

ЭРДНИЕВ П. М., ЭРДНИЕВ В. П.

МАТЕМАТИКА



4

ББК 22.10

Э 754

Эрдниев П. М., Эрдниев Б. П.
Э 754 Математика: Учебник для 4-го класса: Пер. с калм. М. Д.
Эвеновой. — Элиста: Калм. кн. изд-во, 1996. — 363 с.: ил.

ISBN 5-7539-0347-9

Учебник представляет собой один из вариантов учебного пособия, реализующего идею укрупнения дидактических единиц в обучении математике.

4306020500 — 029

Э М 126(03) — 96 12 — 96

ББК 22.10

Учебное издание

Эрдниев Пюрви Мучкаевич
Эрдниев Батыр Пюрвеевич

МАТЕМАТИКА

Учебник для 4-го класса
На калмыцком и русском языках

Редактор *Т. А. Михалева*
Художественно-технический редактор
С. Э. Котинов

ЛР № 010037
ИБ № 1568

Сдано в набор 27.11.95. Подписано в печать 21.08.96. Формат 60 x 84/16.
Бумага офсетная № 2. Гарнитура Школьная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 21,39. Усл. кр.-отт. 21,74. Уч.-изд. л. 14,01.
Тираж 8000. Заказ 2555. "С" 029.

Калмыцкое книжное издательство,
358000, г. Элиста, ул. Ленина, 243.
АПП "Джангар" Республики Калмыкия,
358000, г. Элиста, ул. Ленина, 245.

ISBN 5-7539-0347-9

© Эрдниев П. М., Эрдниев Б. П., 1996.

НАРГ

Өвөрмөцтө математик

Тоолһна тос	5
1—2 гидг тос (негн-хойр)	5
3 гидг то (һурвн)	7
4 гидг то (дөрвн)	7
5 гидг то (тавн)	9
6 гидг то (зурһан)	11
7 гидг то (долан)	14
Куб	15

Эн йир соньн

Тоолһна оһн зүсн системс	18
3 x 3 гидг сидтэ дөрвлжн	20
4 x 4 гидг сидтэ дөрвлжн	23
5 x 5 гидг сидтэ дөрвлжн	25
Соньн эдлцэс	27

Мицһн. Сай

Нумерлһн	29
Тоог 10, 100, 1000 дэжж икдүллһн болн баһруллһн	35
Холвлһна салһдг заһан	40
Арвнас давлго кегддг бичмр немлһн болн хаслһн	43
Арвнас давад кегддг бичмр немлһн болн хаслһн	44
Шоткар тоолж кегддг немлһн болн хаслһн	47
Немлһнэ орм сольһна заһан	50
Немлһэр шулуһн тоолдг эв-арһ	51

Оһн темдгтэ тоосин холвлһн болн хувалһн

Үлдлтэ хувалһн	60
Арвнас давлго нег темдгтэ тоод бичмр холвлһн болн хувалһн	62
Арвнас давад нег темдгтэ тоод бичмр холвлһн болн хувалһн	64
Нег темдгтэ тоод күцц биш бичмр хувалһн	70

2-т хувалһна шинж	72
5-д хувалһна шинж	73
3-д болн 9-д хувалһна шинж	74
Немлһнэ болн холвлһна орм сольһна заһан	78
Холвлһна болн хувалһна тос салһдг заһан	79
Нерлсн тоосиг нег темдгтэ тоод холвлһн болн хувалһн	81
Немлһнэ болн холвлһна тос хамцүлдг заһан	83
Нежэдт буулһж кегддг эсвс	86
Уравнень келһн	88
Хойр темдгтэ тоод бичмр холвлһн болн хувалһн	91
Нерлсн тоосиг хойр темдгтэ тоод бичмр холвлһн болн хувалһн	95
Төгрг арвадт болн зууһадт бичмр холвлһн болн хувалһн	97
Үүлдврмүдин даран	98
Хойр темдгтэ тоод үлдлтэ хувалһн	101
Хойр һарцин ниилвр (үлдл) олж авлһна эсвс	104
Һарцин болн хувэрин хуврлһн	107
5-д, 50-д, 500-д келмр холвлһн болн хувалһн	108
25-д, 250-д келмр холвлһн болн хувалһн	113
Хойр һарцин хувэр олж авлһна эсвс	114
11-д, 101-д, 1001-д келмр холвлһн	125
9-д, 99-д, 999-д келмр холвлһн	127
Оһн темдгтэ тоод бичмр холвлһн болн хувалһн	129
Дундан нульта оһн темдгтэ тоод холвлһн	132
Үлгүрмүдт кегджэж үүлдврмүдин даран	135
Хойр хувэрин ниилвр болн үлдл олж авлһна эсвс	137
Хойр хувэрин хувэр олж авлһна эсвс	138

