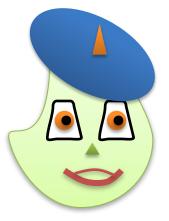


Арифметический корень

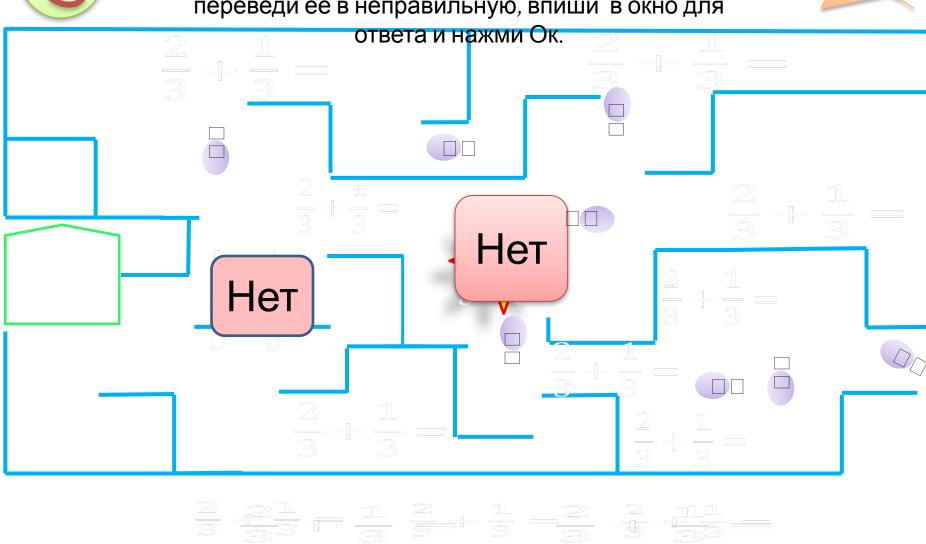


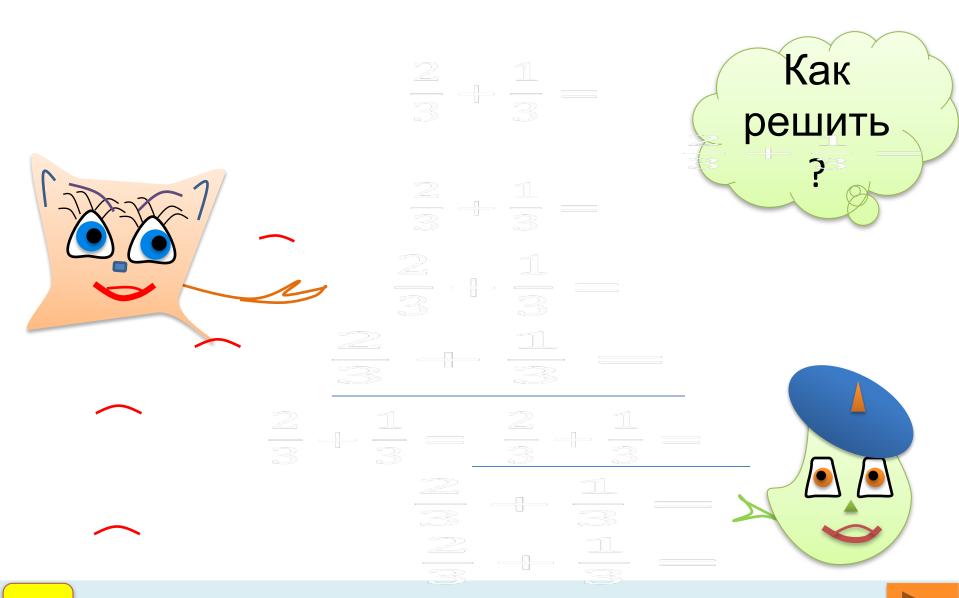




Разминка. Лабиринт смешанных чисел

Если в ответе получилась смешанная дробь, то переведи ее в неправильную, впиши в окно для







