

**П. М. ЭРДНИЕВ**

**МЕТОД  
ПРОТИВОПОСТАВЛЕНИЯ  
НА УРОКАХ АРИФМЕТИКИ  
В ПЕРВОМ КЛАССЕ**

**НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО „ПРОСВЕЩЕНИЕ“  
МОСКВА 1966**

## Оглавление

Введение . . . . .	3
<b>Глава I. Первый десяток . . . . .</b>	<b>17</b>
1. Изучение противоположных понятий на первых уроках арифметики . . . . .	18
2. Работа над числовым рядом в пределах изучаемого числа . . . . .	19
3. Противопоставление сложения чисел разложению чисел на слагаемые . . . . .	23
4. Изучение переместительного закона сложения на основе взаимно обратных операций . . . . .	24
5. Одновременное изучение сложения и вычитания в пределах 10 . . . . .	27
6. Решение деформированных примеров при изучении действий в пределах первого десятка . . . . .	36
7. Можно ли предлагать учащимся неверно решенные примеры? : . . . . .	38
8. О решении примеров, в которых надо определить знак действия и неизвестный компонент . . . . .	41
9. Действия с нулем в I классе . . . . .	44
10. Введение понятий «равенство» и «неравенство» . . . . .	48
<b>Глава II. Второй десяток . . . . .</b>	<b>50</b>
1. Изучение нумерации и простейших случаев сложения и вычитания в пределах 20 . . . . .	52
2. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток . . . . .	56
3. Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток . . . . .	68
4. Изучение сложения и вычитания в пределах 100 . . . . .	78
<b>Глава III. Решение задач на сложение и вычитание в I классе</b>	<b>80</b>
1. Одновременное изучение задач на нахождение суммы и слагаемого . . . . .	82
2. Задачи на нахождение разности, уменьшаемого и вычитаемого . . . . .	85
3. Противопоставление задач на нахождение суммы и разности . . . . .	94
4. Одновременное изучение задач на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. Задачи на разностное сравнение . . . . .	95

5. О задачах, в которых используется выражение «на столько-то больше», а при решении выполняется вычитание . . . . .	103
<b>Глава IV. Изучение умножения и деления . . . . .</b>	<b>106</b>
1. Одновременное изучение умножения и деления по содержанию . . . . .	109
2. Изучение переместительного закона умножения . . . . .	116
3. Об изучении двух видов деления в I классе . . . . .	119
4. О системе упражнений при изучении темы «Умножение и деление» . . . . .	123
5. Изучение задач в два действия . . . . .	125

*Плюря Мучкаевич Эрдниец*

**МЕТОД ПРОТИВОПОСТАВЛЕНИЯ  
НА УРОКАХ АРИФМЕТИКИ В ПЕРВОМ КЛАССЕ**

Редактор *Э. К. Викулина*  
Художник *В. К. Иванов*  
Художественный редактор *В. С. Эрденко*  
Технический редактор *И. В. Зубань*  
Корректор *О. С. Захарова*

Сдано в набор 26/VIII 1965 г. Подписано к печати 9/II 1966 г. 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
Печ. л. 4,25. (7,14). Уч.-изд. л. 6,22. Тираж 130 000 экз.  
(Тем. пл. 1966 г. № 141). А-13919.

Издательство «Просвещение» Комитета по печати  
при Совете Министров РСФСР

Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41.

Областная типография Ивановского управления по печати,  
г. Иваново, Типографская, 6. Заказ № 4574.

Цена 17 коп.