

## Druhá odmocnina

1) Vypočtěte z paměti:

$$\sqrt{169} =$$

$$\sqrt{0,0009} =$$

$$\sqrt{324} =$$

$$\sqrt{0,36} =$$

$$\sqrt{16000000} =$$

$$\sqrt{1,44} =$$

2) Vypočtěte z paměti:

$$\sqrt{500} \cdot \sqrt{0,2} =$$

$$\sqrt{800} : \sqrt{2} =$$

$$\sqrt{64} + \sqrt{36} =$$

3) Částečně odmocněte:

$$\sqrt{300} =$$

$$\sqrt{20a^9} =$$

$$\sqrt{96} =$$

$$\sqrt{a^6 b^5} =$$

$$\sqrt{a^{13}} =$$

4) Zkraťte zlomky:

$$\frac{\sqrt{12}}{8} =$$

$$\frac{\sqrt{600}}{5} =$$

*Před krácením částečně odmocněte.*

5) Usměrněte zlomky:

$$\frac{2}{\sqrt{10}} =$$

$$\frac{4}{\sqrt{11} - \sqrt{3}} =$$

$$\frac{6}{\sqrt{2}} =$$

$$\frac{6}{5 + \sqrt{7}} =$$

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

*Odmocninu ve jmenovateli je třeba odstranit vhodným rozšířením.*