

KORJENOVANJE

- 1.) $\sqrt{169} =$
- 2.) $\sqrt{0.36} =$
- 3.) $\sqrt{900} =$
- 4.) $\sqrt{\frac{36}{25}} =$
- 5.) $\sqrt{\frac{81}{625}} =$
- 6.) $\sqrt{0} =$
- 7.) $\sqrt{256} =$
- 8.) $\sqrt{25600} =$
- 9.) $\sqrt{2.56} =$
- 10.) $\sqrt{0.0256} =$
- 11.) $\sqrt{0.000256} =$
- 12.) $\sqrt{0.16} =$
- 13.) $\sqrt{2500} =$
- 14.) $\sqrt{144 \cdot 121} =$
- 15.) $\sqrt{1.44} =$
- 16.) $\sqrt{0.04} =$
- 17.) $\sqrt{1\frac{24}{25}} =$
- 18.) $\sqrt{36} - \sqrt{\frac{25}{9}} =$
- 19.) $\frac{1}{2} \sqrt{1.44} + 1.5 \sqrt{0.36} =$
- 20.) $\sqrt{64} : \sqrt{\frac{1}{9}} =$
- 21.) $\sqrt{0.04} - \sqrt{0.36} =$
- 22.) $\sqrt{25 \cdot 64} =$
- 23.) $\sqrt{5 \cdot 3 \cdot 15} =$
- 24.) $\sqrt{50a \cdot 2a} =$
- 25.) $\sqrt{5} : \sqrt{50} =$
- 26.) $\sqrt{20} \cdot \sqrt{\frac{1}{5}} =$

- 27.) $\sqrt{\frac{36}{25} \cdot \frac{49}{64} \cdot \frac{81}{4}} =$
- 28.) $\sqrt{4\frac{1}{6}} : \sqrt{6} =$
- 29.) $\sqrt{15 \cdot 28 \cdot 12 \cdot 35} =$
- 30.) $\frac{1}{2} \sqrt{0.81} + \frac{1}{7} \sqrt{49} =$
- 31.) $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{735}} =$
- 32.) $\sqrt{14} \cdot \sqrt{56} =$
- 33.) $\sqrt{\frac{1}{8}} \cdot \sqrt{32} =$
- 34.) $\sqrt{27} : \sqrt{3} =$
- 35.) $\sqrt{101^2 - 20^2} =$
- 36.) $(\sqrt{5} - \sqrt{3})^2 =$
- 37.) $(\sqrt{5} - \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{5} + \sqrt{2}) =$
- 38.) $(2\sqrt{3} - 3\sqrt{2}) \cdot (2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}) =$
- 39.) $(2 + \sqrt{3}) \cdot (2 - \sqrt{3}) =$
- 40.) $(\sqrt{a} + \sqrt{b}) \cdot (\sqrt{a} - \sqrt{b}) =$
- 41.) $5\sqrt{7} + 3\sqrt{5} - 5\sqrt{5} + 2\sqrt{7} =$
- 42.) $2\sqrt{75} + 3\sqrt{12} - \sqrt{27} =$
- 43.) $(5\sqrt{3} - 2\sqrt{5})^2 =$
- 44.) $(\sqrt{2} + 3)^2 =$
- 45.) $(2 - \sqrt{3})^2 =$
- 46.) $(\sqrt{7})^2 =$
- 47.) $(2\sqrt{a})^2 =$
- 48.) $(\sqrt{a+b})^2 =$
- 49.) $1 - (3\sqrt{\frac{4}{9}} + \sqrt{0.25}) =$
- 50.) $(3\sqrt{5} - 2\sqrt{20}) \cdot \sqrt{5} =$
- 51.) $\sqrt{\frac{3}{2}} \cdot \sqrt{15} =$
- 52.) $\sqrt{0.0196} =$
- 53.) $\sqrt{49} : \sqrt{\frac{1}{9}} =$

- 54.) $\sqrt{5\frac{1}{3}} : \sqrt{12} =$
 55.) $\sqrt{24 \cdot 5 \cdot 30} =$
 56.) $(\sqrt{3} - \sqrt{2})^2 =$
 57.) $(4\sqrt{3} - 5\sqrt{2}) \cdot (4\sqrt{3} + 5\sqrt{2}) =$
 58.) $(5\sqrt{2} - \sqrt{18})\sqrt{2} =$
 59.) $0.5\sqrt{0.04} + \frac{1}{6}\sqrt{1.44} =$
 60.)

Djelomično korjenuj:

- 61.) $\sqrt{54} =$
 62.) $\sqrt{12} =$
 63.) $\sqrt{162} =$
 64.) $\sqrt{250} =$
 65.) $\sqrt{1681} =$
 66.) $\sqrt{800} =$
 67.) $\sqrt{150} =$
 68.) $\sqrt{300} + \sqrt{48} - \sqrt{75} =$
 69.) $5\sqrt{24} - \sqrt{54} =$
 70.) $\sqrt{32} =$

Racionaliziraj nazivnik:

- 71.) $\frac{2}{\sqrt{2}} =$
 72.) $\frac{8}{\sqrt{2}}$
 73.) $\frac{3}{\sqrt{5}} =$
 74.) $\frac{15}{3\sqrt{5}} =$
 75.) $\frac{2 - \sqrt{2}}{\sqrt{6} - \sqrt{3}} =$
 76.) $\frac{20 + 10\sqrt{2}}{2\sqrt{5} + \sqrt{10}} =$
 77.) $\frac{5}{\sqrt{6}} =$

$$78.) \frac{1}{2\sqrt{2}-7} =$$

$$79.) \frac{2}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} =$$

$$80.) \frac{3}{\sqrt{7}} =$$

$$81.) \frac{1}{3+2\sqrt{10}} =$$

$$82.) \frac{a^2b^2}{\sqrt{8ab}} =$$

$$83.) \frac{12-6\sqrt{2}}{2\sqrt{3}-\sqrt{6}} =$$

Riješi jednažbe:

$$84.) X^2 = 169$$

$$85.) 11X^2 = 1331$$

$$86.) 5X^2 = 70$$

$$87.) \frac{2}{3}X^2 - \frac{3}{2} = 0$$

$$88.) (2x+7)^2 = 9$$

$$89.) X^2 = 121$$

$$90.) 4X^2 - 0.81 = 0$$

$$91.) (2x-5)^2 = 4$$

$$92.) \frac{x^2}{50} - 0.5 = 0$$

Pojednostavi:

$$93.) \frac{(x-2)(x+3)}{x^2+10x+25} : \frac{2x-4}{3x^2-75} =$$