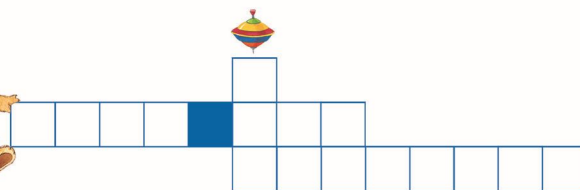




БОЛЬШАЯ КНИГА



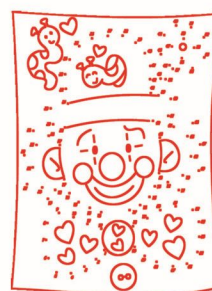
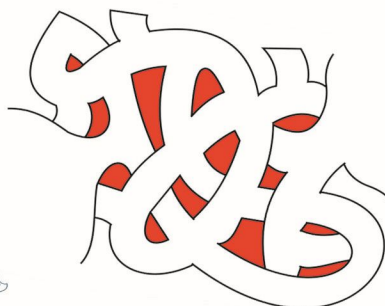
ГОЛОВОЛОМОК



ЗАГАДОК



РЕБУСОВ





ФИГУРЫ И ЧИСЛА



Математику называют царицей наук. И это действительно так. Еще великий русский ученый Михаил Васильевич Ломоносов говорил, что «математика ум в порядок приводит». Любое дело требует счета, понимания формы и цвета. Этот раздел поможет тебе развить мышление. Здесь приводятся разные задачки: от очень простых до сложных, — но все они, как мы надеемся, будут для тебя интересны.

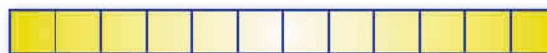
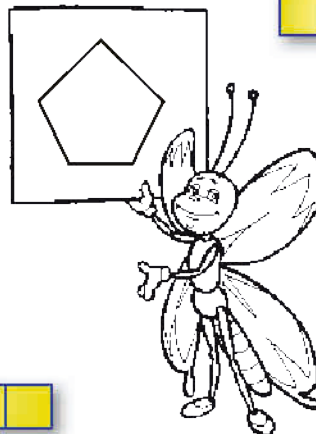
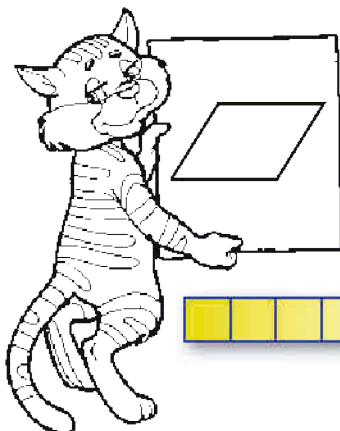
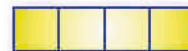
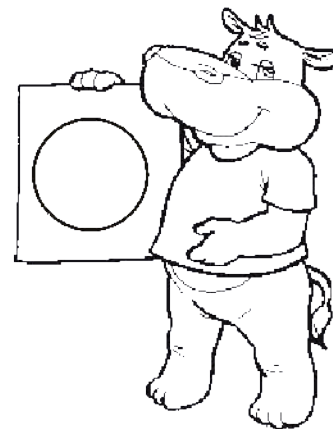
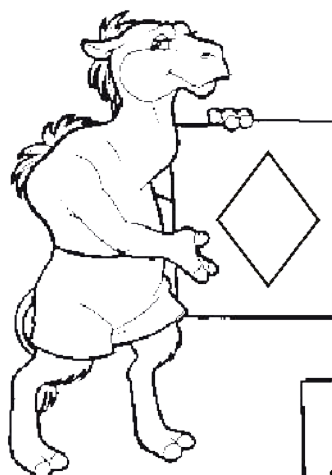
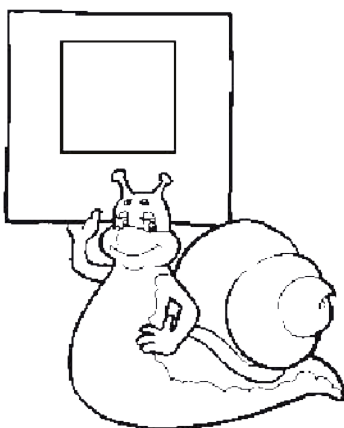
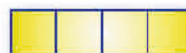
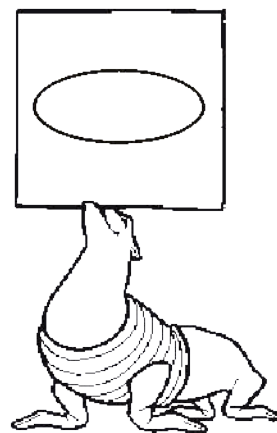
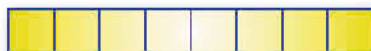
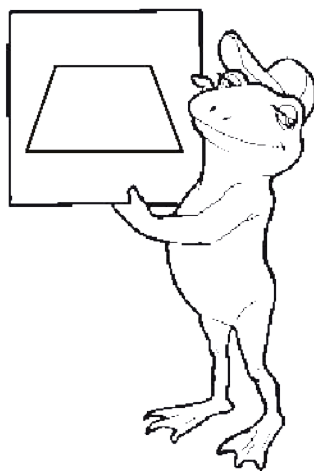
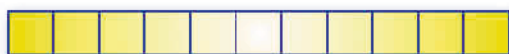
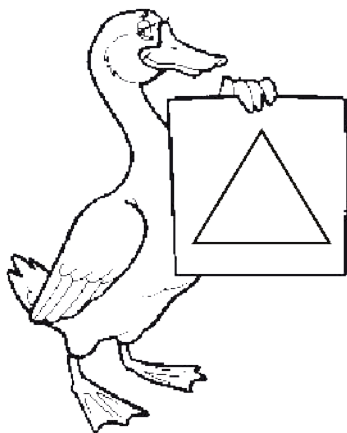




Какие бывают фигуры?



