

Современный образовательный стандарт



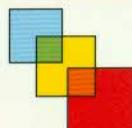
5+
СТАРШАЯ ГРУППА



Математика для дошкольников

*Рабочая
тетрадь*

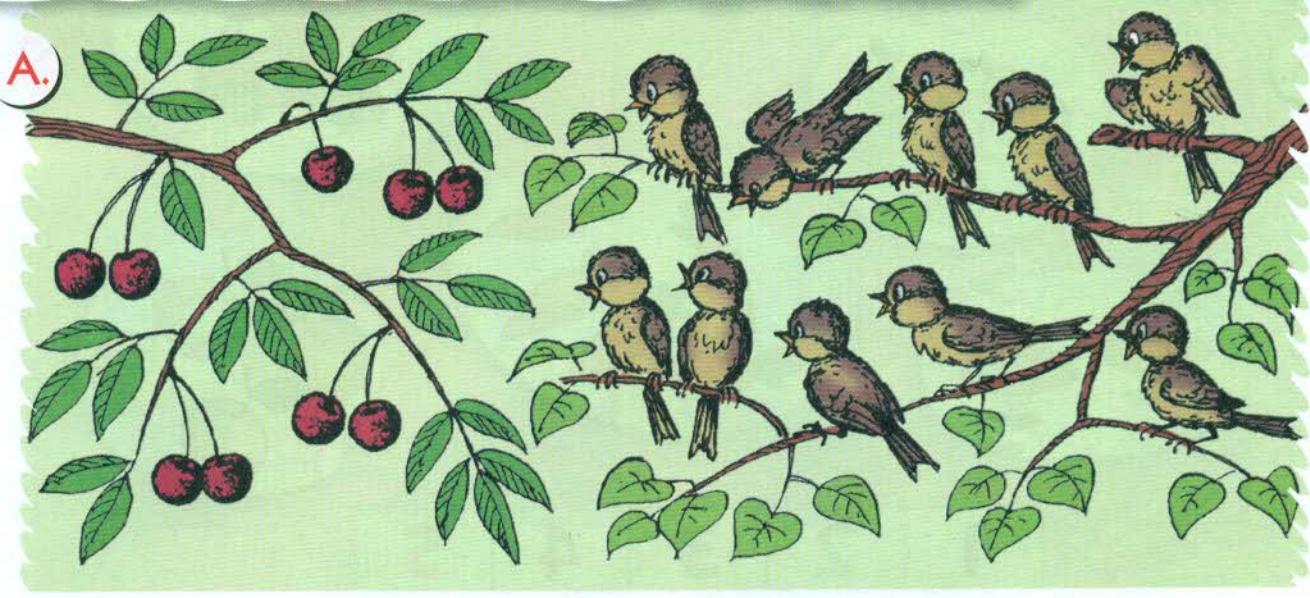
ВОСПИТАННИКА СТАРШЕЙ ГРУППЫ
ДЕТСКОГО САДА



Тема:

Сравнение множеств. Повторение

A.



B.



1

A. Хватит ли воробьям вишен? Всем ли достанется по одной вишненке? Сделайте так, чтобы воробьев и вишенок стало одинаковое количество: если вишен не хватает, то дорисуйте недостающие, а если их больше, то зачеркните лишние вишенки.

Б. Закрасьте под каждой картинкой столько кружков, сколько предметов на ней изображено. На какой из картинок 5 предметов?

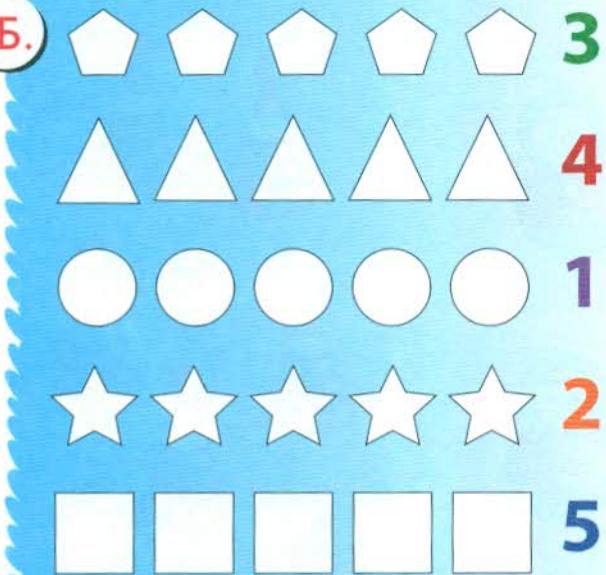
Тема: Счет до 5. Повторение

A.

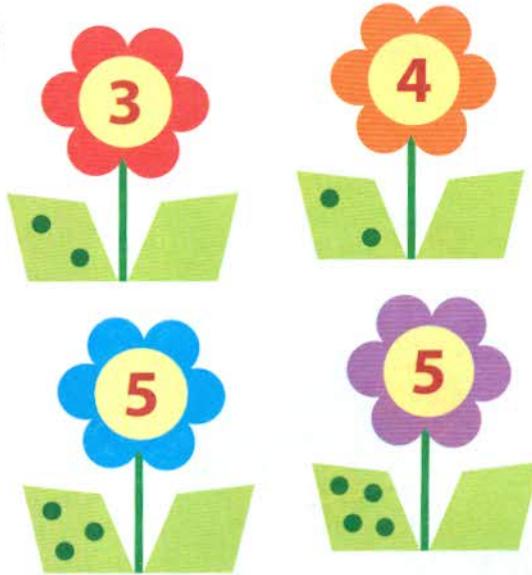


1 2 3 4 5

B.



