

1. Vypočítejte a výsledek uveďte v základním tvaru:

$$\left(\frac{4}{9} \cdot \frac{9}{4}\right) : \frac{7}{11} =$$

$$\left(1,75 - \frac{1}{2}\right) : \frac{3}{9} =$$

2. Kolik minut je:

$$\frac{3}{4} \text{ hodiny} =$$

$$\frac{2}{5} \text{ hodiny} =$$

$$\frac{5}{3} \text{ hodiny} =$$

$$\frac{1}{12} \text{ hodiny} =$$

$$\frac{2}{3} \text{ hodiny} =$$

$$\frac{16}{24} \text{ hodiny} =$$

3. Vypočítej:

$$\left(\sqrt{169} - \sqrt{144}\right)^2 =$$

$$\sqrt{169 - 144} =$$

$$\left(\sqrt{8^2} + \sqrt{6^2}\right)^2 =$$

$$\sqrt{361 \cdot 324} =$$

$$\sqrt{100 - 64} =$$

$$\sqrt{100} - \sqrt{64} =$$

$$\sqrt{4 \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{64}} =$$

$$\sqrt{9 \cdot \sqrt{9} \cdot \sqrt{81}} =$$

$$\sqrt{4 \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{400}} =$$

$$2 \cdot \sqrt{36} + 4 \cdot \sqrt{9} =$$

$$3 \cdot \frac{\sqrt{4}}{2} - \sqrt{\frac{9}{25}} + \sqrt{2,25} =$$

$$\frac{\sqrt{196}}{2} + \sqrt{25 + 144} =$$

$$100 \cdot \sqrt{0,0121} - 10 \cdot (\sqrt{0,36} - \sqrt{0,25}) =$$

$$-2 - \sqrt{81 + 144} + 5 \cdot \sqrt{9 \cdot 4} =$$