Посмотри на рисунки и определи, какие фигуры держат животные. Напиши в клеточках названия фигур. Раскрась рисунки.

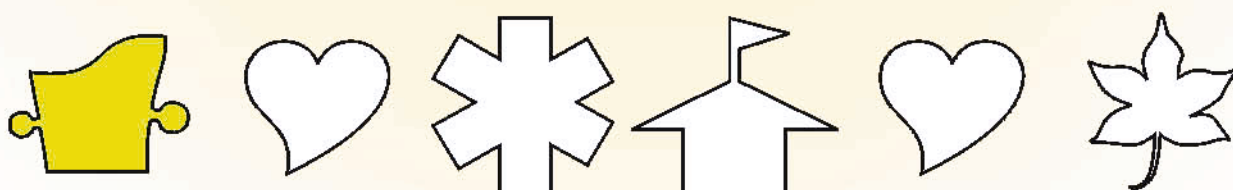
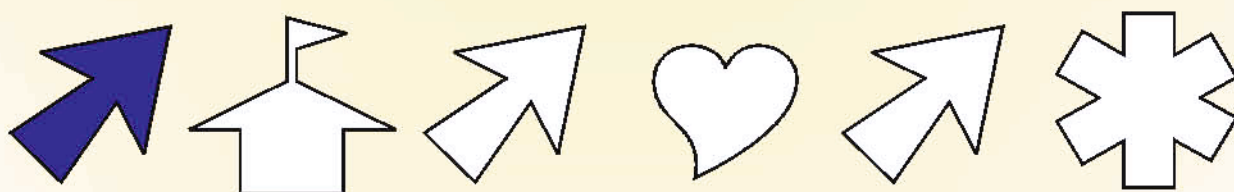
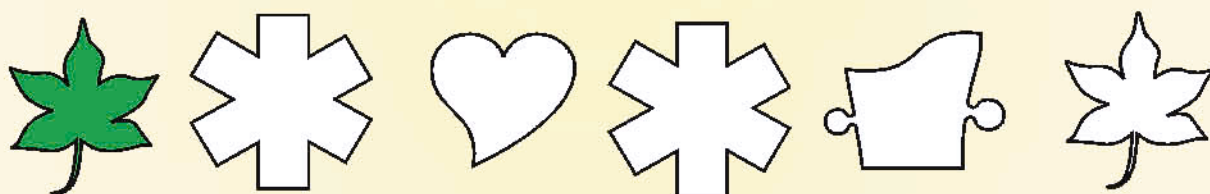
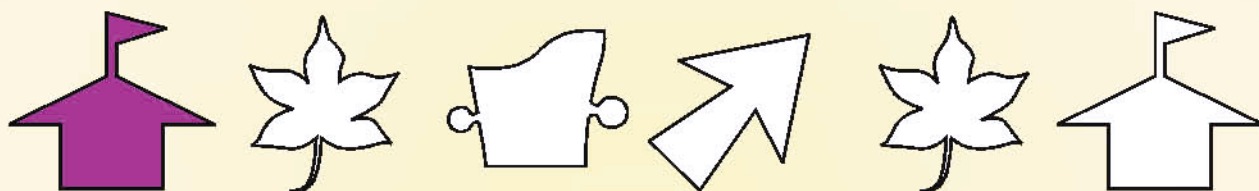
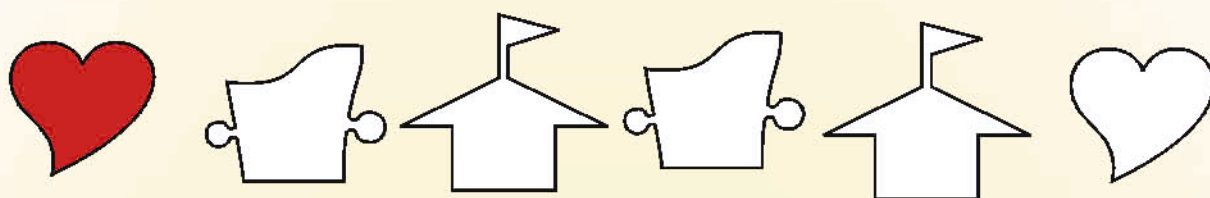
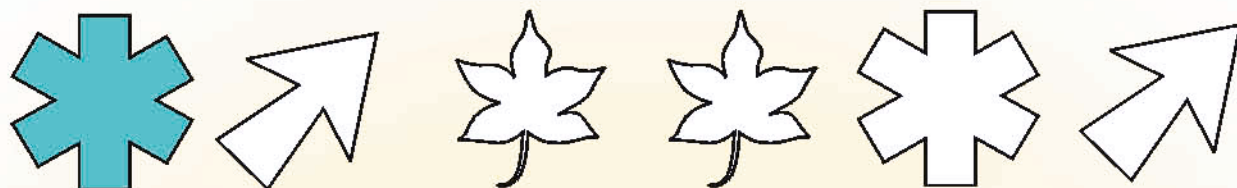




Раскрась фигурки



Определи одинаковые фигуры, а затем раскрась их одним цветом.

