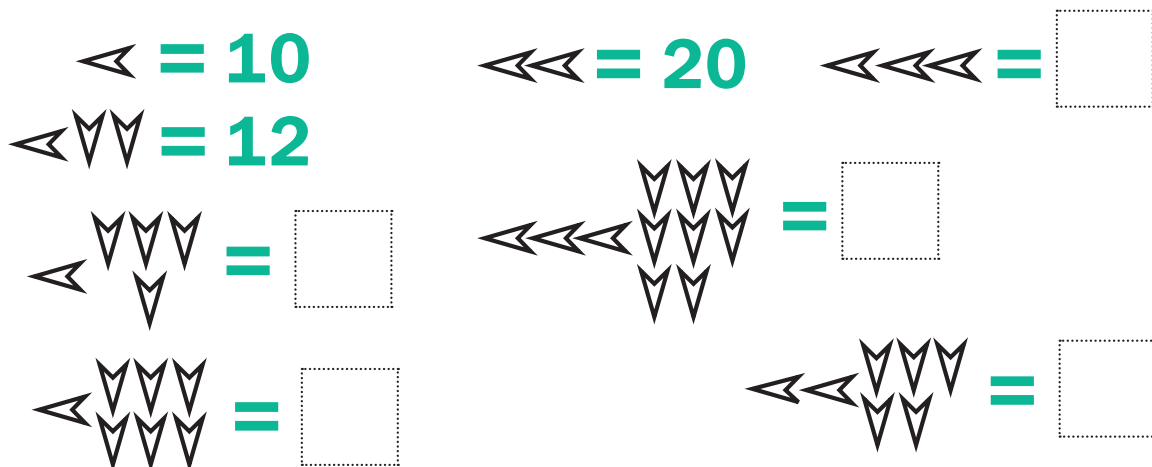
Ю Н Т Е Л Ь

Б А Р Ь К О Л

В древнем Вавилоне записывали количество предметов, отпечатав на глиняной дощечке острый клинышек. Это называется клинопись



Десяток записывали, повернув клинышек
Заполните пропуски



Запишите клинописью следующие числа:

15

32

21

43

24

51

Денис записал имена разными шифрами.
Одинаковые буквы заменены

на одинаковые знаки

57674
76593
47671
37473
73483

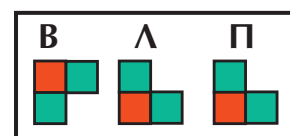
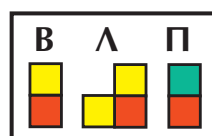
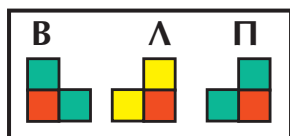
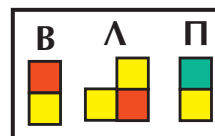
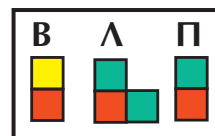
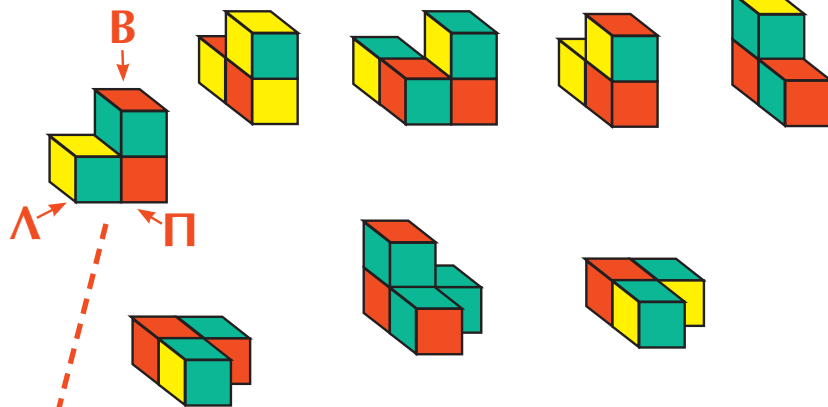
НАТАН
АНТОН
МАРАТ
АРМЕН
ТАРАС

⊗ D © D ☆
D © ⊗ □ ●
● D ☆ D ●
D ● ☆ ◀ ●
☆ D © D □

Соедини имя с его шифровкой



Башни из кубиков сфотографировали
спереди, слева и сверху



Соедини кубики и их фотографии

Даны некоторые китайские числительные и примеры. Попробуй установить, что значит каждый иероглиф (все числа меньше 10)

