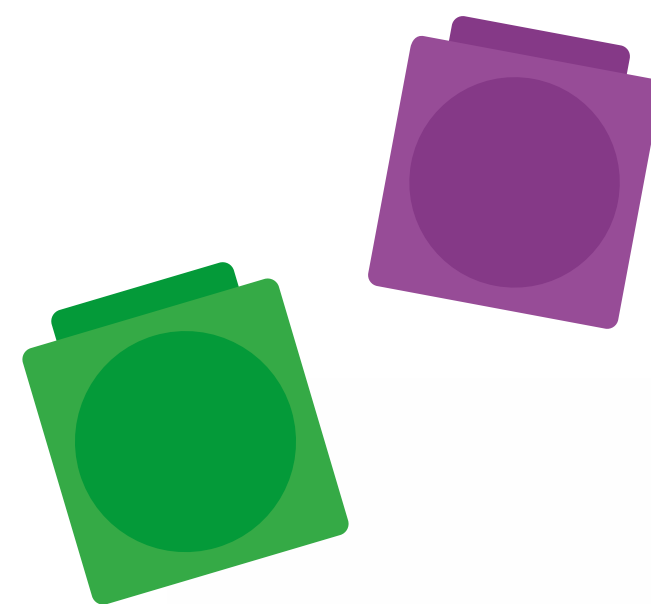
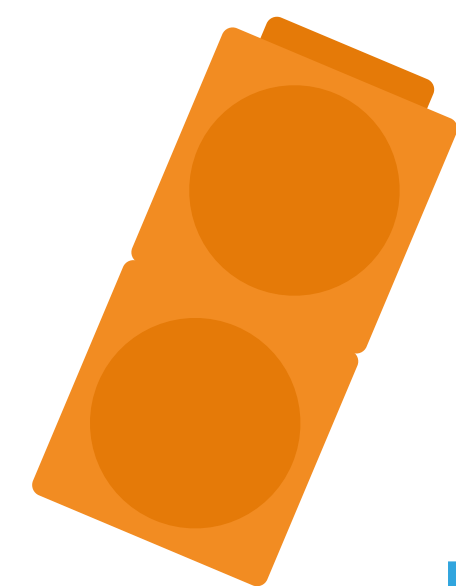


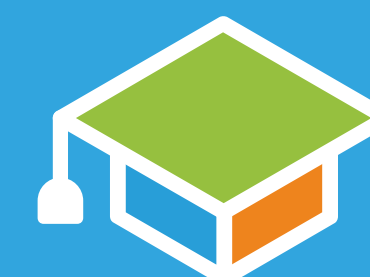


комплект для класса

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

с соединяющимися кубиками

в начальной школе



Сенсориум

Изучаем основы математики

Комплект предназначен для освоения детьми от 6 лет базовых математических навыков с помощью полифункционального конструктора и интуитивно понятных заданий.

Курс поделён на 5 разделов:

- Умножение и деление
- Пространственное мышление и комбинаторика
- Дроби
- Оценка и измерение. Теория вероятности
- Работа с карточками

комплектация
может быть изменена
по желанию заказчика

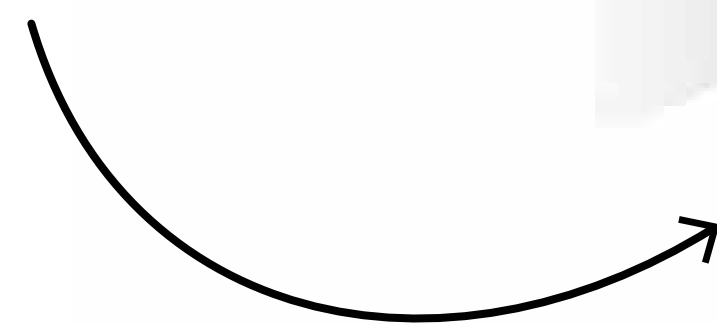


Изучаем основы математики

В основу комплекта вошли математические соединяющиеся кубики MathLink®Cubes, которые являются “настольным” пособием педагогов в США и Европе более 25 лет.

Занятия с математическими кубиками способствуют освоению детьми базовых математических навыков в процессе практической деятельности, учат распознавать закономерности и последовательности в ходе простого наблюдения и воспроизводить их.