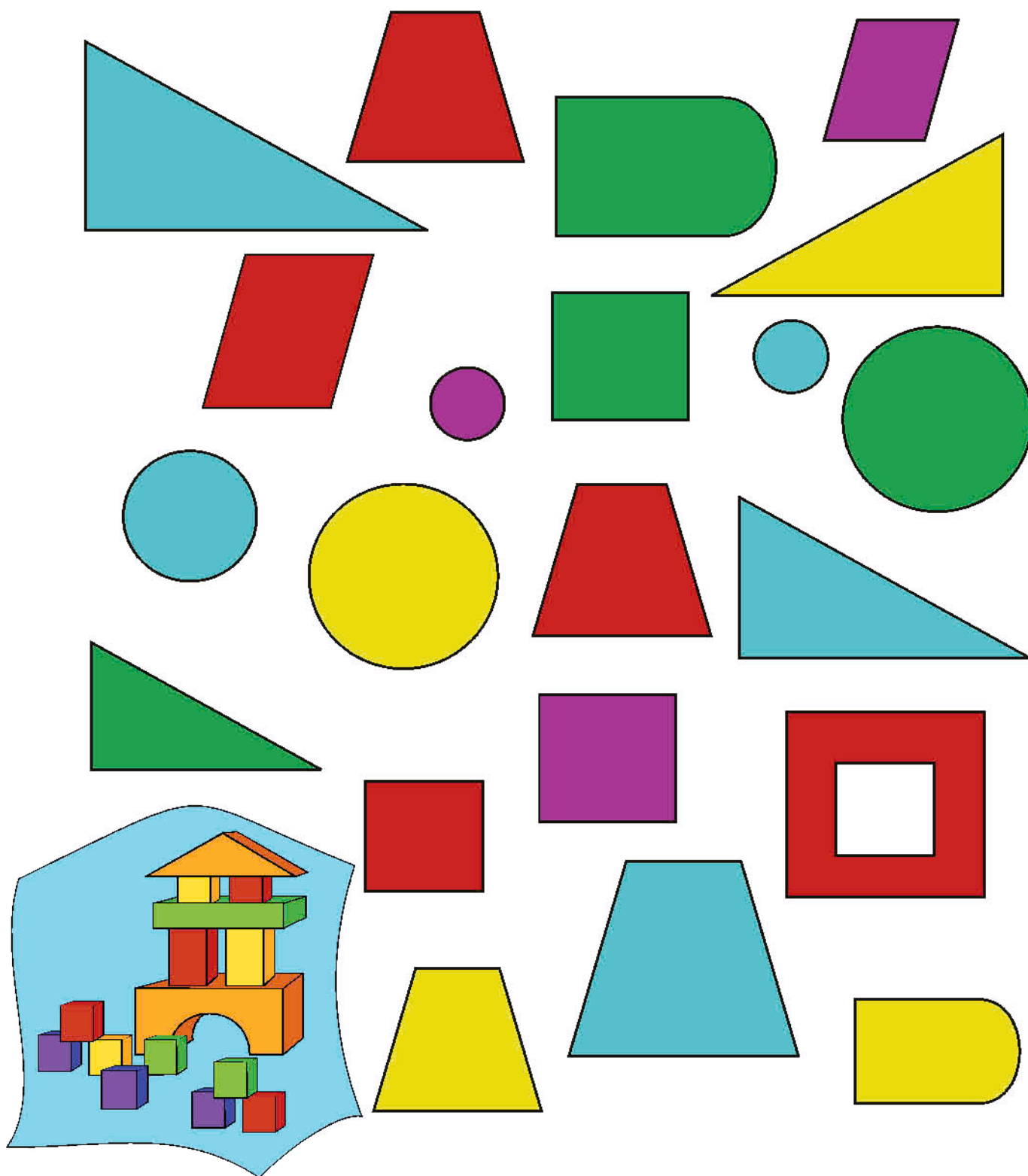




Похожие и непохожие фигурки



Посмотри на фигуры и найди среди них одинаковые по цвету, а затем и по размеру.