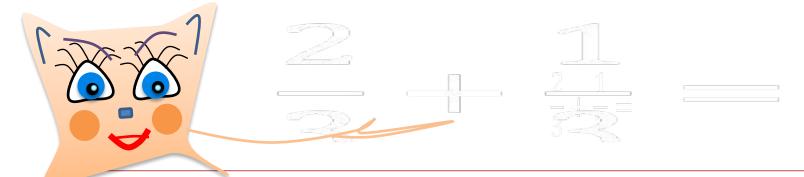






Арифметический корень натуральной степени Определение Подкоренное выражение

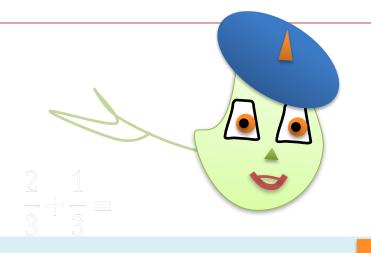




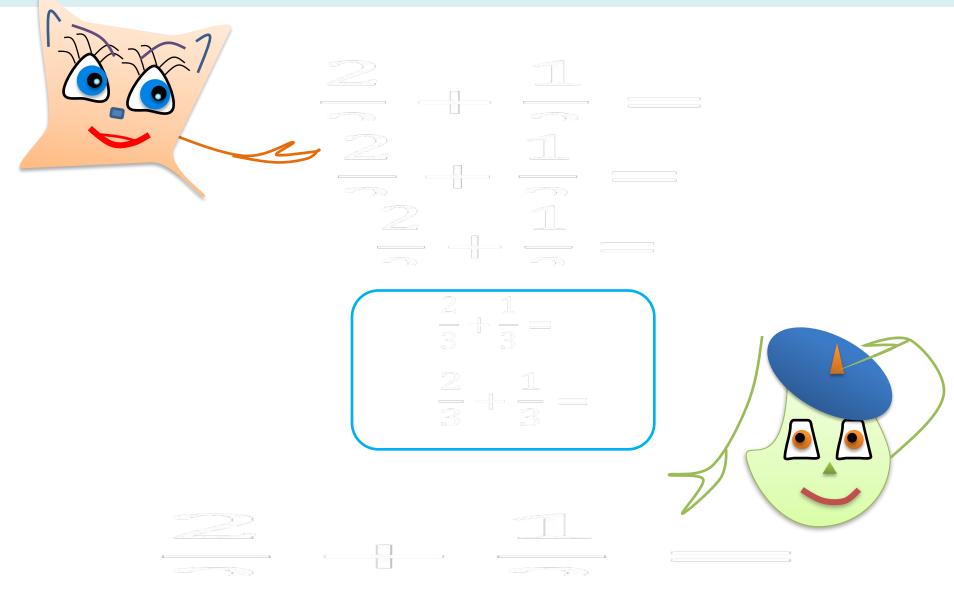
Арифметический корень второй степени называют **квадратным** корнем, а третьей степени - **кубическим**

