



## ГЛАВА II РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЯ О ЧИСЛЕ

<b>Введение</b> .....	91
Вопросы .....	97
Тест. Классификация чисел .....	97
<b>§ 1. Квадратный корень</b> .....	98
Определяем квадратный корень .....	98
Вычисляем квадратный корень .....	100
Изучаем свойства квадратного корня .....	101
Преобразуем иррациональные выражения .....	102
Сравниваем квадратные корни .....	104
Вокруг теории .....	106
Задания .....	106
<b>§ 2. Использование квадратных корней</b> .....	113
Доказываем неравенства .....	113
Вычисляем расстояние между точками .....	114
Выводим уравнение окружности .....	116
Продолжаем изучение средних величин .....	118
Вокруг теории .....	122
Задания .....	122
<b>§ 3. Корни более высоких степеней</b> .....	127
Вводим кубические корни .....	127
Обобщаем понятие корня .....	127
Записываем корни с помощью степеней с дробными показателями .....	129
Вокруг теории .....	130
Задания .....	130
<b>Беседа. Иррациональные корни</b> .....	132
<b>Сюжеты и проекты</b> .....	135
Сюжет 1. Автоматы .....	135
Сюжет 2. Различные формы записи чисел .....	135