

## Tehted juurtega

*Iseseisev töö*

Arvuta

$$\sqrt{(6,3-1,5)^2} =$$

$$\sqrt{(18,3-9,6)^2} =$$

$$\sqrt{400} =$$

$$\sqrt{1,21} =$$

Arvuta ruutjuur, vaadeldes arvu korrutise või jagatisena

$$\sqrt{3\frac{1}{16}} =$$

$$\sqrt{\frac{9}{121}} =$$

$$\sqrt{\frac{4}{25} \cdot 36} =$$

$$\sqrt{121 \cdot \frac{64}{81}} =$$

Arvuta ruutjuur

$$\sqrt{25^3} =$$

$$\sqrt{4^5} =$$

$$\sqrt{0,16^3} =$$

$$\sqrt{1,2^4} =$$

Too tegur juuremärgi ette

$$\sqrt{75} =$$

$$\sqrt{28} =$$

$$\sqrt{490} =$$

$$\sqrt{27} =$$

$$\sqrt{500} =$$

$$\sqrt{1000} =$$

$$\sqrt{72} =$$

$$\sqrt{50} =$$

Vii tegur juuremärgi alla ja lihtsusta avaldis

$$6 \cdot \sqrt{\frac{5}{6}} =$$

$$7 \cdot \sqrt{\frac{6}{7}} =$$

$$-2 \cdot \sqrt{7\frac{1}{2}} =$$

$$5 \cdot \sqrt{1,2} =$$

Lihtsusta avaldis

$$14 \cdot \sqrt{\frac{1}{2}} - \sqrt{72} + 2 \cdot \sqrt{8} - \sqrt{18} =$$

Arvuta avaldise väärtus, kasutades ruutude vahe valemit

$$(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2}) =$$

Arvuta avaldise väärtus

$$\sqrt{\frac{1}{3} + \frac{1}{9}} - \left(1\frac{1}{3} + \frac{2}{15}\right)^{-2} \cdot \left(6\frac{3}{4}\right)^{-1} =$$