Квадратный корень -

Кубический корень -



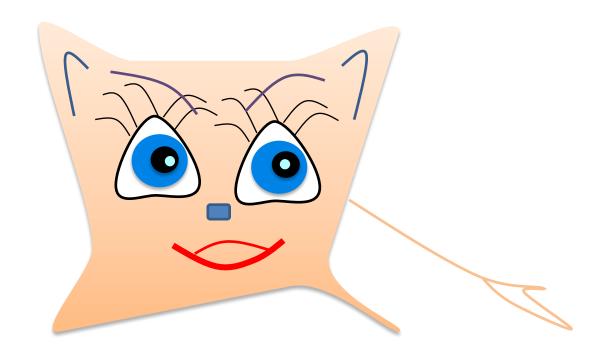








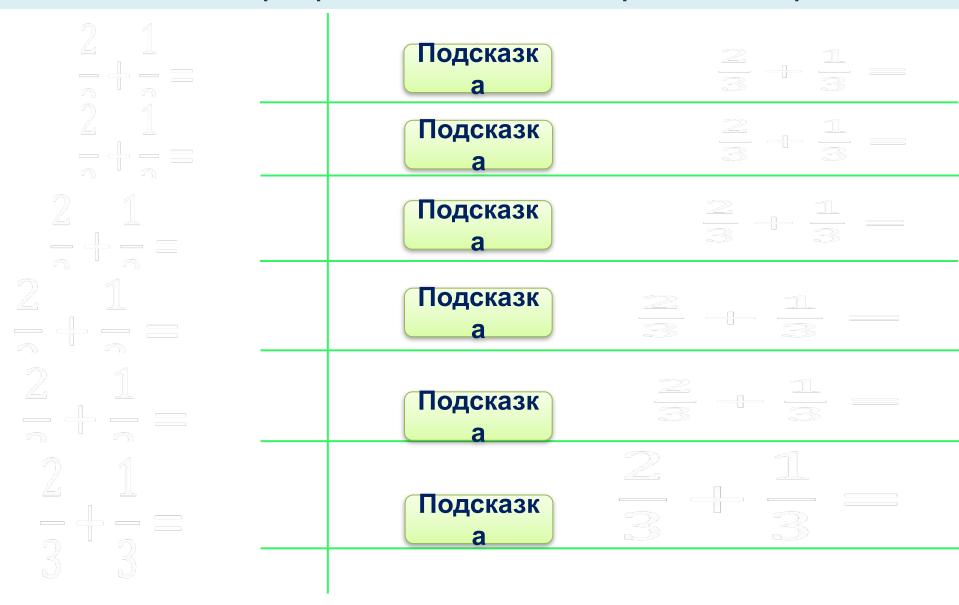
Гимнастика для глаз



1



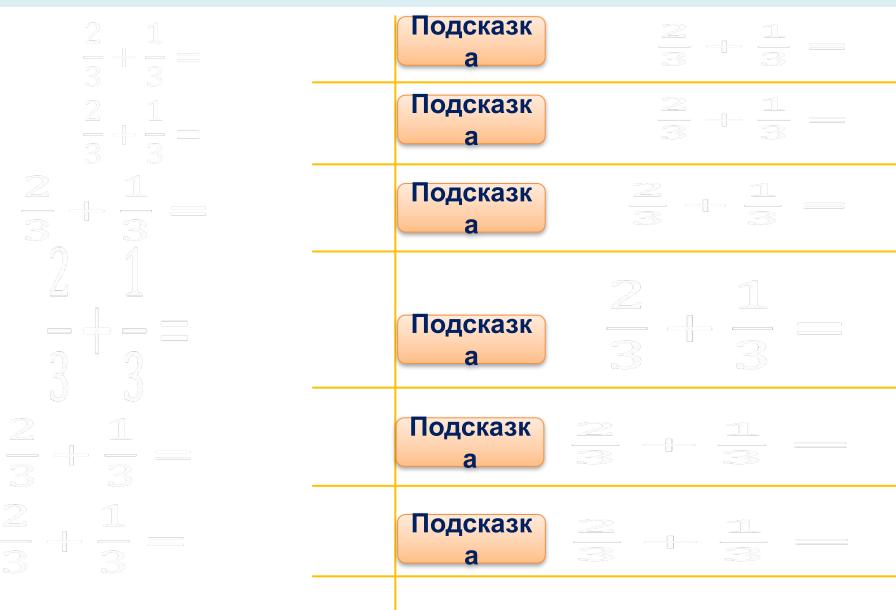
Найти арифметический квадратный корень







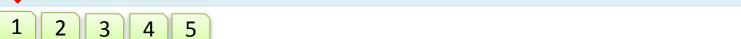
Найти арифметический кубический корень