комплект содержит
учебные материалы
для детей от 6 лет



Что такое кубики MathLink® Cubes

Математические кубики — интуитивно понятный полифункциональный конструктор для эффективного освоения математических навыков.

На одной стороне кубика — круглый соединитель, на остальных сторонах — углубление под него с изображением геометрической фигуры: квадрат, треугольник, пятиугольник и шестиугольник.

Сторона кубика равна 2 см.

В комплекте

1000 соединяющихся кубиков в 10 цветах*



* Базовая комплектация 10 наборов по 100 кубиков

Чему научат кубики MathLink® Cubes

В комплекте представлены пособия и рабочие материалы для закрепления и расширения математических представлений на занятиях с детьми от 6 лет.

- количество и порядковый счёт
- состав числа
- умение замечать числовые связи
- изучение геометрических форм
- сложение и вычитание
- навык пространственного ориентирования
- работа со схемами
- умножение и деление
- дроби
- теория вероятности
- развитие мелкой моторики
- решение логических задач
- развитие познавательного интереса
- способность анализировать, обобщать и сравнивать
- умение рассуждать и делать выводы



Свойства и состав числа

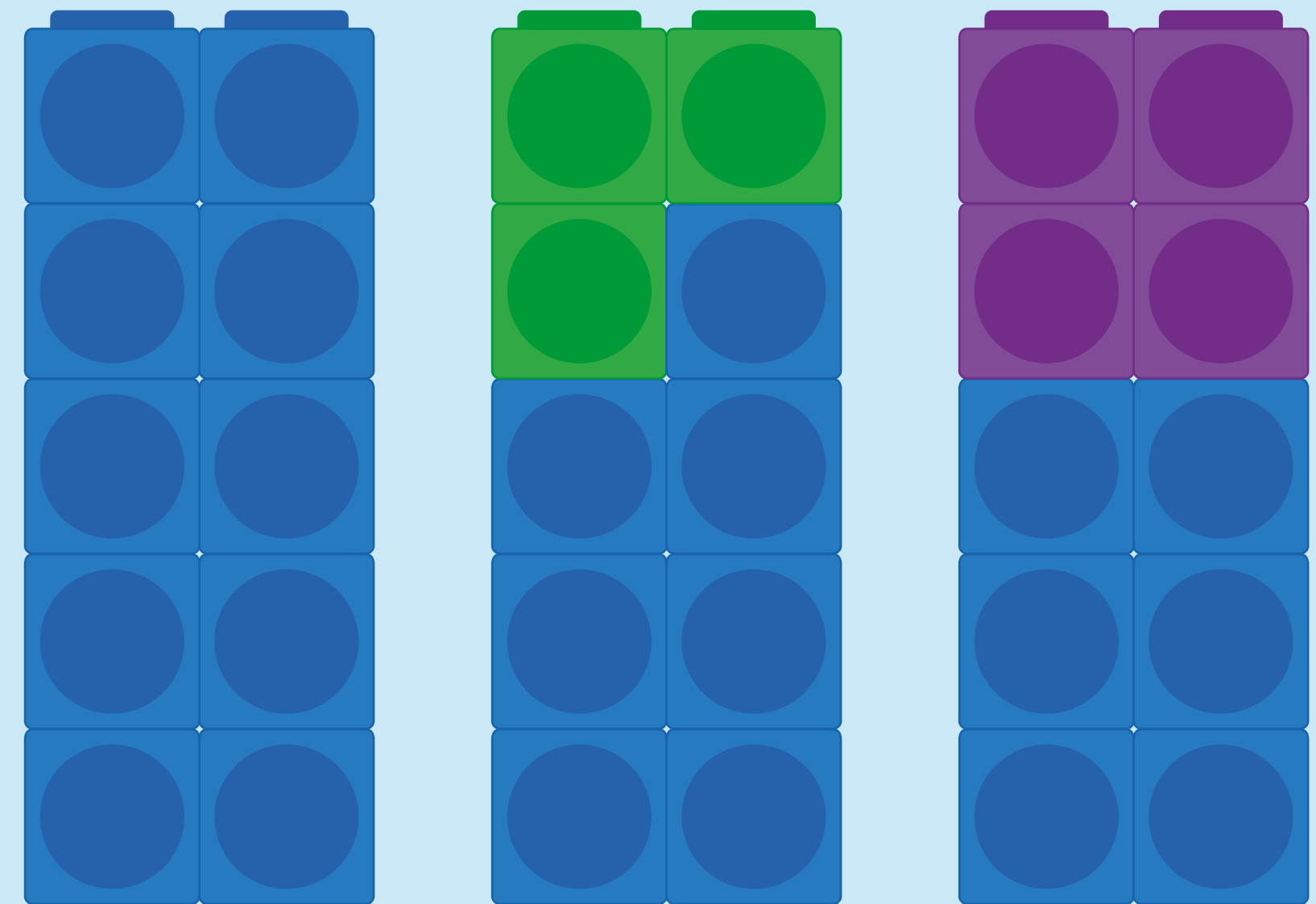
Математические кубики способствуют естественному формированию у детей понятия состава числа, наглядно демонстрируют закономерности и свойства чисел, разницу между четными и нечетными числами.