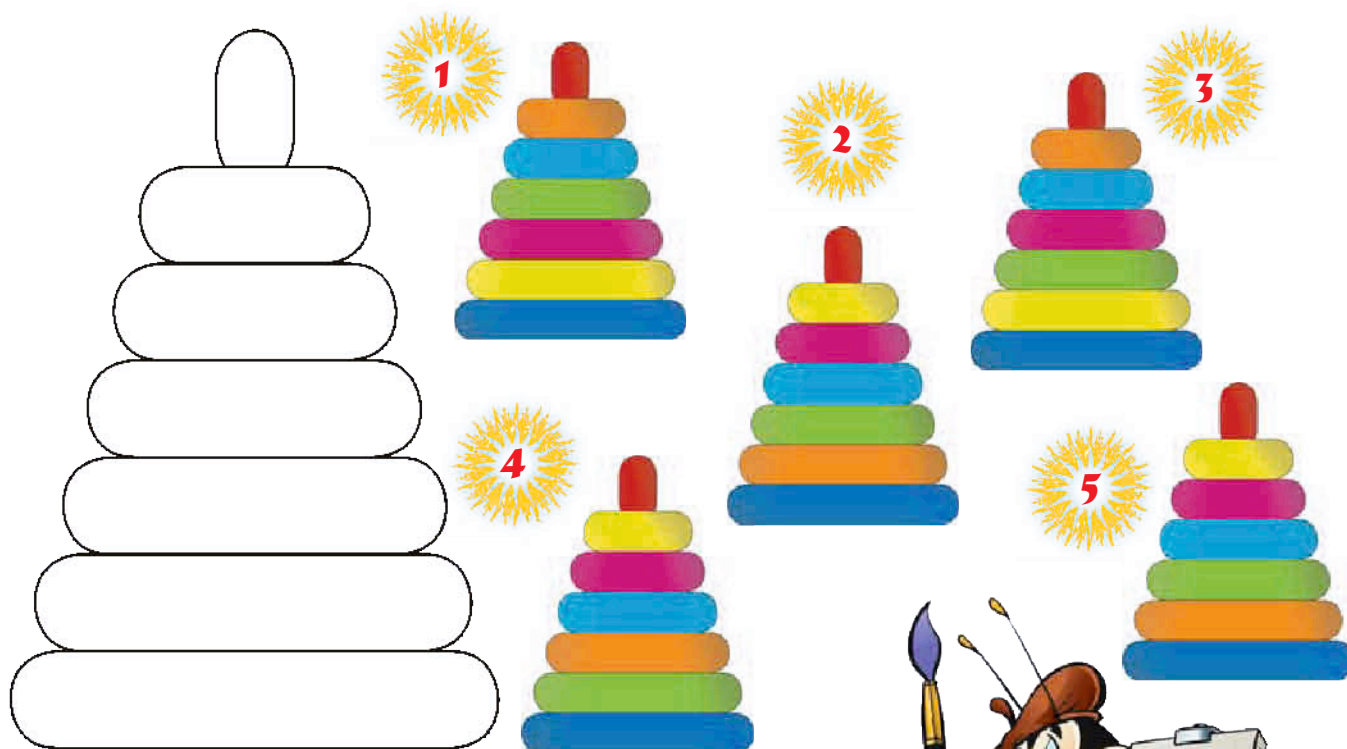




Разноцветные пирамиды



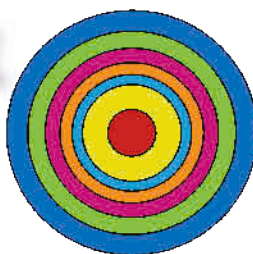
Внимательно рассмотри пять пирамидок и найди две одинаковые. Раскрась пирамиду слева.



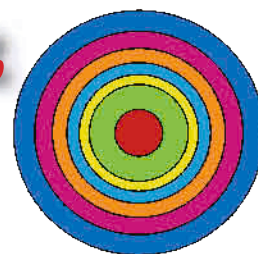
Какой вид сверху соответствует пирамиде?



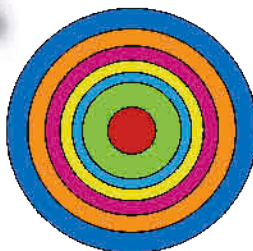
1



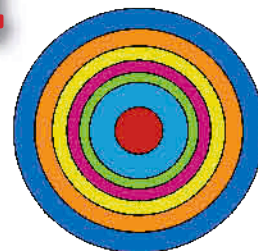
2



3



4



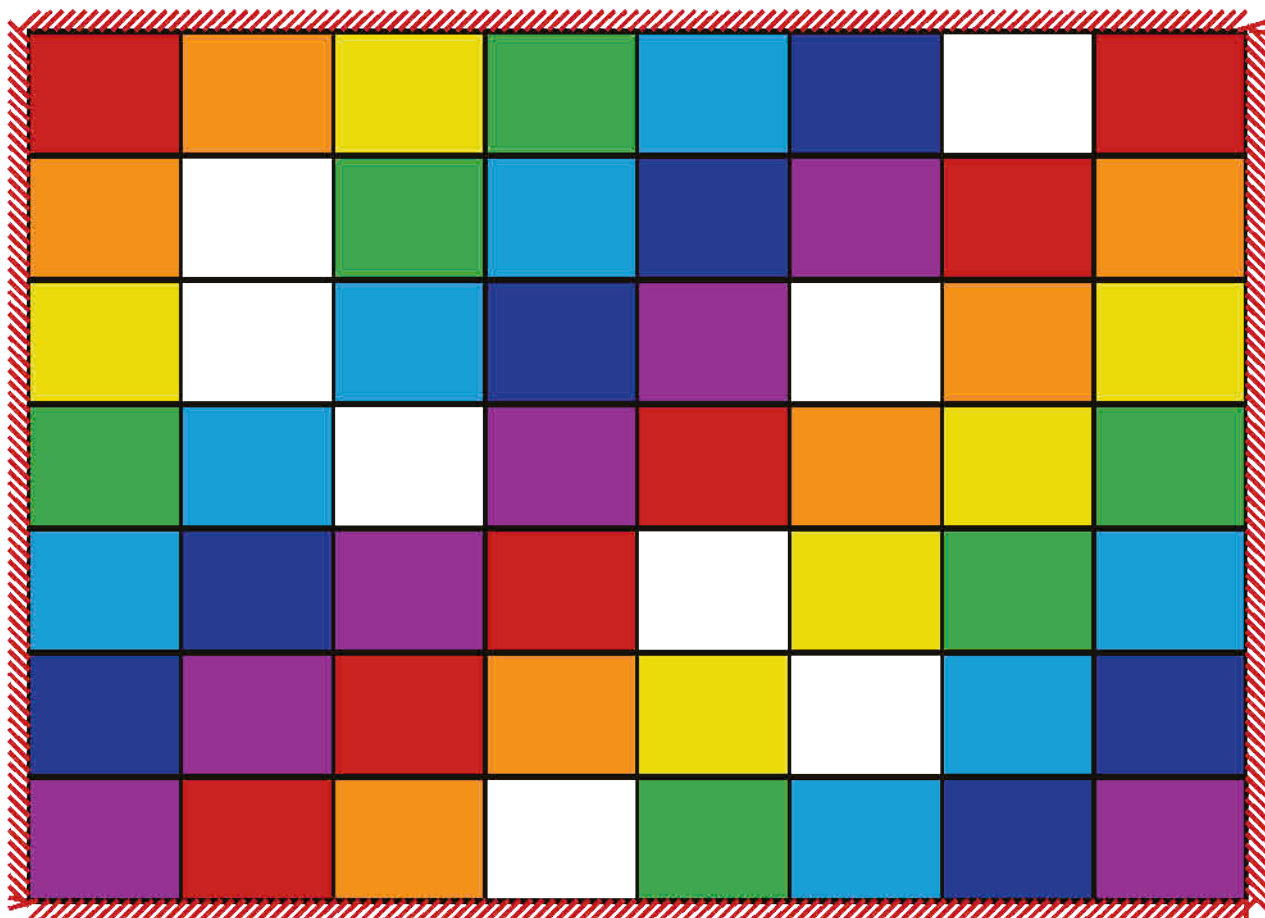


Лоскутное одеяло

Когда-то разноцветные лоскутные одеяла можно было встретить очень часто. Наши прабабушки умело мастерили их.