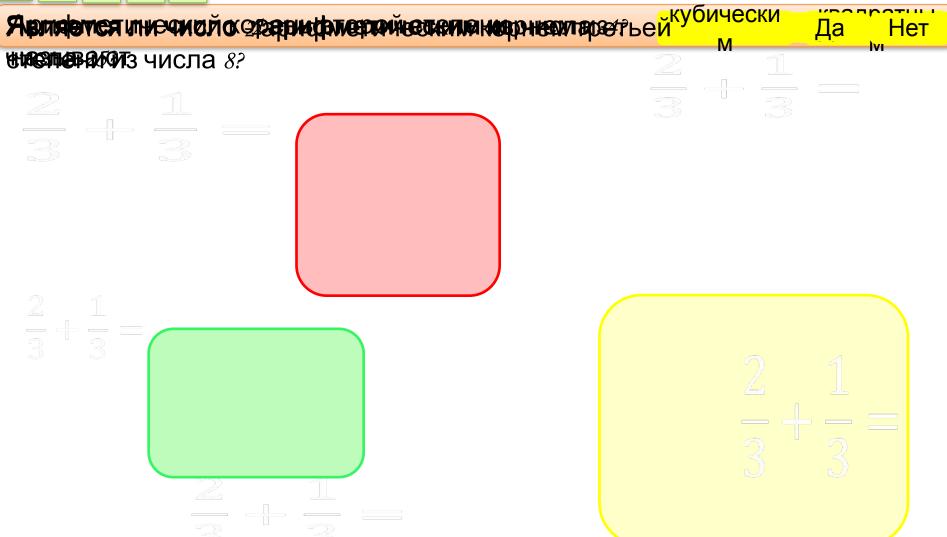






Найти арифметический корень четвертой степени







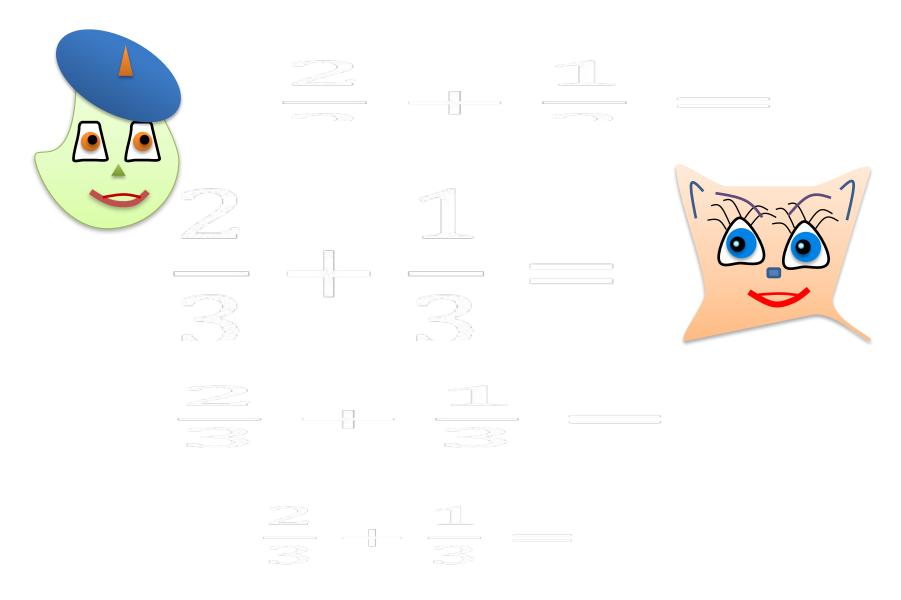
Корень нечетной степени из отрицательного числа







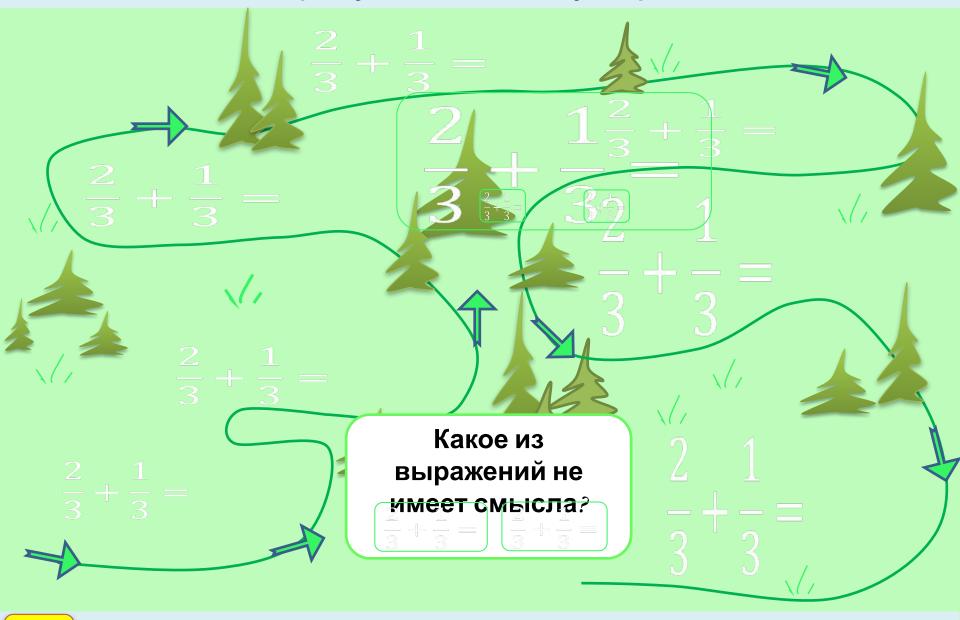
Корень нечетной степени из отрицательного числа







Прогулка по «Лесу корней»