Дети моделируют конструкции для визуализации и проверки своего решения — это помогает практическим путем усвоить пройденный материал и тренирует мелкую моторику.

Чередование чётных и нечётных чисел



Состав числа 10



$$10 = 10 = 10$$
$$\quad \quad \quad \parallel \quad \quad \parallel$$
$$\quad \quad \quad 3 + 7 \quad \quad 4 + 6$$

Знание состава числа — фундамент, на котором строится дальнейшее обучение математике.

Счет и арифметические действия

С помощью кубиков MathLink®Cubes дети легко освоят простой счет и научатся выполнять вычислительные операции благодаря наглядной демонстрации принципов сложения и вычитания.

На более сложном уровне пособие помогает освоить сложение с переходом через десяток, умножение, деление, а также готовит к изучению дробей.

Дети учатся решать математические задачи в игровой форме.



Последовательность и симметрия

Навык определения и продолжения закономерностей способствует развитию логического мышления и пониманию причинно-следственных связей у детей дошкольного возраста.

Пример задания: цветовая закономерность

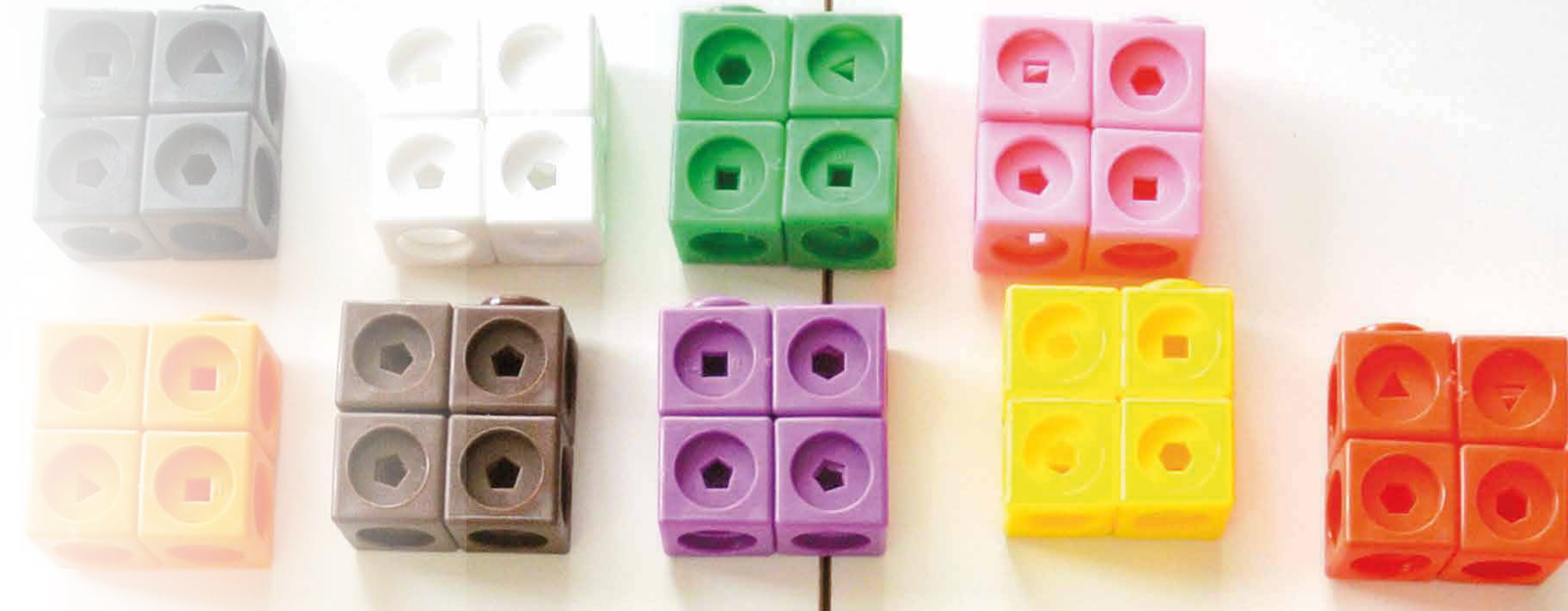


Продолжить последовательность,
выложив ещё 5 кубиков, и назвать цвет
последнего кубика в ряду

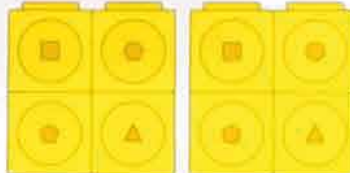


Умножение и деление

В ходе работы с карточками дети научатся умножать числа, создавая соответствующие конструкции из кубиков. А также освоят деление, распределяя кубики между объектами на карточке.