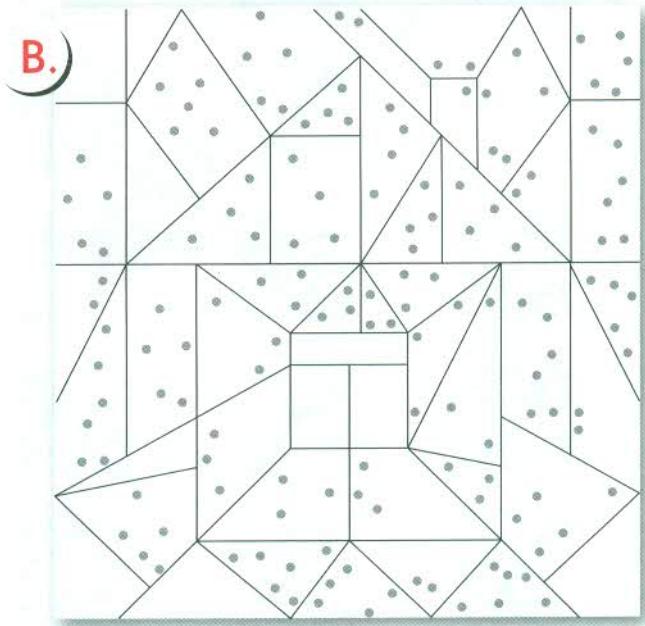
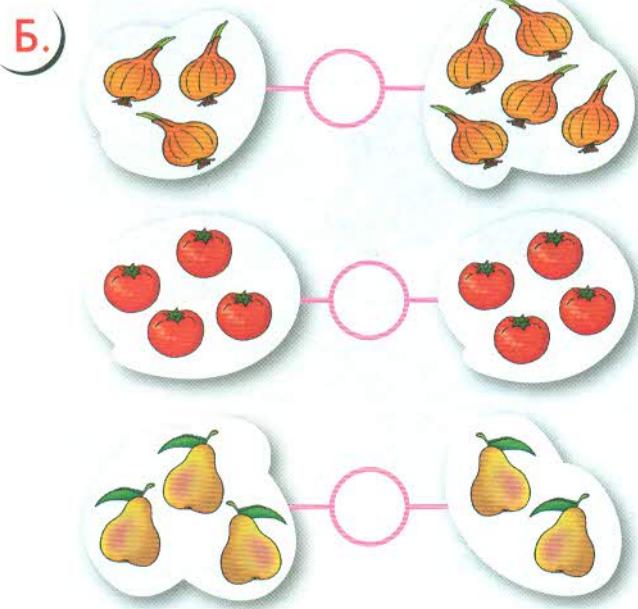
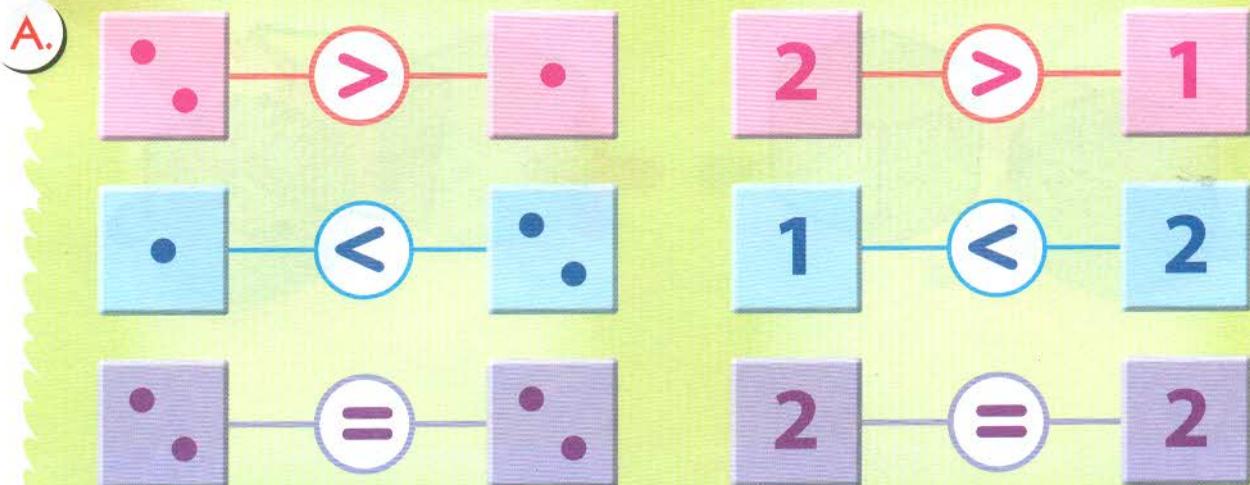
B.)



2

- A.** Назовите по порядку, слева направо, числа в ряду. Назовите эти же числа в обратном порядке. Сосчитайте предметы и соедините каждую группу предметов со своим числом.
- Б.** Цифра в конце каждого ряда обозначает, сколько фигурок нужно закрасить в данном ряду. Назовите цифры и закрасьте фигурки.
- В.** Догадайтесь, сколько точек надо нарисовать на втором листочке каждого цветочка, и нарисуйте их. (Число на цветке равно сумме точек на листочках.)

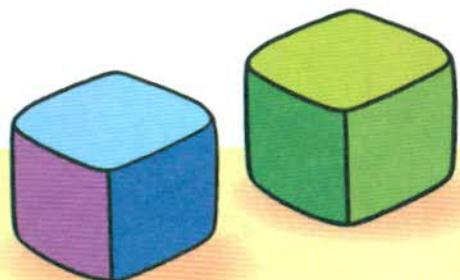
Тема: **Знаки $>$, $<$, $=$**



- A.** Посмотрите на значки в кружках. Этими знаками Гномик заменил слова «больше», «меньше» и «равно». Отгадайте, какой из этих знаков что обозначает.
- Б.** Сравните множества и расставьте в кружках знаки $>$, $<$, $=$.
- В.** Раскрасьте картинку следующим образом: ячейки, в которых 4 точки, раскрасьте в красный цвет; ячейки, в которых 3 точки, раскрасьте в желтый цвет, а ячейки, где ровно 1 точка — в синий. Если все раскрашено верно, то получится домик.

Тема: Сложение

A.)



Б.)