Это лоскутное одеяло раскрашено в определенном порядке. Но для некоторых клеточек краски не хватило. Закрась их, учитывая закономерную последовательность цветов.



Подсказка. Тебе поможет фраза: «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан».

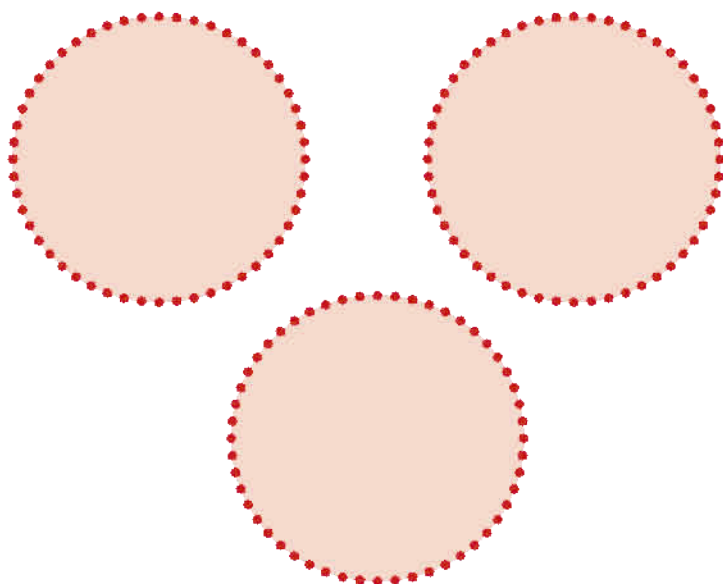




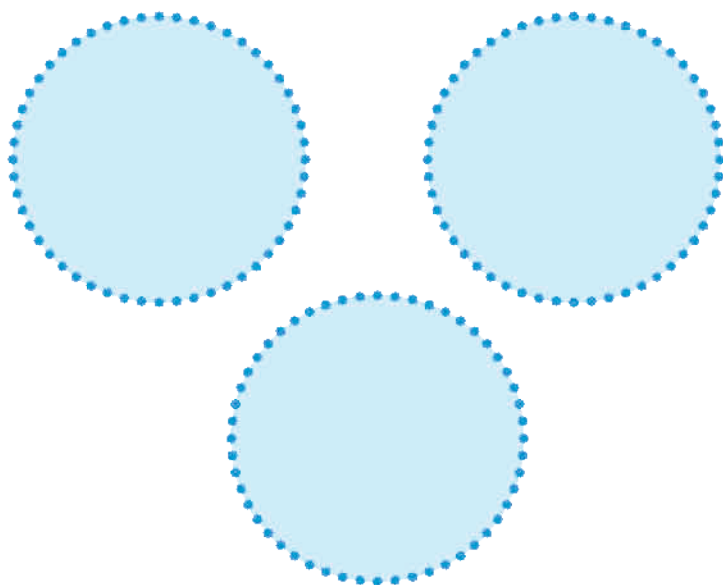
Круг и линии



На рисунке три круга. Проведи через каждый по три линии так, чтобы разделить первый круг на три части, второй — на четыре, а третий — на семь.



Проведи через каждый из трех кругов по четыре линии. Разбей первый круг на 9 частей, второй — на 10, а третий — на самое большее число частей, которое может получиться. Сколько таких частей? Части не обязательно будут равными. Раскрась каждую из них в свой цвет.

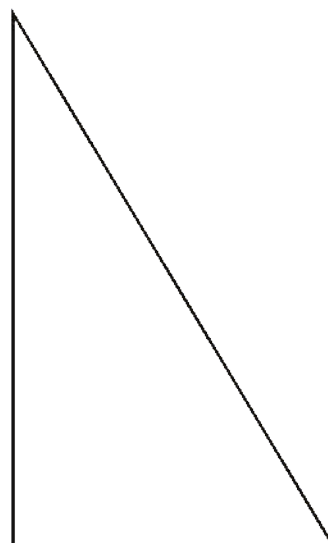
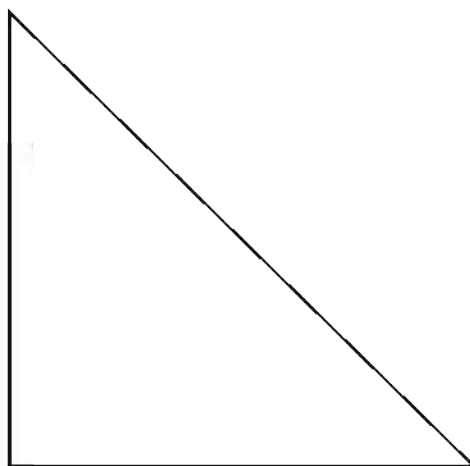
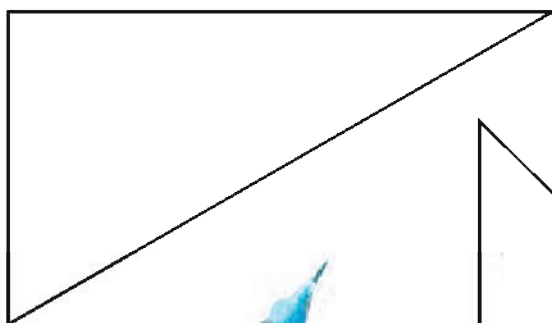
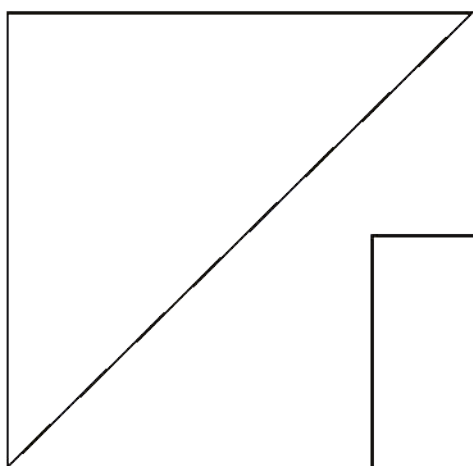




Сложи треугольники



На этой странице нарисованы четыре треугольника. Зайчонок Петя задумался, как ему разбить их на пары. Из одной пары он захотел сложить квадрат, а из другой — прямоугольник. Помоги ему. Те треугольники, из которых получается квадрат, покрась в синий цвет, а два других — в зеленый.