 $1 \times 4 = \underline{\quad}$

 $2 \times 4 = \underline{\quad}$

 $3 \times 4 = \underline{\quad}$

$4 \times 4 = \underline{\quad}$

$7 \times 4 = \underline{\quad}$

$10 \times 4 = \underline{\quad}$

$5 \times 4 = \underline{\quad}$

$8 \times 4 = \underline{\quad}$

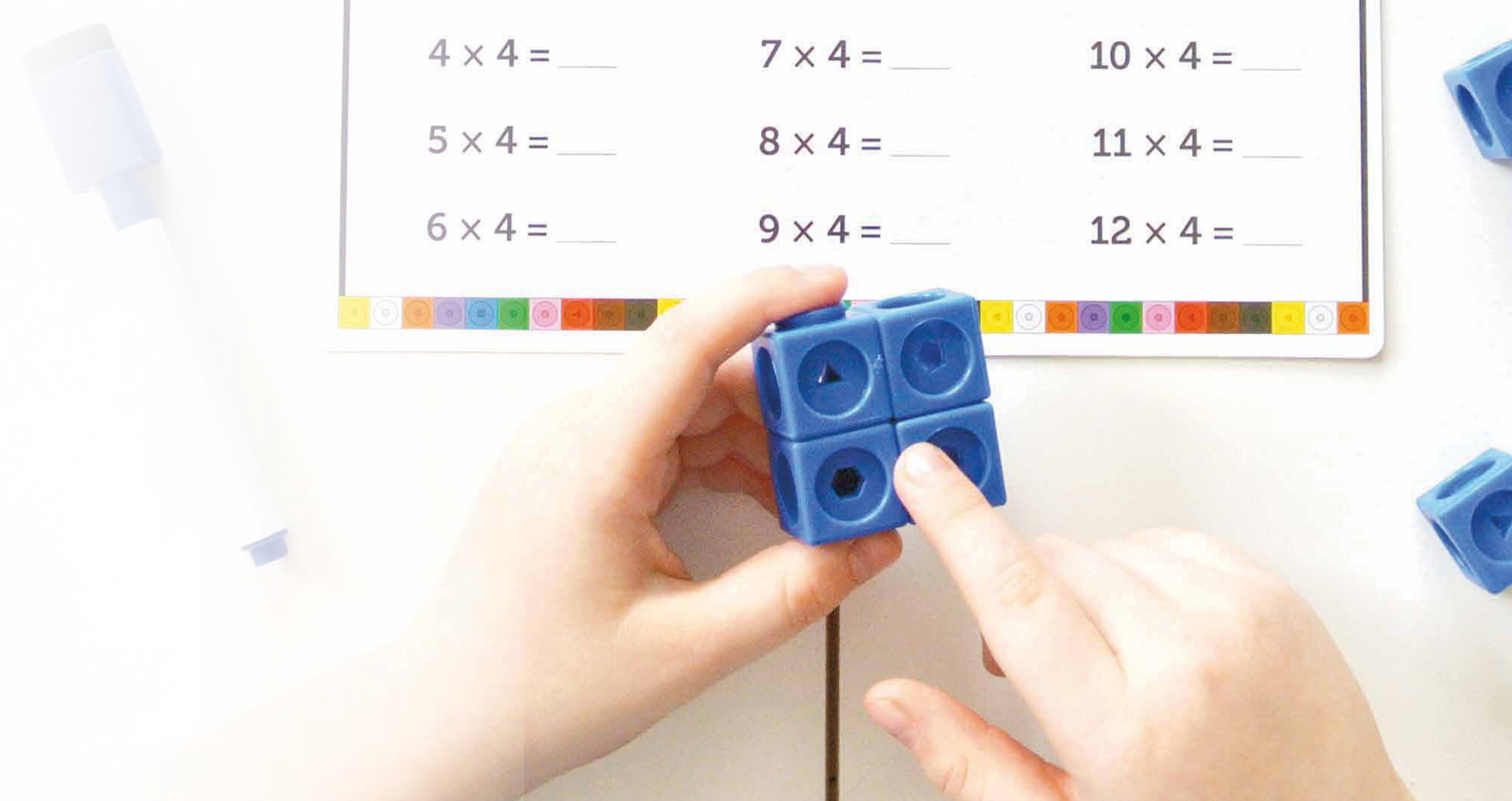
$11 \times 4 = \underline{\quad}$

$6 \times 4 = \underline{\quad}$

$9 \times 4 = \underline{\quad}$

$12 \times 4 = \underline{\quad}$

3b



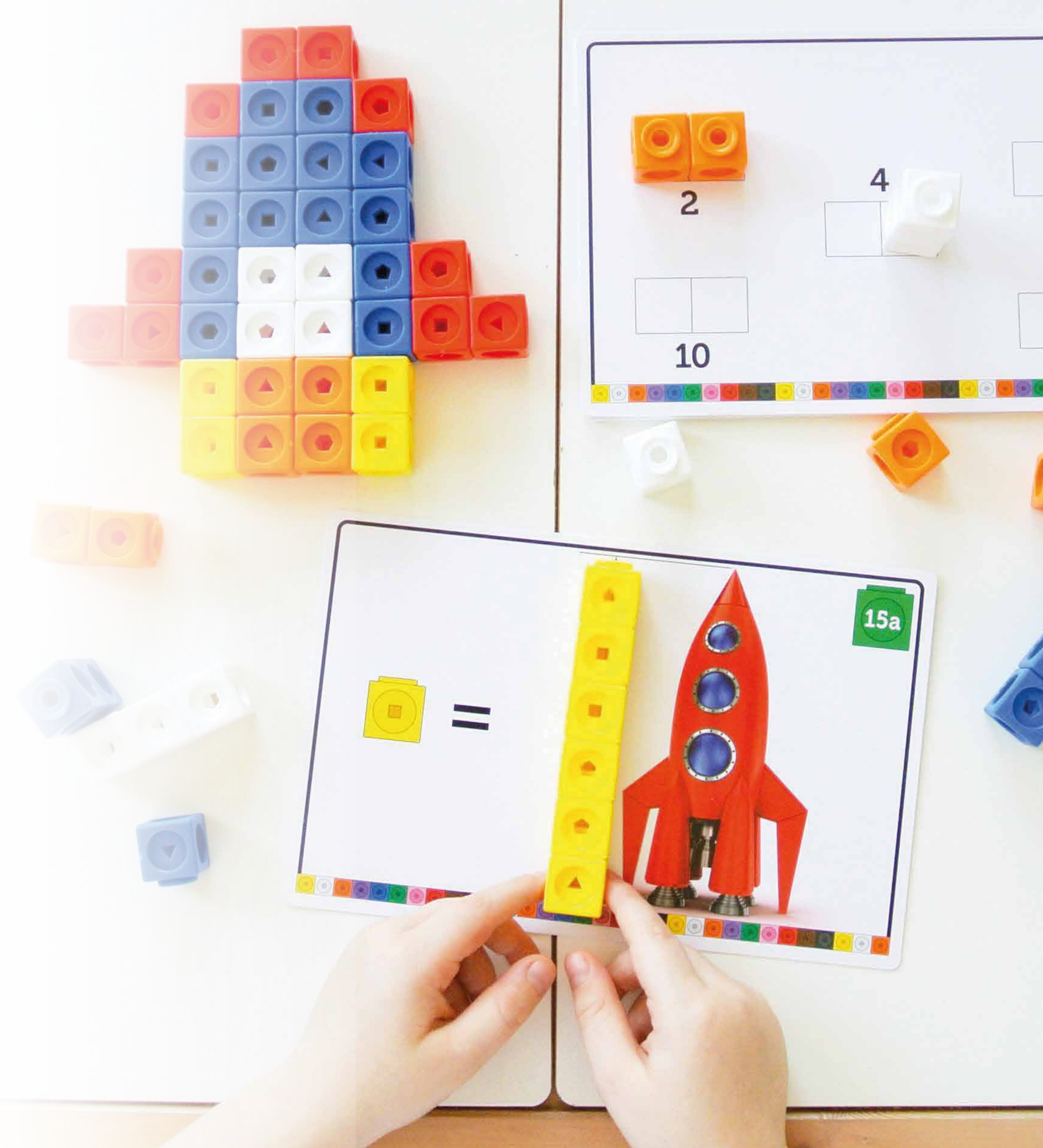
Дроби

Кубики MathLink®Cubes визуализируют сложение и вычитание дробей, объясняя тему наглядно, понятным для ребёнка языком. Дети «строят» дробь своими руками, используя разные цвета для числителя и знаменателя.



Измерение

Дети научатся измерять объекты в см и мм, пользоваться линейкой, находить периметр, площадь заданной геометрической фигуры и объём пространственного тела.



Пространственное мышление

Конструирование фигур и определение их положения в перспективе способствуют развитию пространственного мышления у детей и освоению инженерных навыков: критическое мышление, проектирование, анализ данных и работа над ошибками.

В процессе игр и занятий дети знакомятся с измерением и оценкой длин и размеров.