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \hline + \\ \bullet \end{array} = \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array}$$

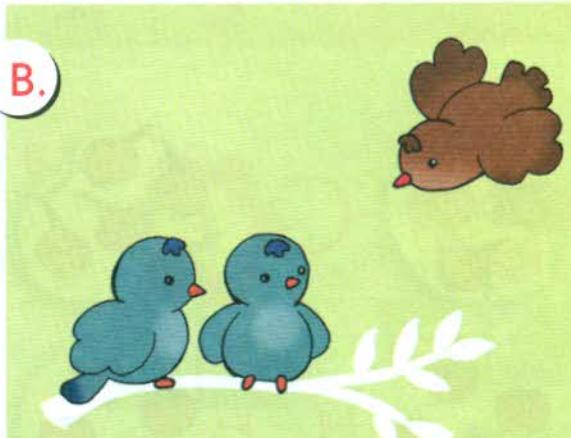
$$\begin{array}{c} \bullet \\ \hline + \\ \bullet \bullet \bullet \end{array} = \begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \bullet \bullet \\ \hline + \\ \bullet \bullet \end{array} = \begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \bullet \bullet \\ \hline + \\ \bullet \end{array} = \begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \bullet \bullet \\ \hline + \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \end{array} = \begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

Б.)



$$\begin{array}{c} \bullet \bullet \\ \hline + \\ \bullet \end{array} = \begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

$$2 + 1 = 3$$

4

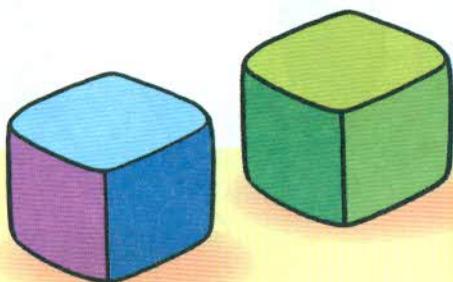
А. Сколько было кубиков? Сколько стало? (Было 2 кубика, добавили еще 1, и стало 3 кубика.) В математике увеличение количества называют сложением и обозначают знаком + (плюс). На что похож этот знак? (На крестик.)

Б. Решите примеры — сложите множества, как показано в верхней строке.

В. На веточке сидело 2 птички, и к ним прилетела еще одна. Сколько всего стало птичек? Посмотрите, как это можно записать цифрами и точками.

Тема:
Вычитание

A.)



B.)

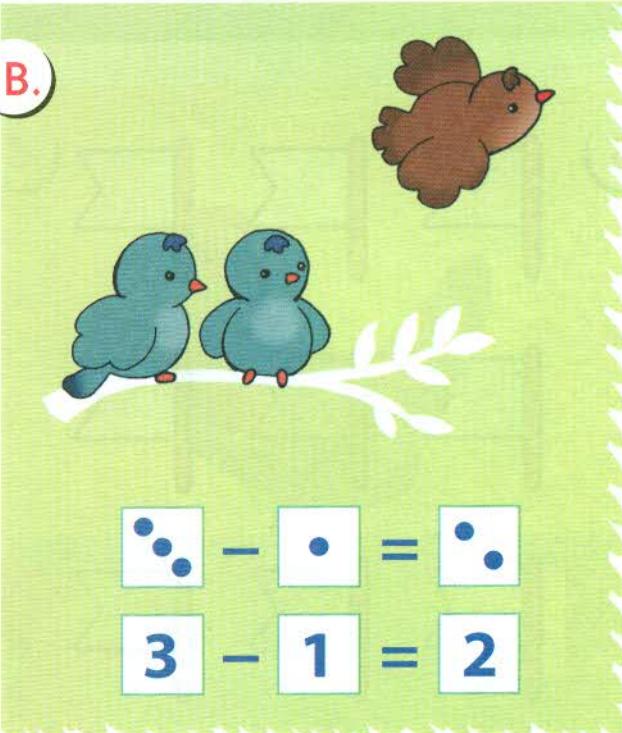
$$\begin{array}{ccc} \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \end{array} = \begin{array}{c} \text{dice} \\ \text{dice} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \end{array} = \begin{array}{c} \text{dice} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \end{array} = \begin{array}{c} \text{dice} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \end{array} = \begin{array}{c} \text{dice} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \\ \text{dice} & - & \text{dice} \end{array} = \begin{array}{c} \text{dice} \end{array}$$



A. Сколько было кубиков? Сколько стало? (Было 3 кубика, Гномик унес 1 кубик, и осталось 2 кубика.) В математике уменьшение количества называют вычитанием и обозначают знаком $-$ (минус). На что похож этот знак? (На черточку.)

В. Решите примеры на вычитание (уменьшение множеств), как показано в верхней строке.

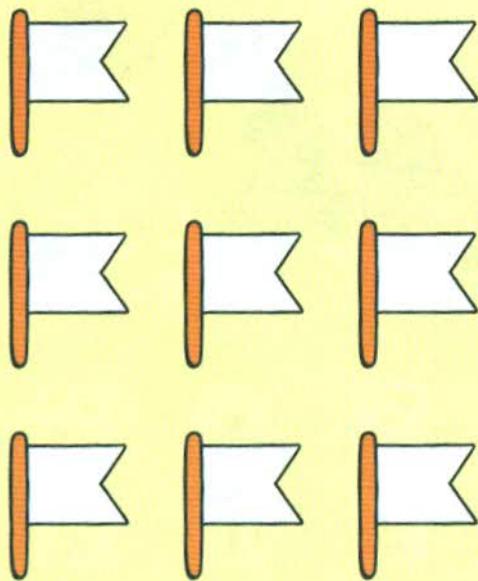
Б. На веточке сидело 3 птички. Одна птичка улетела. Сколько птичек осталось на ветке? Посмотрите, как это можно записать цифрами и точками.

