

П. М. ЭРДНИЕВ

МАТЕМАТИКА

Экспериментальное
учебное пособие
для 3 класса

МОСКВА · ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ПЕДАГОГИКА» · 1974

Эрдниев П. М.

Э75 Математика. Экспериментальное учебное пособие для
III класса. М., «Педагогика», 1974.

216 с. с илл.

Данное пособие является продолжением книги того же автора — «Математика. Экспериментальное учебное пособие для II класса», изданной в 1973 г.

Пособие составлено на основе эксперимента, проводимого в ряде школ Калмыцкой АССР и Ставропольского края, и предназначено для дальнейшей экспериментальной проверки.

Система подачи учебного материала основана на одновременном изучении взаимно-обратных действий и конкретных понятий с использованием принципа укрупнения единицы знания.

Э $\frac{60601-024}{005(01)-74}$ 44—74

51 (075)

Содержание

	Число часов	Стр.
Повторение пройденного во II классе		3
Миллион		
Нумерация	3	17
Разряды и классы чисел		20
Тонна — мера веса	1	22
Километр — мера длины	1	23
Миллиметр — мера длины	1	23
Таблица мер		24
Увеличение и уменьшение чисел в 10, 100 и 1000 раз	2	24
Признак делимости чисел на 1 с нулями	3	25
Умножение и деление на счетах на 10, 100, 1000	2	30
Как определить число единиц одного разряда	1	31
Устное сложение и вычитание многозначных чисел	2	32
Письменное сложение и вычитание без перехода через десяток	3	35
Письменное сложение и вычитание с переходом через десяток	2	37
Сложение и вычитание на счетах	2	39
Переместительный закон сложения		43
Сочетательный закон сложения		45
Сложение и вычитание с нулем	7	45
Приемы быстрого сложения		47
Игра на быстрое сложение чисел		49
Задачи в два действия	2	52
Умножение и деление многозначных чисел	3	55
Деление с остатком		55
Письменное умножение и деление на однозначное число без перехода через десяток	2	57
Письменное умножение и деление на однозначное число с переходом через десяток	7	59
Прикидка ответов при умножении и делении		61
Краткая запись деления на однозначное число		64
Признак делимости числа на 2	2	66
Признак делимости числа на 5	2	67
Признак делимости чисел на 3 и на 9	2	68
Признак делимости числа на 6	2	70
Умножение и деление с нулем и единицей	1	72
Переместительный закон сложения и умножения	1	72
Распределительный закон умножения и деления	1	73
Умножение и деление именованных чисел на однозначное число	2	74
Сочетательный закон сложения и умножения	1	76
Задачи на приведение к единице	4	78
Задачи, решаемые способом сравнения	2	81
Письменное умножение и деление на двузначное число		83
Письменное умножение и деление именованных чисел на двузначное число	12	87
Письменное умножение и деление на круглые десятки и сотни		88
Числа, делящиеся на 15		90
Числа, делящиеся на 45	3	90
Числа, делящиеся на 18		90
Деление на двузначное число с остатком	1	90

	Число часов	Стр.
Задачи на нахождение суммы разности двух произведений	3	93
Скорость. Путь. Время	3	93
Устное умножение и деление на 5, 50, 500	2	96
Устное умножение и деление на 25, 250	1	100
Задачи на нахождение частного двух произведений	1	101
Задачи на нахождение чисел по двум суммам и по двум разностям	5	103
Изменение суммы и произведения	5	114
Устное умножение на 11, 101, 1001	2	121
Устное умножение на 9, 99, 999	2	122
Изменение разности и частного	5	124
Письменное умножение и деление на многозначное число	}	131
Умножение и деление именованного числа на трехзначное число	12	133
Умножение на число, оканчивающееся нулями	2	134
Умножение на многозначное число с нулями в середине	6	136
Порядок выполнения действий в примерах	8	138
Задачи на нахождение суммы и разности двух частных	3	141
Задачи на нахождение частного двух частных	3	143
Деление отрезка на равные части	2	147
Измерение угла транспортиром	1	148
Сумма углов треугольника и четырехугольника	1	149
Измерение времени	}	152
Определение времени по часам	6	154
Сложение и вычитание мер времени	}	155
Задачи на движение	8	157
Нахождение нескольких частей числа. Нахождение числа по величине нескольких его частей	7	171
Задачи на проценты	}	175
Нахождение процента от числа. Нахождение числа по величине его процентов	3	175
Задачи на среднее арифметическое	4	178
Длина. Площадь	}	184
Периметр и площадь	5	188
Ар. Гектар	3	191
Измерение объема	2	192
Занимательные (магические) квадраты	2	199
Фокусы на отгадывание чисел	2	201
Повторение	3	204
От автора		214

ПЮРВЯ МУЧКАЕВИЧ ЭРДНИЕВ

МАТЕМАТИКА

Экспериментальное учебное пособие для 3 класса

Заведующая редакцией *И. Н. Цекова*
 Редакторы *А. А. Свечников, В. Г. Иоффе*
 Художник *Н. Назарова*
 Художественный редактор *Е. Э. Дятлова*
 Технический редактор *Т. Е. Прыткова*
 Корректор *Р. П. Семченкова*

Сдано в набор 7/1 1974 г. Подписано к печати 2/IV 1974 г. 70×90^{1/16}. Печ. л. 13,5 (15,79).
 Уч.-изд. л. 12,23. Бумага тип. № 2. (План 1974 г. № 44). Тираж 40 000 экз. Заказ № 1014.
 Цена 14 коп.

Издательство «Педагогика» Академии педагогических наук СССР и Государственного комитета
 Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва, 107066,
 Лефортовский пер., д. 8

Ордена Трудового Красного Знамени Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова
 Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательства,
 полиграфии и книжной торговли. Москва, М-54, Валовая, 28