$$\text{二} + \text{二} = \text{四} \quad \square + \square = \square$$

$$\text{四} + \text{二} = \text{六} \quad \square + \square = \square$$

$$\text{三} + \text{三} = \text{六} \quad \square + \square = \square$$

$$\text{四} + \text{四} = \text{八} \quad \square + \square = \square$$

$$\text{六} + \text{一} = \text{七} \quad \square + \square = \square$$

$$\text{一} + \text{八} = \text{九} \quad \square + \square = \square$$

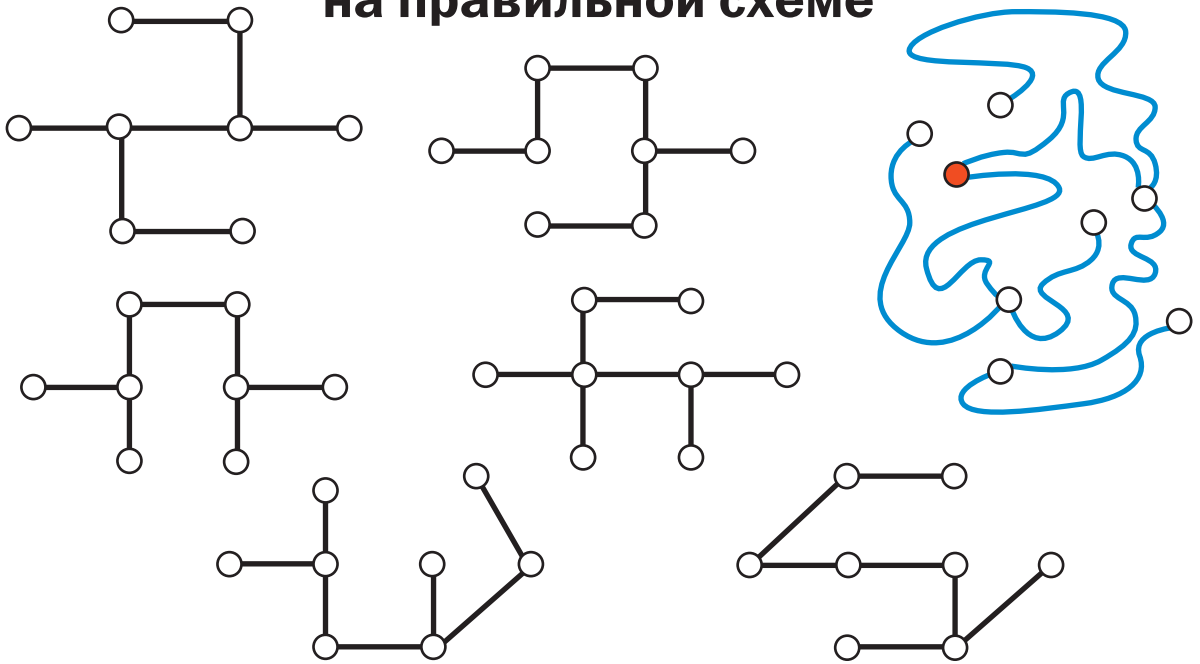
$$\text{二} + \text{三} = \text{五} \quad \square + \square = \square$$

$$\text{五} + \text{一} = \text{六} \quad \square + \square = \square$$

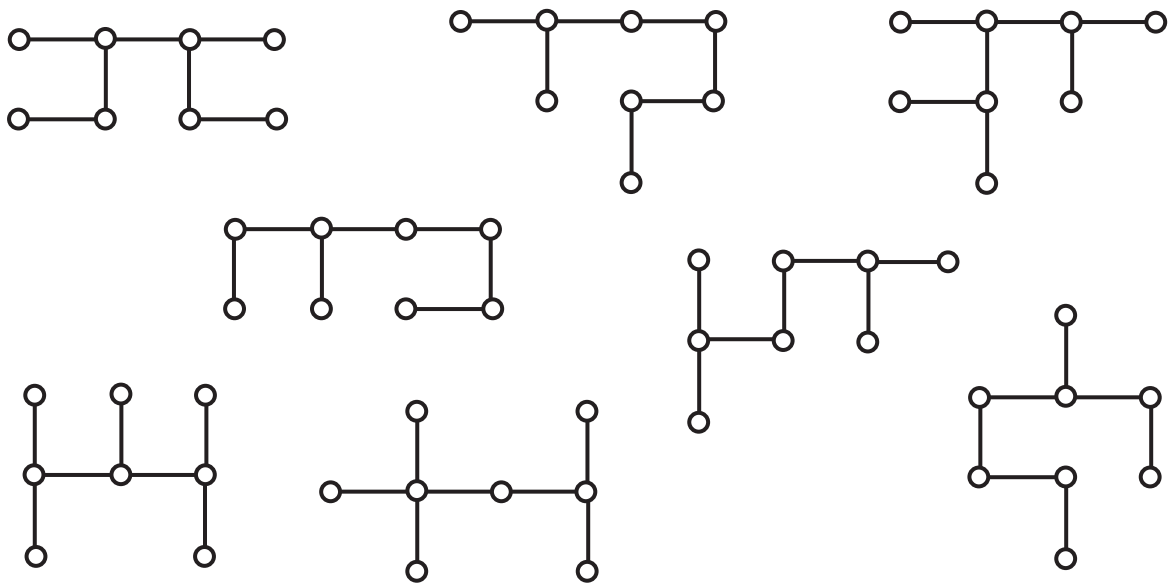
八	七	六	五	四	三	二	一	九
				4				



Артём сцепил бусины верёвочками и нарисовал схему своей конструкции.
Найди и раскрась **красным** бусину на правильной схеме



Найди одинаковые конструкции из бусин и раскрась их одним цветом



Кац Евгения Марковна

Математика «плюс»
Сборник занимательных заданий для учащихся 2 класса

Художники *Е.М. Кац, О.П. Лехтонен*, обложка – *О.П. Лехтонен*
Консультанты – Е.А. Муравьёва, А.В. Рязанова

Подписано к печати 25.04.2015. Формат 84х108/16. Печать офсетная.

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография», филиал «Дом печати – ВЯТКА» в полном соответствии с качеством предоставленных материалов. 61003, г. Киров, ул. Московская, 122.
Факс: (8332) 53-53-80, 62-10-36. www.gipp.kirov.ru • e-mail: order@kirov.ru

Книги издательства МЦНМО можно приобрести в магазине «Математическая книга»:
119002, Москва, Большой Власьевский пер., 11. Тел./факс (495) 745-80-31, (499) 241-72-85.
Отдел реализации: (499) 241-72-85. E-mail: biblio@mccme.ru