Тема: Состав числа 3

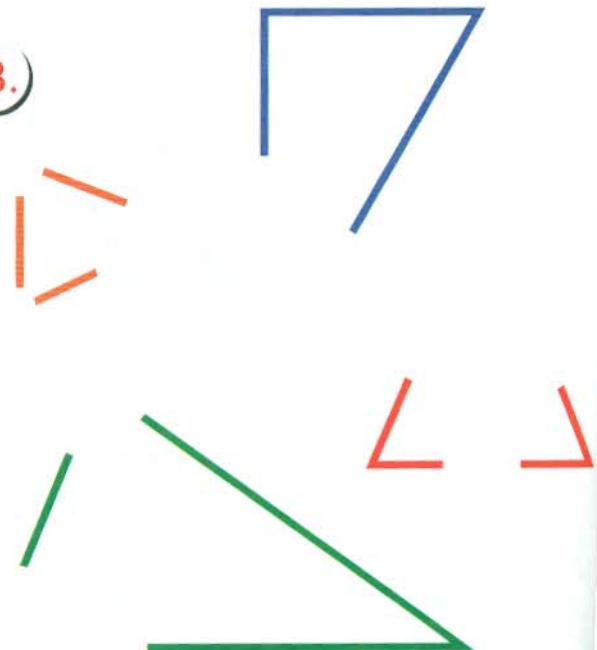
A.



B.



B.



6

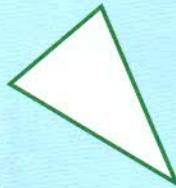
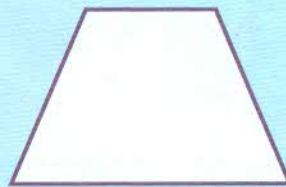
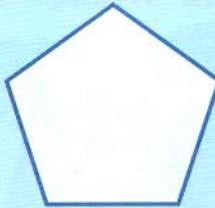
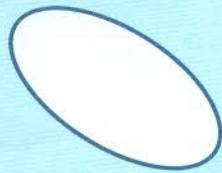
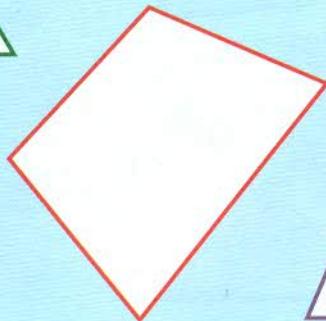
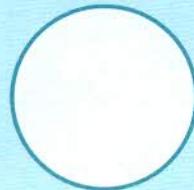
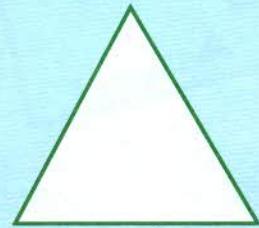
A. Дорисуйте гномикам желтые шары так, чтобы у каждого гномика стало по 3 шарика. Скажите, какие шары у первого гномика, у второго и у третьего гнома.

Б. Сколько флагов в каждом ряду? Раскрасьте флаги в зеленый и красный цвета так, чтобы количество красных флагов во всех рядах было различным.

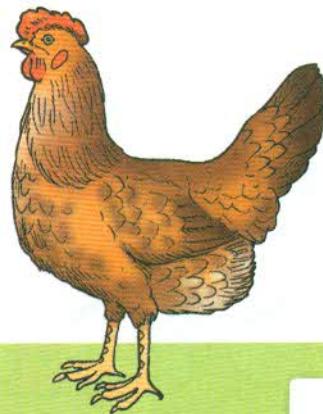
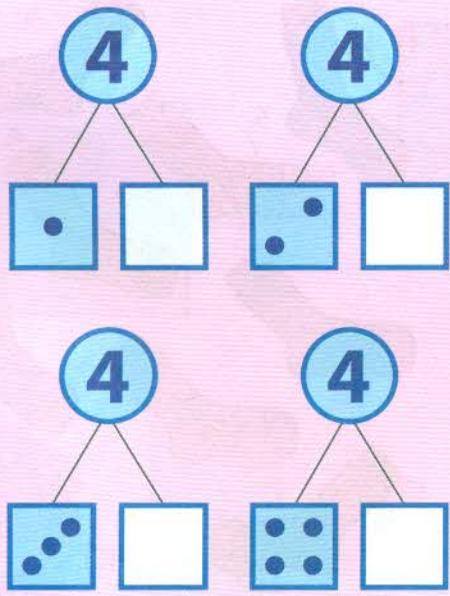
В. На этом рисунке было 4 треугольников. Фигурки частично стерлись. Возьмите цветные карандаши и восстановите все треугольнички.

Тема: Состав числа **4**

A.



B.



ОТВЕТ:



7

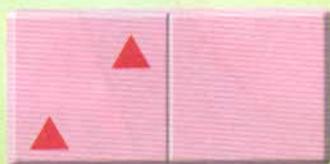
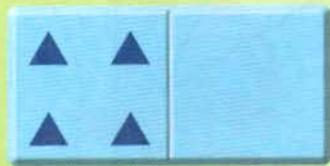
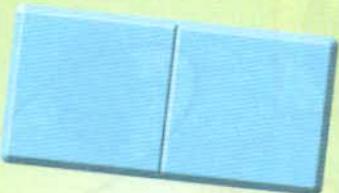
A. Сосчитайте, сколько углов у каждой фигурки. Нарисуйте столько точек внутри фигурки, сколько у нее углов. Как называются геометрические фигуры с 3 углами? С 4 углами? С 5 углами? Раскрасьте все четырехугольники в желтый цвет. Сколько среди них квадратов?

Б. Догадайтесь, сколько точек нужно нарисовать в пустых квадратах, и нарисуйте их.

В. Гномик приготовил для вас задачку. У одной курицы, как известно, 2 ноги. А сколько ног у двух куриц? Ответ запишите в квадратик (цифрами или точками).

Тема: Состав числа 5

A.