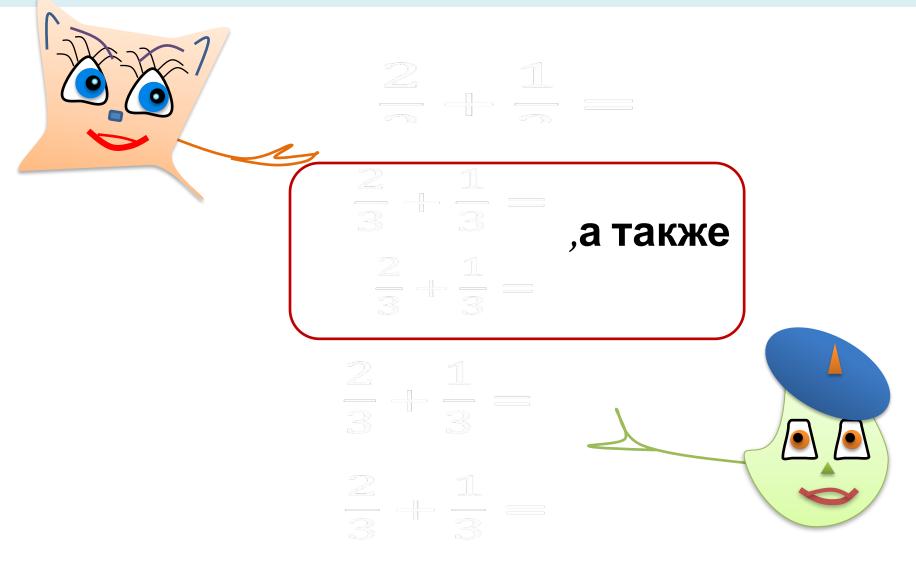


Физкультминутка









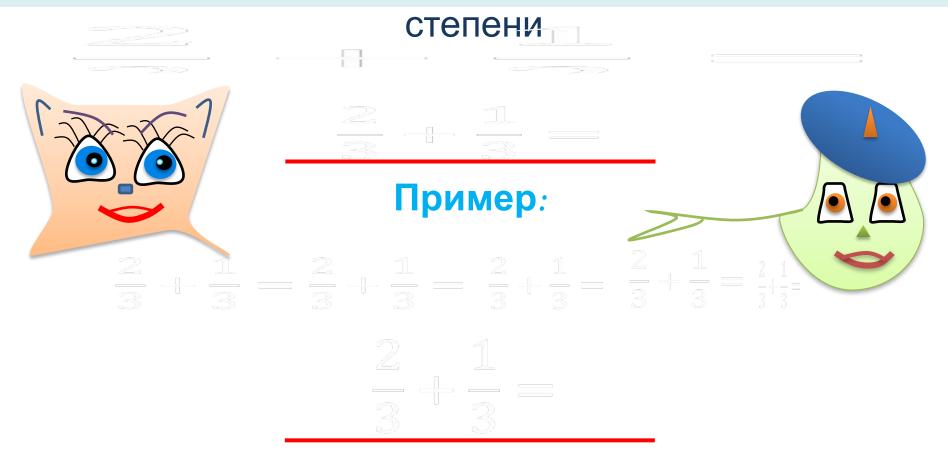




Построй мост!



Свойства арифметического корня натуральной



Пример:



Свойства арифметического корня натуральной

степени



Пример:

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$



Пример:





Свойства арифметического корня натуральной степени

Решение тренировочных упражнений







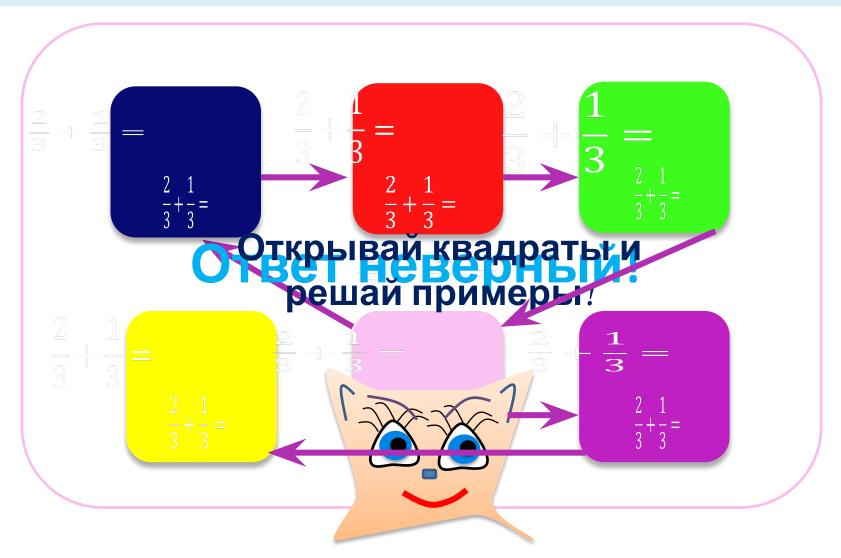
Свойства арифметического корня натуральной







Веселые квадраты



Результа



Домашнее задание

Решаем упражнения из учебника

№ *33, 34, 35* – четные пункты.





Урок закончен!

Литература

Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень.

Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др. *2011*г



Автор

ОУ: БОУ СПО «Чебоксарский медицинский колледж»

г. Чебоксары

Преподаватель: Вернова Наталья Евгеньевна

Предмет : алгебра

Класс: 10

