



Иванова Е. Ю.

# МАТЕМАТИКА

## 4 класс

### Часть 1



Москва  
Издательство МЦНМО  
2018

# Вступление

Учебник является результатом обобщения многолетней работы автора с детьми 8-11 лет на уроках математики. В книге большое внимание уделяется вопросам доказательства математических фактов, а также развитию пространственного воображения, нестандартного взгляда на мир. В большинстве уроков первая половина содержит материал, соответствующий общеобразовательной программе 4-5 класса по математике, вторая же часть урока является уникальной для книг такого рода и содержит множество задач на развитие интеллекта.

Автор выражает искреннюю признательность Борису Петровичу Гейдману, предоставившему свои учебные материалы, за вдохновение и поддержку в работе.

Изложенные в книге материалы прошли апробацию в курсе математики в московских школах 1329 (4 Д класс) и 2086 (4 М класс). Автор выражает благодарность Григоренко Инге Борисовне, Фисенко Екатерине Михайловне, а также ученикам 4 Д и 4 М класса, внесших множество поправок и предложений к курсу.

## Условные обозначения

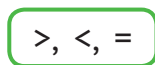


– задача повышенной сложности

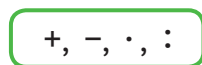


– теоретический материал

В условиях задач встречаются следующие обозначения:



– вставить один из знаков сравнения: больше, меньше, равно



– вставить один из знаков: плюс, минус, умножения, деления



– вставить пропущенное число

© Иванова Е.Ю., 2017