B.



$$1+4$$



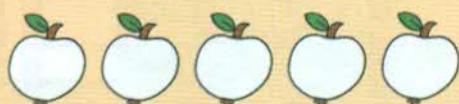
$$2+3$$



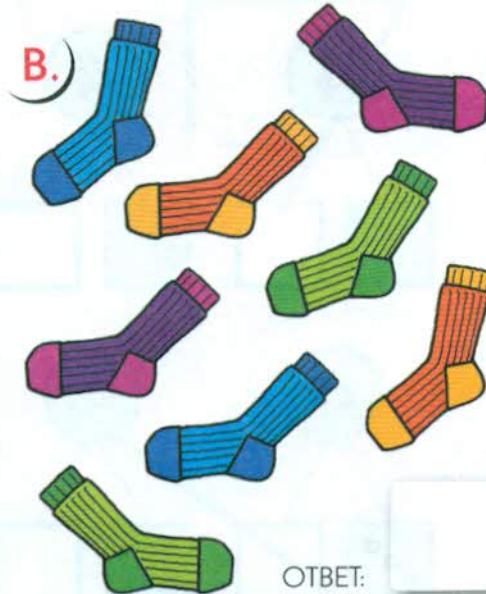
$$3+2$$



$$4+1$$



$$5$$



ОТВЕТ:

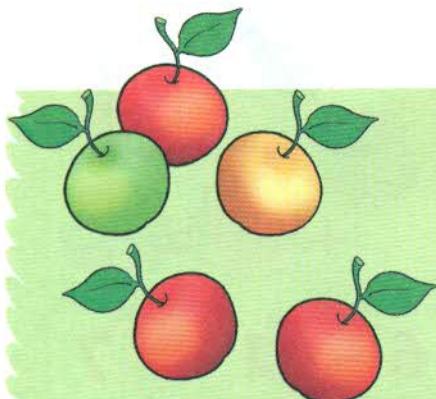
А. Нарисуйте кружки на вторых половинках домино так, чтобы сумма кружков и треугольничков во всех случаях равнялась 5.

Б. Догадайтесь, как нужно раскрасить яблочки, и раскрасьте их.

В. Сколько пар носков здесь нарисовано? Ответ запишите в квадратик (цифрами или точками).

Тема: Число 6

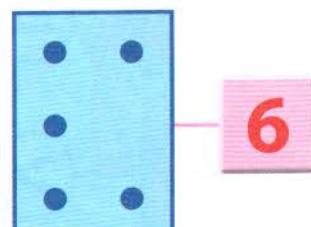
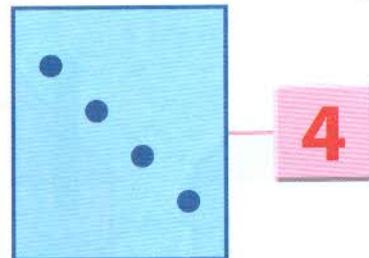
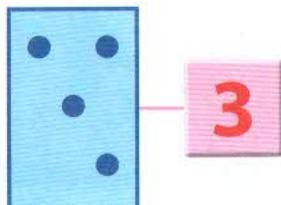
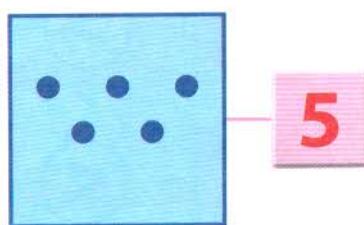
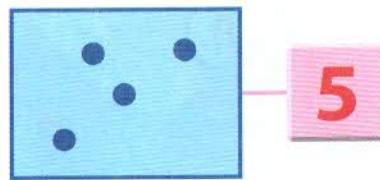
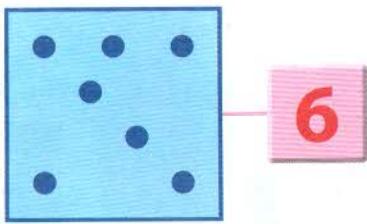
A.



6

$$\begin{array}{ccc} \bullet\bullet\bullet & + & \bullet = \bullet\bullet\bullet \\ 5 & + & 1 = 6 \end{array}$$

B.

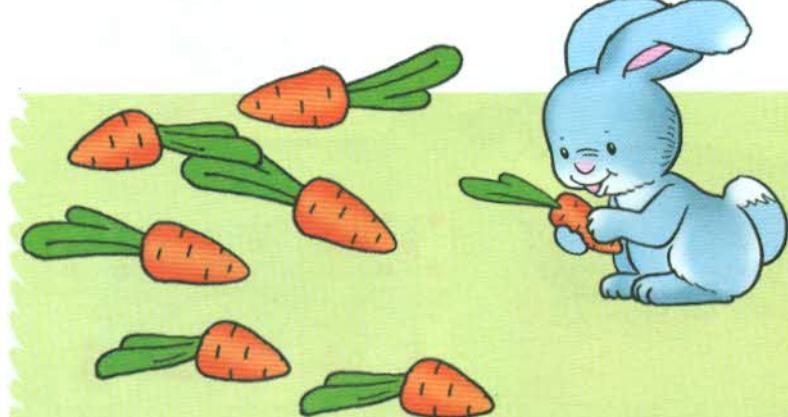


А. Сколько было яблок? Сколько яблок принес ежик? Сколько всего стало яблок?
Как получилось число 6? Гномик записал решение задачи цифрами и точками.

Б. Гномик любит считать. Он сосчитал точки на каждой карточке и записал, сколько получилось. Проверьте, где ошибся Гномик? Исправьте его ошибки — добавьте или зачеркните точки на карточках так, чтобы числа обозначали правильное количество.

Тема: Число 7

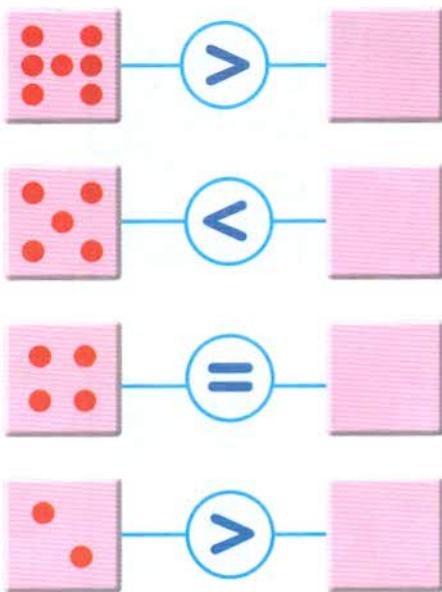
A.)



