

111(02)
767

АРИФМЕТИКА

1260049

Учебник удостоен
второй премии
по конкурсу
Министерства просвещения
РСФСР



Н.А.ПРИНЦЕВ, М.И.ЯГОДОВСКИЙ
АРИФМЕТИКА

**УЧЕБНИК
ДЛЯ
5-6 КЛАССОВ
СРЕДНЕЙ
ШКОЛЫ**

ИЗДАТЕЛЬСТВО „ПРОСВЕЩЕНИЕ“
Москва 1966

Учебник удостоен
второй премии
по конкурсу
Министерства просвещения
РСФСР



Н.А.ПРИНЦЕВ, М.И.ЯГОДОВСКИЙ
АРИФМЕТИКА

**УЧЕБНИК
ДЛЯ
5-6 КЛАССОВ
СРЕДНЕЙ
ШКОЛЫ**

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

По решению Министерства просвещения РСФСР настоящий учебник арифметики для 5—6 классов печатается в качестве пробного.

Все отзывы и пожелания по проверке данного учебника просим направлять по адресу: Москва, Чистые пруды, 6, Министерство просвещения РСФСР, Программно-методическое управление.

І. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА.

§ 1. СЧЕТ КАК ОСНОВА АРИФМЕТИКИ. НАТУРАЛЬНЫЙ РЯД ЧИСЕЛ.

Арифметика — это наука, изучающая числа и действия над ними. Счет является основой арифметики. Прежде чем научиться вычислять, надо научиться считать и надо уметь записывать числа. Для счета люди пользуются названиями чисел и особыми знаками для их краткого обозначения.

Знаки для изображения чисел называются цифрами. Мы пользуемся десятью цифрами: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9.

Для обозначения отсутствия предметов употребляется число ноль, которое изображается цифрой 0 (рис. 1).

Числа, получаемые в результате счета предметов, например: 1, 5, 7, 30, 20, 75 и другие, называются **натуральными числами**. Множество всех натуральных чисел, расположенных в порядке счета: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и т. д. без конца, называется **натуральным рядом чисел**. В натуральном ряде каждое число, начиная с двух, на единицу больше предыдущего.

Натуральные числа являются целыми числами. К целым числам относится и число ноль, но оно не принадлежит к натуральным числам.

Не следует смешивать понятия «числа» и «цифры». Различных чисел можно написать сколько



Рис. 1