4th Grade Руководство для понимания общего курса по математике для родителей

	Операции и алгебраическое мышление	Числа и операции на базе 10	Числа и операции - дроби	Измерения и данные	Геометрия
Ученики на базе **смогут:**	• Решать задачи с многими действиями, целыми числами на сложение, вычитание, умножение, и деление. • Интерпретировать и показывать ситуации с решением задач с алгебраическими символами и количеством. • Определять факторы и кратные числа на 100, понимать значение первоначальных чисел.	•			
		10. • Показать ход мыслей при умножении многозначных чисел с использованием чертежей, моделей, письменного и устного объяснения.	• Использовать визуальные модели дробей для помощи ученикам в понимании количества. • Сравнивать дроби и делать выводы с помощью различных методов. • Углубить знания учеников о свойствах операций с целыми числами, разделением дробей способами умножения с использованием различных методов. • Решать задачи с простыми и десятичными дробями, и делать доказательства, выводы. • Сравнивать десятичные дроби, используя модели десятков, сотен, таблицы с местом расположения цифр и круговых моделей.	• Использовать различные юниты (cm, m, lb., and min.) в задачах повседневной жизни, выбирая соответствующие юниты на основе контекста. • Показывать и анализировать измеренные данные на линии - line plots, в таблицах из двух колонок, и графиках - bar graphs. • Чертить и измерять углы с использованием протрактора.	• Нарисуйте фигуры с прямыми углами и параллельными сторонами. • Рассортируйте формы по их характеристикам (треугольники с острыми углами, прямыми и тупыми). • Определите симметрию, сложив лист бумаги пополам.
Родители смогут помочь, предоставив возможности:	• Попросите ребёнка сравнить задачи: “Я дам тебе 2 печенья; если я дам твоему брату в три раза больше, сколько он получит печений?” • Позвольте вашему ребёнку определить стоимость полной корзины с покупками в магазине.	• Пусть ваш ребёнок объяснит вам новые методы умножения многозначных чисел, которые он узнал.	• Готовьте еду со своим ребёнком. Удваивайте или де ъ нк		