Цель урока.

- Узнать, что такое квадратные корни
- Узнать, что такое арифметический квадратный корень
- Узнать как обозначают и вычисляют арифметический квадратный корень
- Познакомиться с новым множеством чисел

Стратегия №1.

Вспоминаю таблицу умножения и подбираю такое число, которое при умножении само на себя дает подкоренное выражение.

Стратегия №2

Например, $\sqrt{16}$

1) $a = 16$
2) Подбираю b так, что $b^2 = 16$

Стратегия №3

1) Смотрю таблицу квадратов в учебнике
2) Выбираю то число, которое соответствует подкоренному выражению
3) Смотрю, что возводили в квадрат

Землянова Н.В.
МБОУ «Гимназия №131»
Алтайский край, г.Барнаул