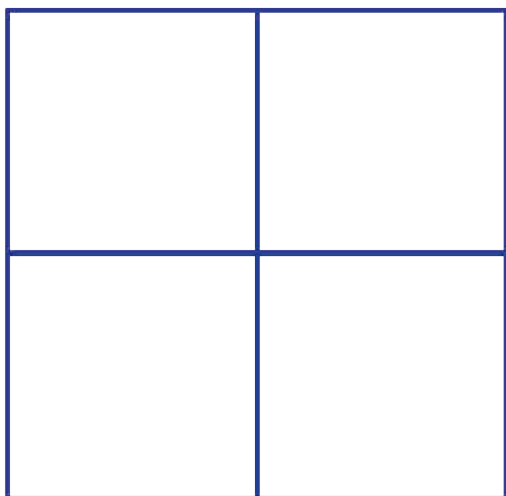




Сколько здесь фигур?



Посмотри на рисунок. Сколько квадратов ты видишь на нем?
Теперь проведи через весь рисунок две линии, чтобы получилось восемь
маленьких треугольников. А сколько больших треугольников получается?



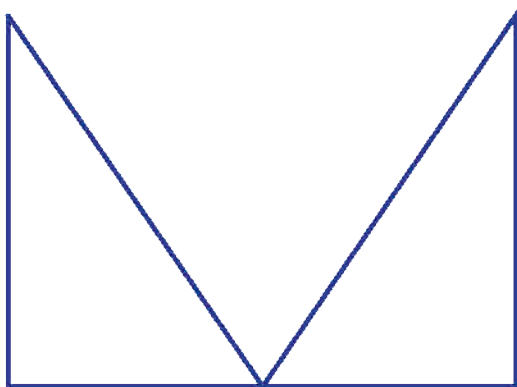
Квадратов: _____

Больших треугольников: _____

Дорисуй линию



Лисенку Леше показали эту картинку и попросили провести на ней еще
одну линию, чтобы одновременно получилось три треугольника и один
прямоугольник. Ты можешь ему помочь, если проведешь эту линию и
раскрасишь треугольники.

