

LER6135 Развивающая игрушка «Геометрические блоки. Основы математики» с карточками (144 элемента)

Сложное превращается в простое и понятное, а учёба начинает приносить удовольствие – 124 блока и 40 упражнений объясняют математику на практике и в игровой форме.

Чему научится ребёнок?

- понятиям «симметрия» и «симметричная фигура»
- считать, складывать и вычитать
- строить графики и создавать рисунки
- сортировать предметы по признаку и выявлять отличия между ними
- понимать, из чего состоит число
- сравнивать дроби – части целого
- оценивать количество и измерять расстояние

В наборе:

- 20 двусторонних карточек с 40 упражнениями
- 124 геометрических блока

Как играть

- Покажите ребёнку, как создавать шаблон на карточке геометрическими блоками. Важное условие: конструкция не выходит за контуры, а заполняет их.
- Объедините несколько фигур меньшего размера внутри контура большого геометрического элемента.
- Найдите значок диаграммы в левом нижнем углу некоторых карточек (например, карточки 1). Это означает, что после завершения упражнения нужно зафиксировать результат задания на карточке 39: заполнить поля маркером сухого

стирания и указать, сколько геометрических фигур было использовано. А также, ответить на вопросы: «Какая фигура использовалась чаще / реже всего?», «Были ли использованы все фигуры?».

- Упражнение на карточке 40 позволяет сортировать фигуры по определённому признаку. Например, по количеству сторон или цвету. Напишите на карточке (маркером сухого стирания) свой способ. Повторяйте упражнение после каждого занятия – научитесь сортировать предметы и определять геометрические фигуры. Можно выбрать случайный набор блоков для свободной сортировки.

Примечание: для того, чтобы проверить, стирается ли маркер, оставьте метку на углу карточки. Следы должны стираться влажной салфеткой или тряпкой. Не мочите карточки водой – так материал может деформироваться.

Карточки

Работа по образцу: карточки 1-4

Можете ли вы воспроизвести образец? Используйте геометрические блоки и попробуйте выполнить задание на время. Обращайте внимание на направление деталей.

Симметрия: карточки 5-8

Превратите изображение в симметричную конструкцию: обе половинки должны быть одинаковыми.

Составление чисел: карточки 9-13

Изображение цифры состоит из определённых геометрических фигур. Воссоздайте шаблон.

- Карта 9: цифры 0 и 1
- Карта 10: цифры 2 и 3
- Карта 11: цифры 4 и 5
- Карта 12: цифры 6 и 7
- Карта 13: цифры 8 и 9

Подсчёт фигур: карточки 14-19

Выложите изображение геометрическими блоками. Запишите, сколько частей вы использовали в каждой конструкции.

- Карта 14: сова
- Карта 15: птица
- Карта 16: кекс
- Карта 17: рыба
- Карта 18: стегозавр
- Карта 19: бабочка

Особенности геометрических фигур: карточка 20

Запишите количество сторон и углов каждой геометрической фигуры:

- Квадрат
- Ромб
- Шестиугольник
- Трапеция
- Треугольник
- Прямоугольник

Рамка из 10 ячеек: карточки 21-22

- Карта 21: приведённые ниже числа – количество треугольных геометрических блоков, которое нужно разместить в рамке из 10 ячеек.
- Карта 22: соедините треугольные и четырехугольные геометрические блоки в рамке из 10 ячеек.

Сложение и вычитание: карточки 23-26

Найдите правильные фигуры и решите уравнение.

Состав чисел: карточка 27

Выберите любое число. Покажите его соответствующим количеством геометрических блоков одинакового цвета, складывая сумму по 10 элементов.

Построение углов: карточка 28

Подсчитайте количество углов у каждой пары блоков. Запишите уравнение в соответствии с приведённым ниже примером.

Построение фигур: карточки 29-30

- Карта 29: составьте шестиугольник в 6 вариантах
- Карта 30: составьте треугольник в 6 вариантах

Часть-часть-целое: карточки 31-32

- Карта 31: чего не хватает? Выложите всю фигуру, сложив две части вместе.
- Карта 32: посмотрите на дробь и найдите фигуру, представляющую её целое: целое, $\frac{2}{3}$ целого, $\frac{1}{2}$ целого, $\frac{1}{3}$ целого.

Равные части: карточки 33-34

Поместите недостающее целое в пустое поле с помощью соответствующих геометрических блоков.

- Часть 1
- Часть 2
- Целое

Размеры: карточки 35-36

- Карта 35: используйте квадратные геометрические блоки, чтобы измерить высоту каждого изображения. Из скольких квадратов состоит самый высокий предмет? А самый низкий?
- Карта 36: используйте квадратные геометрические блоки, чтобы измерить длину каждого изображения. Какой предмет самый длинный? А самый короткий?

Оценка: карточки 37-38

- Карта 37: сколько квадратов вписывается в фигуру в рамке? Предварительно оцените их количество, а затем поместите элементы, чтобы проверить ответ.
- Карта 38: сколько треугольников вписывается в фигуру в рамке? Предварительно оцените их количество, а затем поместите элементы, чтобы проверить ответ. Сделайте упражнение с красными трапециями и голубыми ромбами.

Графическое представление: карточка 39

Какую фигуру вы использовали чаще всего?

Сортировочная доска: карточка 40



Служба Заботы о Клиентах

Наши специалисты с удовольствием расскажут Вам, как играть с уже приобретенной игрушкой. Мы поможем по максимуму раскрыть потенциал игры и ответим на все интересующие вопросы.

Пишите: help@LRinfo.ru

Наш сайт: LRinfo.ru