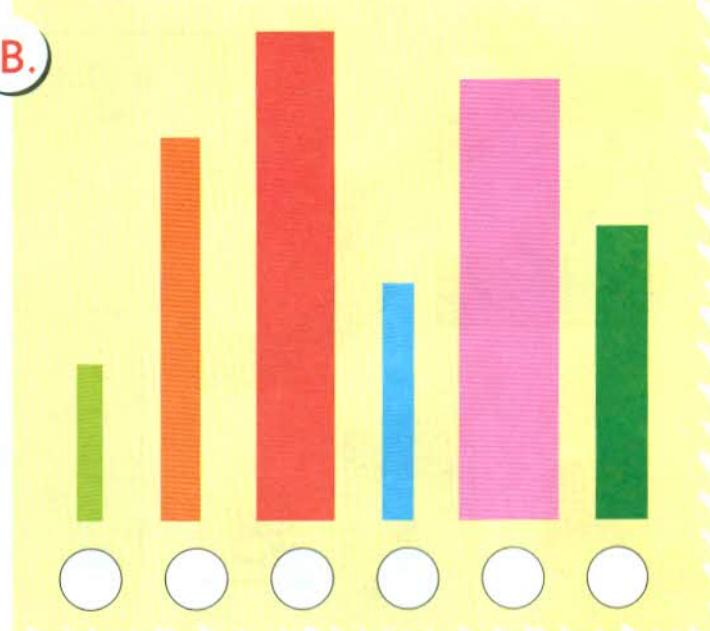
$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$6 + 1 = 7$$

B.)



B.)



10

А. Сколько было морковок? Сколько морковок принес зайчик? Сколько стало морковок? Как получилось число 7? Гномик записал решение задачи цифрами, а вы запишите его точками.

Б. Нарисуйте точки в пустых квадратах так, чтобы получились правильные записи.

В. Распределите полоски по высоте от самой низкой до самой высокой — поставьте в круги по порядку числа или точки (от 1 до 6).

Тема: Число 8

A.)



8

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$7 + 1 = 8$$

Б.)



А. Сколько было горшочков с медом? Сколько горшочек принес медвежонок? Сколько теперь горшочек? Как получилось число 8? Посмотрите, как записано решение задачи цифрами, и запишите его точками.

Б. Заселите домики кружочками так, чтобы в каждом домике было столько кружочков, сколько написано на домике.

Тема: Число 9

A.

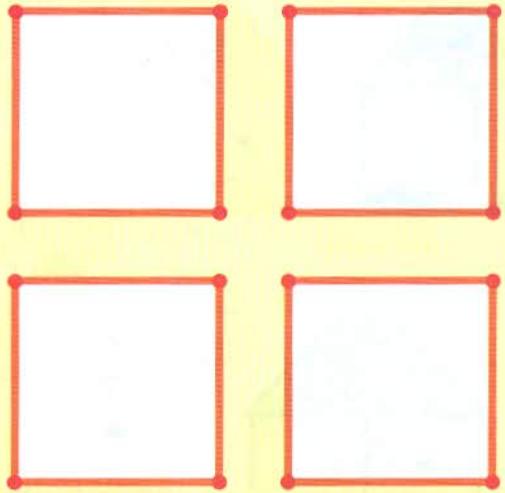


9

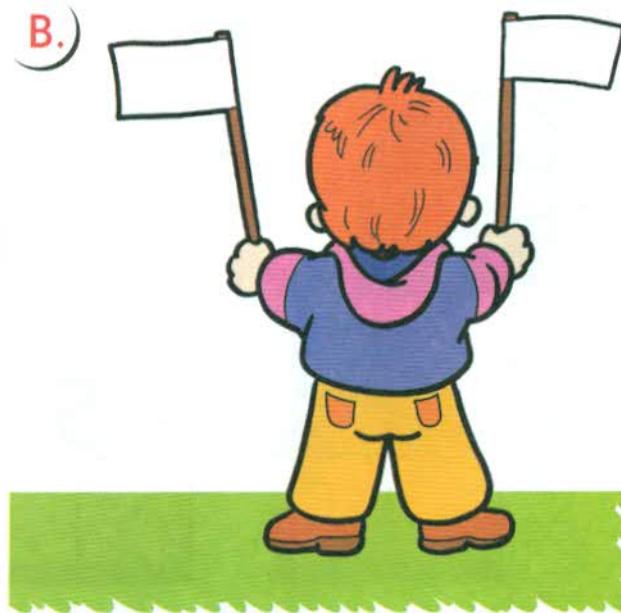
$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{8} + \boxed{1} = \boxed{9}$$

Б.



В.

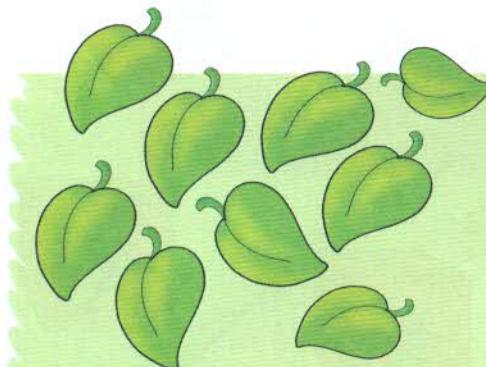


12

- А.** Сколько было грибов? Сколько грибов принесла белка? Сколько стало грибов?
Как получилось число 9? Гномик записал решение задачи цифрами, а вы запишите его точками.
- Б.** Гномик может четырьмя разными способами разделить квадрат пополам (на две равные части). А вы сможете? Разделите квадраты пополам (четырьмя различными способами) и закрасьте одну половину каждого квадрата в синий цвет, а вторую — в красный.
- В.** Раскрасьте флагок в правой руке мальчика в синий цвет, а в левой руке — в красный.