Геометрическ материал. Цаг кемжэлһн. Процентс. Эсвс келһн

Тээрэсиг 2, 4 эдл хувд хувалһн	142
Буһцгиг транспортирэр кемжэлһн	143
Һурвлжһна болн дөрвн буһцтын буһцгудын ниилвр	145
Цаг кемжэлһн	150
Йовдлын туск эсвс	157
Тооһин цөн хув олһн. Цөн хувин кемжэлһн то олһн	174
Процентс олһна туск эсвс	178
Ут. Аһу	182
Һо буһцтын периметр болн аһу	187
Параллелепипедин өйэ кемжэлһн	189
Давтлһн	196

СОДЕРЖАНИЕ

Надвигимся математике

Натуральные числа	203
Числа 1—2 (один-два)	204
Число 3 (три)	205
Число 4 (четыре)	206
Число 5 (пять)	207
Число 6 (шесть)	208
Число 7 (семь)	209
Куб	210

Это интересно

О системах счисления	213
Магический квадрат 3 x 3	215
Магический квадрат 4 x 4	217
Магический квадрат 5 x 5	218
Любопытные равенства	219

Тысяча. Миллион

Нумерация	221
Увеличение и уменьшение чисел в 10, 100 и 1000 раз	227
Распределительный закон умножения	230
Письменное сложение и вычитание без перехода через десяток	233
Письменное сложение и вычитание с переходом через десяток	234
Сложение и вычитание на счетах	238
Переместительный закон сложения	239
Приемы быстрого сложения	240

Умножение и деление многозначных чисел

Деление с остатком	247
Письменное умножение и деление на однозначное число без перехода через десяток	248

Письменное умножение и деление на однозначное число с переходом через десяток	251
Полуписьменное деление на однозначное число	257
Признак делимости на 2	259
Признак делимости на 5	260
Признак делимости на 3 и на 9	262
Переместительный закон сложения и умножения	265
Распределительный закон умножения и деления	266
Умножение и деление именованных чисел на однозначное число	268
Сочетательный закон сложения и умножения	269
Задачи на приведение к единице	271
Решение уравнений	273
Письменное умножение и деление на двузначное число	276
Письменное умножение и деление именованных чисел на двузначное число	280
Письменное умножение и деление на круглые десятки и сотни	282
Порядок действий	284
Деление на двузначное число с остатком	286
Задачи на нахождение суммы двух произведений (разности двух произведений)	287
Изменение произведения и частного	290
Устное умножение и деление на 5, 50, 500	291
Устное умножение и деление на 25 и на 250	295
Задачи на нахождение частного двух произведений	296
Устное умножение на 11, 101, 1001	304
Устное умножение на 9, 99, 999	305
Письменное умножение и деление на многозначное число	306
Умножение на многозначное число с нулями в середине	310
Порядок выполнения действий в примерах	312
Задачи на нахождение суммы и разности двух частных	313
Задачи на нахождение частного двух частных	315

Геометрический материал. Измерение времени. Проценты. Решение задач

Деление отрезка на 2, 4 равные части	318
Измерение угла транспортиром	318
Сумма углов треугольника и четырехугольника	319

Измерение времени	322
Задачи на движение	327
Нахождение нескольких частей числа. Нахождение числа по величине нескольких его частей	342
Задачи на проценты	347
Длина. Площадь	351
Периметр и площадь прямоугольника	354
Объем параллелепипеда	355
Повторение	359