

1. Izteikt saknes veidā!

$$\begin{array}{l} x^{\frac{1}{2}} \\ y^{\frac{3}{4}} \\ x^{-\frac{2}{5}} \\ -m^{-\frac{4}{7}} \end{array} \quad \begin{array}{l} m^{-\frac{1}{3}} \\ 18^{\frac{2}{3}} \\ -8^{\frac{4}{7}} \\ 9.5^{\frac{4}{3}} \end{array}$$

2. Pāveidot parāpi ar racionālu kāpinātāju!

$$\begin{array}{l} \sqrt{x^7} \\ \sqrt[7]{y^{-3}} \\ \sqrt{15^{-1}} \\ \sqrt[3]{3^{21}} \end{array} \quad \begin{array}{l} \sqrt[8]{9^5} \\ -\sqrt[4]{x^3} \\ 2\sqrt[4]{x^{17}} \\ -7\sqrt[8]{2^3} \end{array}$$

3. Apmērināt!

$$\begin{array}{l} 25^{\frac{3}{2}} \\ 8^{\frac{1}{2}} \\ 9^{-\frac{1}{2}} \\ 49^{0,5} \end{array} \quad \begin{array}{l} -1^{0,25} \\ -36^{-0,5} \\ 0,008^{-\frac{1}{3}} \\ 0,16^{-\frac{1}{2}} \end{array}$$

4. Vienādot izteiksmi!

$$\begin{array}{l} a^{\frac{1}{4}} \cdot (a^{\frac{3}{4}})^{-\frac{1}{7}} \\ (x^{\frac{4}{3}})^{-3} : x^{\frac{1}{9}} \end{array} \quad \begin{array}{l} a^{0,5} x^{3,2} : a^{\frac{1}{2}} x^{4,3} \\ x^{\frac{1}{4}} y^{\frac{1}{2}} (x^{0,8} y^{\frac{1}{7}})^{-\frac{1}{2}} \end{array}$$

5. Pāveidot par parāpi!

$$\begin{array}{l} \sqrt[3]{x} \cdot \sqrt[4]{x} \\ \sqrt[10]{x} \cdot \sqrt[5]{x^2} \end{array} \quad \begin{array}{l} \sqrt[10]{a^{\frac{2}{3}} \cdot \sqrt[3]{a^{-\frac{1}{3}}}} \\ x^{0,4} \sqrt[4]{(x^{0,4})^{\frac{1}{2}}} \end{array}$$

6. Iepildīt daubtbar!

$$\begin{array}{l} a) x^{1,7} (x^2 + 4) \\ b) (4x^{5,4} - y^{\frac{1}{2}}) \cdot 2x^{0,2} \\ c) (x^{\frac{2}{3}} + y^{\frac{2}{7}})^2 \\ d) (2x^{\frac{1}{7}} - y^{\frac{4}{3}})^2 \end{array}$$

1. Izteikt saknes veidā!

$$\begin{array}{l} a^{\frac{1}{3}} \\ x^{\frac{2}{5}} \\ y^{-\frac{2}{7}} \\ -n^{-\frac{2}{9}} \end{array} \quad \begin{array}{l} x^{-\frac{1}{4}} \\ 15^{\frac{2}{8}} \\ -6^{\frac{1}{3}} \\ 5.8^{\frac{3}{7}} \end{array}$$

2. Pāveidot parāpi ar racionālu kāpinātāju!

$$\begin{array}{l} \sqrt{m^5} \\ \sqrt[8]{x^{-31}} \\ \sqrt[3]{7^4} \\ \sqrt{17^{-1}} \end{array} \quad \begin{array}{l} \sqrt[4]{4^3} \\ -\sqrt[3]{x^2} \\ 7\sqrt[3]{y^{16}} \\ -2\sqrt[5]{3^2} \end{array}$$

3. Apmērināt

$$\begin{array}{l} 49^{\frac{1}{2}} \\ 16^{\frac{3}{2}} \\ 125^{-\frac{1}{3}} \\ 16^{0,75} \end{array} \quad \begin{array}{l} -1^{0,75} \\ -25^{-0,5} \\ 0,0016^{-\frac{1}{4}} \\ 0,64^{-\frac{1}{2}} \end{array}$$

4. Vienādot izteiksmi!

$$\begin{array}{l} m^{\frac{1}{5}} \cdot (m^{\frac{3}{5}})^{-\frac{1}{8}} \\ (y^{\frac{5}{8}})^{-4} : y^{\frac{1}{8}} \end{array} \quad \begin{array}{l} m^{0,2} y^{3,7} : p^{\frac{1}{3}} y^{4,8} \\ x^{\frac{1}{3}} y^{0,7} \cdot (x^{\frac{1}{6}} y^{\frac{1}{5}})^{-\frac{1}{2}} \end{array}$$

5. Pāveidot par parāpi!

$$\begin{array}{l} \sqrt[5]{x} \cdot \sqrt[3]{x} \\ \sqrt[12]{x} \cdot \sqrt[4]{x^3} \end{array} \quad \begin{array}{l} \sqrt[10]{a^{\frac{2}{3}} \cdot \sqrt[4]{a^{-\frac{1}{2}}}} \\ x^{0,6} \sqrt[6]{(x^{0,6})^{\frac{1}{2}}} \end{array}$$

6. Iepildīt daubtbar!

$$\begin{array}{l} a) x^{1,6} (x^3 + 6) \\ b) (3x^{6,2} - y^{\frac{1}{5}}) \cdot 2x^{0,5} \\ c) (x^{\frac{2}{7}} + y^{\frac{2}{11}})^2 \\ d) (4x^{\frac{1}{5}} - y^{\frac{3}{13}})^2 \end{array}$$