

**СВОЯ**

**Игра**

**Вычисление  
корней**

**Свойства  
корней**

**Вынесение  
множителя  
из-под корня**

**Внесение  
множителя  
под корень**

100

100

100

100

200

200

200

200

300

300

300

300

400

400

400

400

500

500

500

500

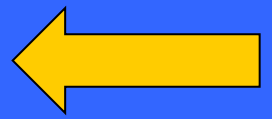
# Вычисление корней за 100

## Вычислить

$$\sqrt{49}$$

$$\sqrt{0,25}$$

$$\sqrt{1225}$$



Вычисление  
корней за  
200

Вычислить:

$$2\sqrt{64}$$

$$7 - \sqrt{25}$$



**ВЫЧИСЛЕНИЕ**  
**корней за**  
**300**  
**ВЫЧИСЛИТЬ:**

$$2 + 5\sqrt{16}$$

$$2^3 + 5\sqrt{100}$$



Вычислите  
корней за  
400

Вычислить:

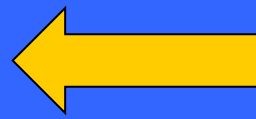
$$3\sqrt{121} - 2\sqrt{144}$$

$$\sqrt{3^2 + 4^2}$$



Вычисление  
корней за  
500  
Вычислить:

$$\frac{1}{3}\sqrt{9} - \frac{1}{2}\sqrt{36} + 2\sqrt{169}$$

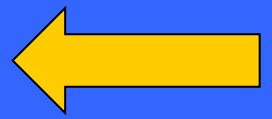


Свойства  
корней за 100

Найти значение  
выражения:

$$\sqrt{49 \cdot 25}$$

$$\sqrt{2} \cdot \sqrt{32}$$



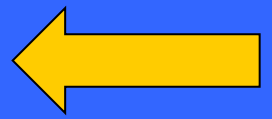


Свойства  
корней за

Вычислить:  
200

$$\sqrt{\frac{144}{225}}$$

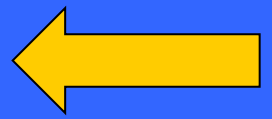
$$\frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$$



Свойства  
корней за

Найдите ошибку и  
выполни верно

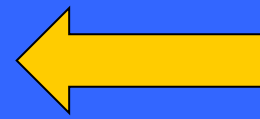
$$\sqrt{5^2 - 4^2} = \sqrt{5^2} - \sqrt{4^2} = 5 - 4 = 1$$



Свойства  
корней за  
400

Упростить выражение:

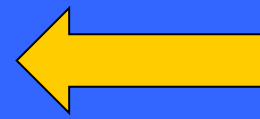
$$2\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} \cdot 4\sqrt{10}$$



Свойства  
корней за  
500

Упростить:

$$\frac{\sqrt{50} \cdot \sqrt{6}}{\sqrt{12}}$$

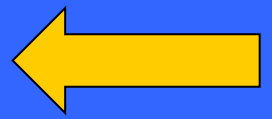


**Вынесение множителя  
из-под корня за 100**

**Вынести множитель  
из-под знака корня:**

$$\sqrt{16x}$$

$$\sqrt{3x^2}$$



**множителя  
из-под  
корня за 200**

**Вынести множитель  
из-под знака корня:**

$$\sqrt{20}$$

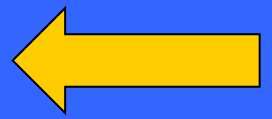
$$\sqrt{98}$$



**множителя  
из-под  
корня за 300**

**Упростить:**

$$3\sqrt{75} - \sqrt{3}$$



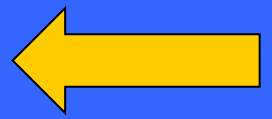
**множителя**

**из-под**

**корня за 400**

**Упростить выражение:**

$$2\sqrt{2} - \sqrt{18} + \sqrt{3}$$

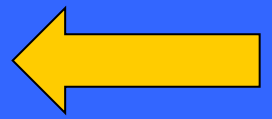




**множителя  
из-под  
корня за 500**

**Упростить выражение:**

$$3\sqrt{48} - \sqrt{75} + \frac{1}{7}\sqrt{147}$$

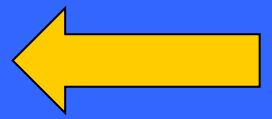


**множителя  
под корень  
за 100**

**Внести множитель под  
знак корня:**

$$2\sqrt{2}$$

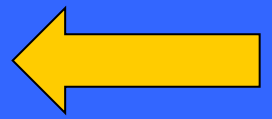
$$3\sqrt{5}$$



множителя  
под корень  
за 200

Сравнить:

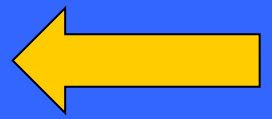
$$\sqrt{762} \text{ и } 26$$



множителя  
под корень

Сравнить: **за 300**

$$2\sqrt{40} \text{ и } 4\sqrt{10}$$

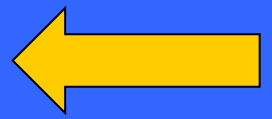


множителя  
под корень

за 400

Расположить в  
порядке  
возрастания:

$$\sqrt{35}, \sqrt{15} \text{ и } 4,9$$



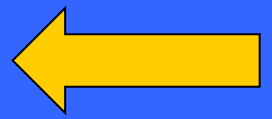
множителя  
под корень

Расположите **за 500** в

порядке

убывания:

$$\sqrt{40}, 3\sqrt{5} \text{ и } 6,5$$



Учебник для 8 класса  
общеобразовательных учреждений. – М.:  
Просвещение, 2013.

• Кузнецова Л. В., Бунимович Е. А. Сборник  
заданий для проведения письменного  
экзамена по алгебре за курс основной  
школы. 9 класс.-М. Дрофа, 2013.

• <http://al-31f.livejournal.com/49866.html>

• [\\_ http://al-31f.livejournal.com/49866.html](http://al-31f.livejournal.com/49866.html)

<http://al-31f.livejournal.com/49866.html>

• [\\_ http://findmovie.ru/page/129/](http://findmovie.ru/page/129/)