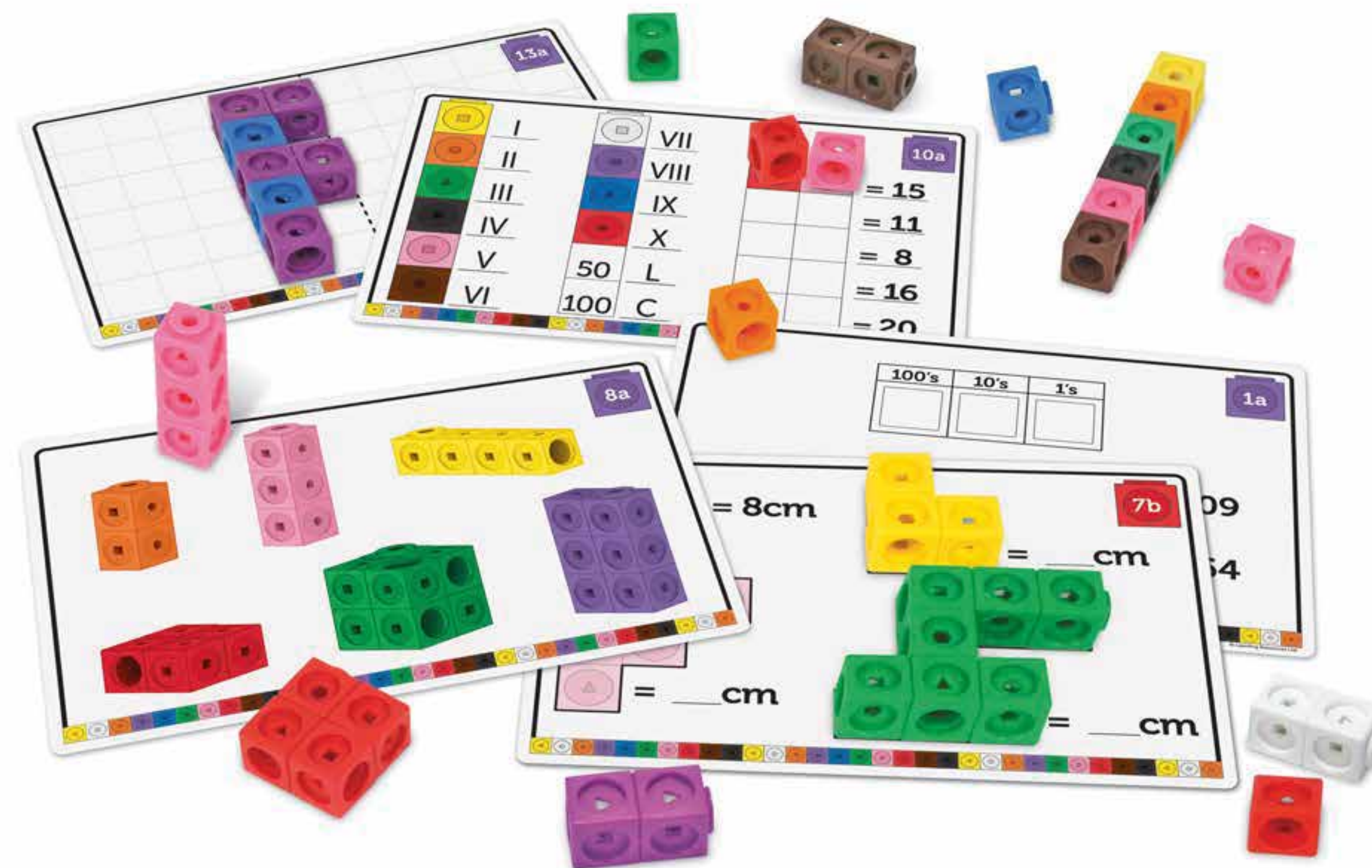
Карточки с заданиями

С помощью игровых упражнений дети осваивают сложение и вычитание, умножение и деление, тему дробей. Учатся измерять предметы и находить периметр, площадь геометрических фигур, объём пространственных тел. Строят пространственные тела и линейные графики, раскладывают числа по разрядам, знакомятся с римскими цифрами и принципами симметрии.

В комплекте

Двусторонние
карточки с заданиями

задания разных
уровней сложности



Рабочая тетрадь

41 упражнение по использованию соединяющихся кубиков MathLink® Cubes.

Системно подобранный и иллюстрированный материал рабочей тетради обеспечивает полноценную отработку навыков, становясь фундаментом для овладения новыми знаниями на последующих занятиях, вызывая интерес детей к дальнейшему обучению.

В комплекте

Индивидуальные рабочие тетради формата А4

тетради на пружине
удобно использовать
на занятиях



Папки «Пиши и стирай»

Возможность многократно использовать раздаточный материал позволит снизить тревогу детей от ошибок, написанное легко стереть и сделать снова.