Тема: Число 10

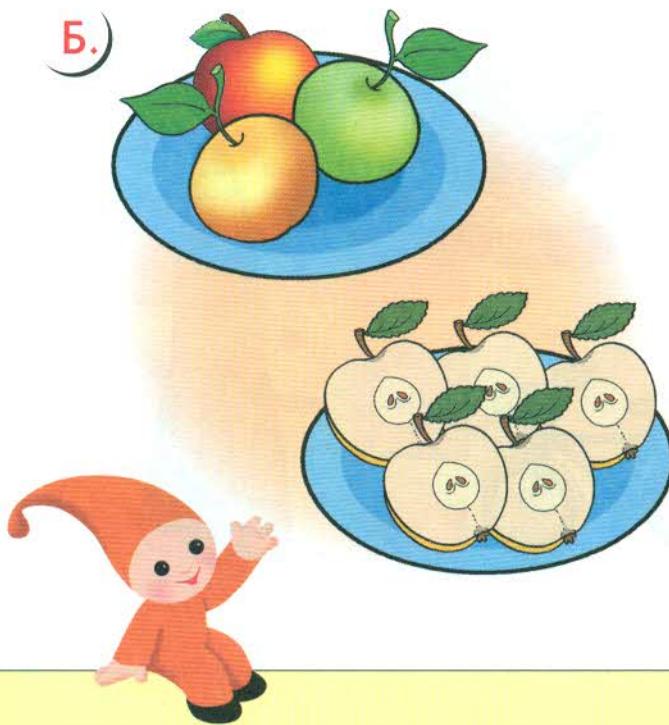
A.



10

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$
$$9 + 1 = 10$$

B.



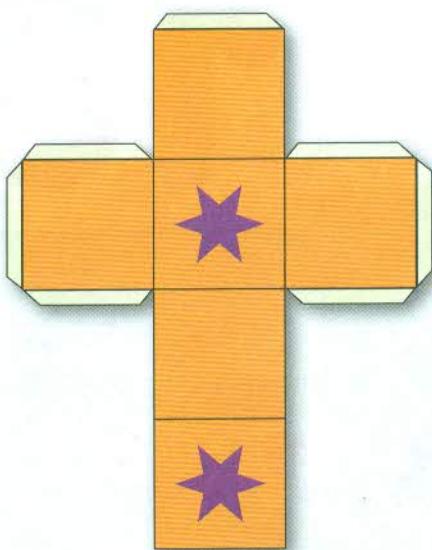
B.



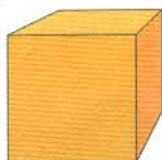
- A.** Сколько было листочек? Сколько принес муравей? Сколько их стало теперь?
Как получилось число 10? Гномик записал решение задачи цифрами, а вы запишите его точками.
- Б.** Гномику дали на выбор две тарелки с яблоками. В одной было 3 целых яблока, а в другой 5 половинок. Помогите Гномику выбрать тарелку, в которой больше яблок.
- В.** Раскрасьте цветок в правой руке девочки в синий цвет, а в левой руке — в красный.

Тема: Логические задачи

A.



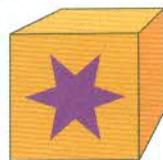
A



B



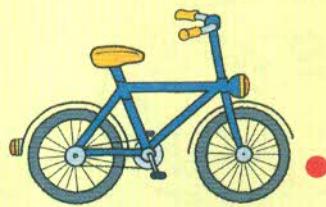
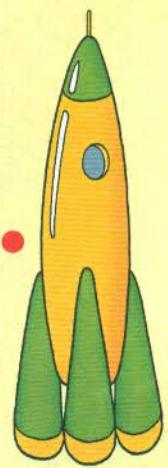
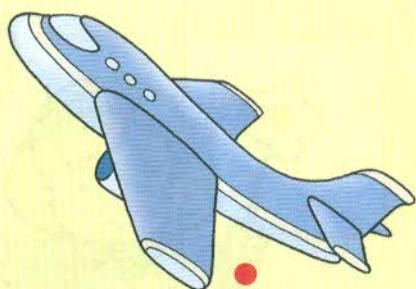
B



Г



Б.



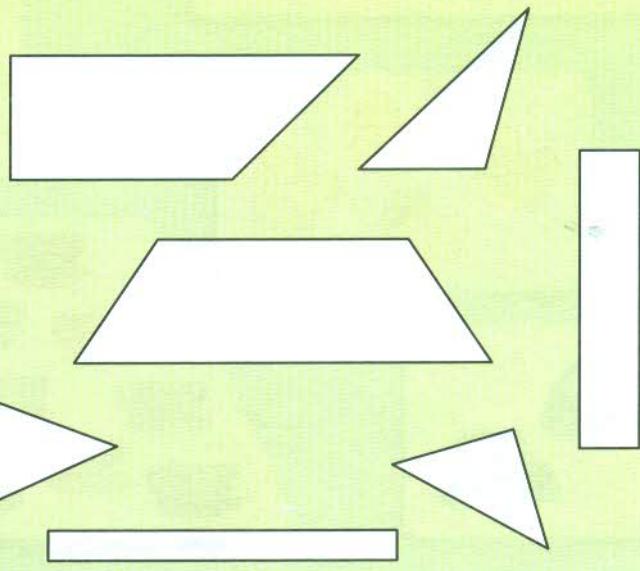
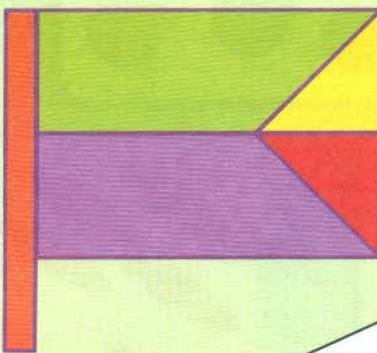
14

А. Какой кубик получится из этой заготовки? Соедините кубик со своей выкройкой.
(Получится кубик В.)

Б. Назовите изображенные здесь предметы. Какой из них движется медленнее всех?
Какой быстрее всех? Распределите предметы по скорости передвижения — проведите стрелки от предмета к предмету, начиная от самого медленного и заканчивая самым быстрым.

Тема: Часть и целое

A.



B.