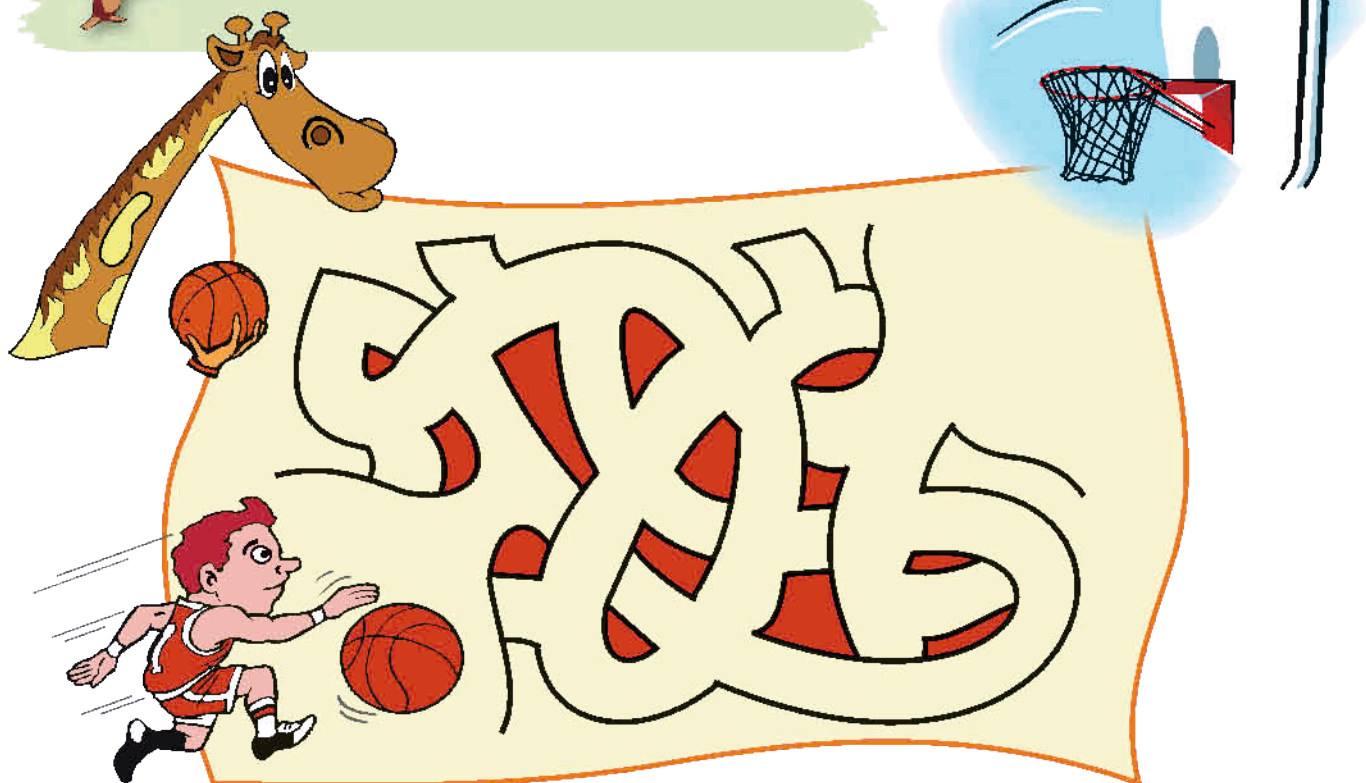




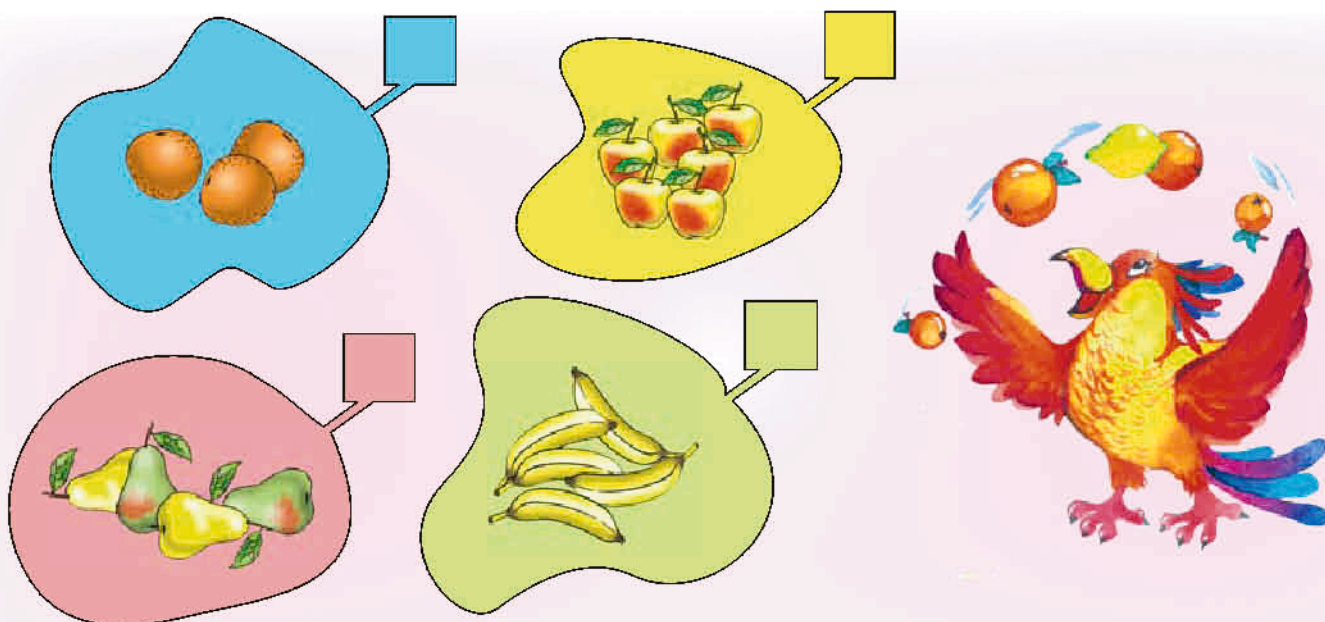
Баскетбол и арифметика



Помоги мальчику отправить мяч в корзину.



На рисунках ты видишь фрукты. Сосчитай их на каждой картинке и впиши в клеточки результат.





Задачи на внимание



Сложи числа, указанные на совпадающих половинках. Запиши суммы.

Сложи числа, указанные на совпадающих половинках. Запиши суммы.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____





Поработай над кувшинами



Рассмотри рисунки на этой странице. Расставь номера осколков на вазе.



Найди два одинаковых кувшина.



Найди «лишний» кувшин.





Римские цифры

Цифры, которыми мы пользуемся, пришли из Индии, через Аравию, много столетий назад. Называются они арабскими. А в Древнем Риме пользовались другими цифрами.



Посмотри, как римляне обозначали цифры от 1 до 12.

I — 1	IV — 4	VII — 7	X — 10
II — 2	V — 5	VIII — 8	XI — 11
III — 3	VI — 6	IX — 9	XII — 12



Ты уже догадался, как написать римские цифры дальше? Попробуй продолжить ряд до 20.

13 — _____	15 — _____	17 — _____	19 — _____
14 — _____	16 — _____	18 — _____	20 — _____

А вот с числом 40 все хитрее. Оно обозначается как XL. 50 обозначается как L.

60 — LX 70 — LXX 80 — LXXX 90 — XC 100 — C

Это не очень удобные для счета цифры. Но их не забыли. Римскими цифрами обозначают номера веков. Мы живем в XXI веке.



Короли часто носят одно и то же имя. Чтобы отличить их, к имени добавляют порядковый номер. Во Франции последний из королей с именем Людовик был восемнадцатым. Скажи, кто правил раньше, Людовик XVI или Людовик XIV?

Иногда в книгах с помощью римских цифр нумеруются главы.



Маша гостила у бабушки и начала читать книгу, где главы были пронумерованы обычными цифрами. Когда мама приехала за девочкой, то сказала, что купила такую же книжку. Открыв ее, Маша удивилась: все главы обозначены римскими цифрами. А она захотела поскорее найти 43 главу. Помоги ей. Запиши римскими цифрами число 43.