Применение папок будет стимулом к отработке и тренировке графических умений, а также поможет в организации учебного процесса.

В комплекте

10 папок «Пиши и стирай»
для многоразового использования
Специальные маркеры
на водной основе

удобный формат
для раздаточного материала
и рабочих тетрадей



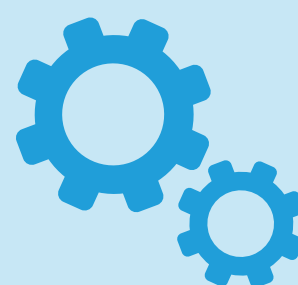
Тематические занятия



Описания к каждому блоку рабочей тетради и дополнительные варианты занятий с соединяющимися кубиками



Каждое задание было **протестировано учителями и одобрено детьми**, чтобы сделать материалы интересными и понятными дошкольникам



Эффективные **задания разного уровня сложности** для индивидуального и группового обучения



методические
рекомендации
в комплекте

Гарантии Качества



Соответствует ФГОС ДО



Соответствует требованиям СанПиН и ГОСТ



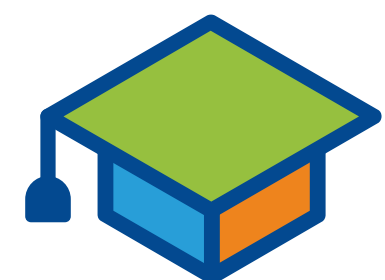
Все товары сертифицированы



Техническое описание для участия в тендерах

сертификаты
российского образца





Сенсориум

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ с соединяющимися кубиками

В детском саду

закажите прямо сейчас