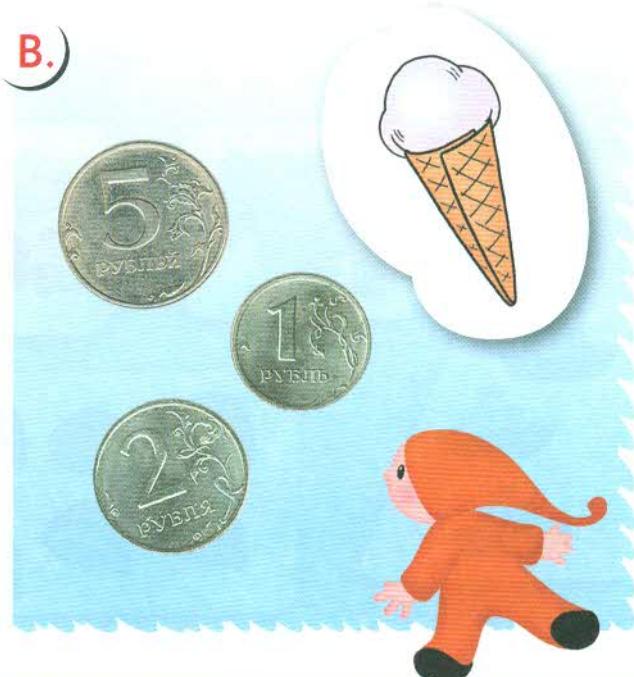
$$\begin{array}{c} \text{dice with } 5 \text{ dots} \\ + \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{dice with } 1 \text{ dot} \\ = \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{dice with } 6 \text{ dots} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{dice with } 3 \text{ dots} \\ + \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{dice with } 1 \text{ dot} \\ = \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{dice with } 4 \text{ dots} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{dice with } 2 \text{ dots} \\ - \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{dice with } 3 \text{ dots} \\ = \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{dice with } 1 \text{ dot} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{dice with } 5 \text{ dots} \\ - \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{dice with } 2 \text{ dots} \\ = \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{dice with } 3 \text{ dots} \end{array}$$

B.)



A. Закрасьте те фигурки, из которых состоит флаг.

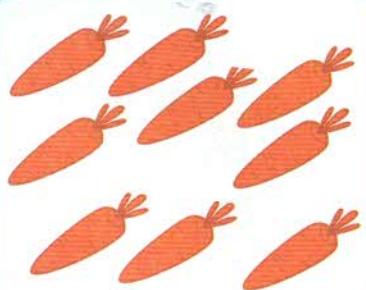
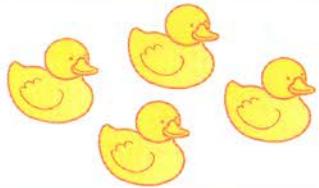
Б. Решите примеры.

В. Посмотрите, какие деньги есть у Гномика. Сколько у него монеток достоинством 1 рубль?

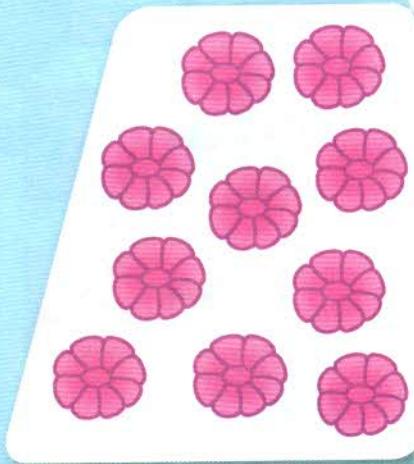
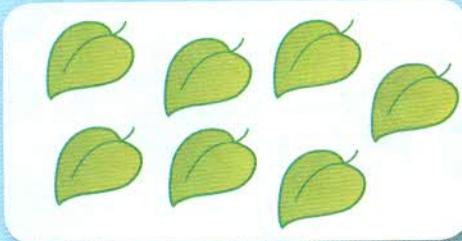
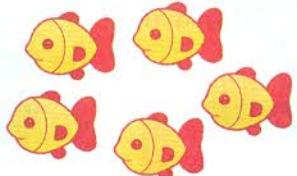
Сколько монеток достоинством 5 рублей? Какая еще монетка у него есть? Гномик хочет купить мороженое за 6 рублей. Обведите монетки, которые ему для этого понадобятся.

Тема: Счет до 10

A.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A. Впишите в кружки пропущенные цифры. Назовите по порядку, слева направо, числа в числовом ряду. Назовите те же числа в обратном порядке, справа налево. Сосчитайте предметы и соедините каждую группу предметов со своим числом.

Современный образовательный стандарт

Рабочие тетради
к программе
«ОТ РОЖДЕНИЯ
ДО ШКОЛЫ»
под редакцией
Н. Е. Вераксы,
Т. С. Комаровой,
М. А. Васильевой.

Дополнительно
в детском саду
и дома рекомендуется
использовать книги
«Школы Семи Гномов».

Дарья Денисова
Юрий Дорожин

**Математика для
дошкольников**
Старшая группа

Все тетради
соответствуют
ФГОС

Дизайн серии Л. Люскин
Художественный редактор
Т. Чижкова
Художники Е. Кузнецов,
Л. Люскин
Редактор В. Вилюнова
Компьютерная графика,
верстка Р. Нафиков
Корректор И. Васильева



ISBN 978-5-86775-383-2



9 785867 753832 >

© «МОЗАИКА-СИНТЕЗ», 2011



МОСКВА
МОЗАИКА
СИНТЕЗ
2016

ШКОЛА ГНОМОВ.РУ
ВСЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ВАШИХ ДЕТЕЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МОЗАИКА-СИНТЕЗ»
123103, Москва, пр-т Маршала Жукова, д. 78, корп.
Тел. +7 (495) 380-92-68 Тираж 40 000 экз.
Подписано в печать 25.04.2016. Заказ № 1607070
Отпечатано в полном соответствии с качеством
представленного электронного оригинал-макета
в ООО «Ярославский полиграфический комбинат»
150049, Ярославль, ул. Свободы, 97