43 — _____





Переставь палочки



Арифметические выражения на этой странице неправильные. Нужно поменять расположение одной или нескольких палочек, чтобы ответ стал правильным. Палочки можешь не только менять, но и поворачивать, причем как в цифрах, так и в знаках «-», «+». У таких задач бывает несколько решений, можешь составить их сам.

$$V + V = XII$$

Ответ: _____

$$III + II = XIII$$

Ответ: _____

$$X - III = IV$$

Ответ: _____

$$VII - IV = X$$

Ответ: _____

$$XI + V = V$$

Ответ: _____

$$XIV + V = XXIV$$

Ответ: _____





Содержание

Фигуры и числа

Какие бывают фигуры?	4
Раскрась фигурки	5
Похожие и непохожие фигурки	6
Разноцветные пирамиды	7
Лоскутное одеяло	8
Круг и линии	9
Сложи треугольники	10
Сколько здесь фигур?	11
Дорисуй линию	11
Баскетбол и арифметика	12
Задачи на внимание	13
Поработай над кувшинами	14
Римские цифры	15
Переставь палочки	16
Зверята задумались	17
Магические квадраты	18
Где волшебная палочка?	19
Котенок-лакомка	20
Последовательности чисел	21
Белочки грызут шишки	22
Задача о карандашах	22
Книга заклинаний	23
Открой двери	24
Выбери правильный ответ	25
В лес по грибы	26
Новогодняя елка и котенок	27
Построй скворечник	28
Задача для Гаусса	29
Деление без остатка	29
Как начать игру?	30
Как Заяц Лису перехитрил	31
Раздели циферблат	32
Стрекоза и Муравей	33
Угадай число	34
Выбери правильный ответ	34

Буквы и слова

Русский алфавит	36
Новогодняя страничка	37
Гласные сбежали	38
Превращения слов	39
Витязь на распутье	40
Названия сказок перепутались	41
Палиндромы	42
Радуга	42
Ребусы	43
Кто больше?	44
Буквы улетели	45
Соревнования на воде	46
Анаграммы	47
Лягушонок и ежики	48
Антонимы	49
Головоломка	50
Фокусник	51
Логогрифы	52

Найди серединку	53
Детская железная дорога	54
Верни правильные слова	55
Трудолюбивые пчелки	56
Омографы	57
Омонимы	58
Подбери рифмы	59
Котенок-рыболов	60

Вселенная и Земля

Из чего все состоит?	62
Три состояния вещества	63
Солнце и планеты	64
Скорость света	65
День и ночь	66
Ежик и мишка — астрономы	67
Наша Галактика	68
Какого цвета звезды?	69
Зодиакальные созвездия	70
О планетах и кометах	71
Покорение космоса	72
Звезды зовут	73
Часовые пояса	74
Горы	75
Самая-самая	76
Ветер, ветер, ты могуч	77
Вулканы	78
Разноцветные моря	79
Разные имена равнин	80
Спор о джунглях	81
Из чего состоит Земля?	82

Живая природа

Помоги художнику	84
Закончи фразу	85
Осмотри в животном мире	86
Верни животных на место	87
Рекорды насекомых	88
Перепутанный цвет	89
Верни на место буквы	90
Убери лишнее	91
Домашние и дикие птицы	92
Страничка о пингвинах	93
Допиши стихи	94
Красивые и вкусные растения	95
Кто за кем гоняется?	96
Приключения муравьеда	97
Как живут львы?	98
Корабли пустыни	99
Панды и бамбук	100
Обезьяны и кокосы	101
Кружатся листья	102
Древесная страничка	103
Крылатые путешественники	104
Приключения картошки	105
Как животные защищаются?	106

Попугаи учатся говорить	107
Хлебная страничка	108
Вкусная страничка	109
Цветочная страничка	110

Где и как живут люди

Города мира	112
В поисках капитана Гранта	113
Южная Америка	114
Найди страны	115
Люди и дома	116
Индийские слова	117
Швейцарские часы	118
Танец	119
Музыкальная страничка	120
Страны и столицы	121
Сколько в доме этажей?	122
Дети на отдыхе	123
Чудеса света	124
Что где построили?	125
Мы едем, едем, едем	126
Дети, в школу собирайтесь!	127
Города России	128
Страна Восходящего Солнца	129
Африка — колыбель человечества	130

Занимательные задачи

Бабочки и цветы	132
Встреча животных	133
Старинная задача	134
Переправа	134
Волк, коза и капуста	135
Задачи-шутки	136
О яблоках, рыбах и шарах	137
Чей котенок, чей щенок?	138
Цветы на день рождения	139
Принцесса и дракон	140
Где живут мальчики?	141
Рыбки, кошки и цветы	142
Что у нас на столе?	143
Школьный класс	144
О пиратах	145
Отдели зайцев от морковки	146
Две сестрички	147
Посмотри на цифры по-новому	147

Ответы

Фигуры и числа	148
Буквы и слова	151
Вселенная и Земля	152
Живая природа	154
Где и как живут люди	156
Занимательные задачи	157



УДК 087.5:793.7+087.5:794.5
ББК 74.100.575
Б79

Составитель
Анна Артуровна *СПЕКТОР*

Большая книга головоломок, загадок, ребусов / сост. А. А. Спектор. —
Б79 Минск : Харвест, 2009. — 160 с. : ил.

ISBN 978-985-16-5240-8.

Настоящее издание будет развивающим и одновременно увлекательным занятием для вашего ребенка. Малыш с удовольствием будет выполнять предложенные в форме игры задания, при этом он узнает много нового и интересного, расширит свой кругозор, разовьет интеллект.

Ребенок приобретет свои первые знания по математике, русскому языку и письму, получит массу полезной информации о Земле и Вселенной, живой природе и мире людей.

Книга будет полезной для развития смекалки, сообразительности и памяти вашего малыша, так как вся полученная ребенком информация закрепляется в упражнениях и различного рода задачах. Ко всем заданиям, предложенным в настоящем издании, в конце книги даны ответы.

УДК 087.5:793.7+087.5:794.5
ББК 74.100.575

ISBN 978-985-16-5240-8

© Подготовка, оформление.
ООО «Харвест», 2009