

Př. 1:

**Vypočtěte:**

$$20 - 3 \cdot (30 - 30 : 2) =$$

Př. 2: Zapište zlomkem v základním tvaru jednu šestinu rozdílu 2,4 – 1,5.

Př. 3: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{8} =$$

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{2} - \frac{2}{3} =$$

Př. 4: Doplňte číslo do rámečku tak, aby platila rovnost:

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{2}{3} \cdot \boxed{\phantom{00}}$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^2 - \sqrt{\frac{4}{9}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\left(\frac{2}{4}\right)^2 + \boxed{\phantom{00}} = \frac{5}{8}$$

Př. 5: Vypočtěte, kolikrát je rozdíl čísel 1,4 a 0,7 (v tomto pořadí) menší než jejich součet.

Př. 6: Vypočtěte:

$$0,5 \cdot 0,06 - 0,09 : 0,1 =$$

$$(9 - \sqrt{9})^2 - (\sqrt{9})^2 =$$

Př. 7: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\frac{2 - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2}}{2} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

Př. 8: Určete číslo, které musíme

odečíst od výrazu  $\sqrt{1 + \frac{9}{16}}$ , abychom získali výsledek 0,5.

Př. 9: Vypočtěte:

$$0,5 : 0,5^2 =$$

Př. 1:

**Vypočtěte:**

$$20 - 3 \cdot (30 - 30 : 2) =$$

Př. 2: Zapište zlomkem v základním tvaru jednu šestinu rozdílu 2,4 – 1,5.

Př. 3: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{8} =$$

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{2} - \frac{2}{3} =$$

Př. 4: Doplňte číslo do rámečku tak, aby platila rovnost:

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{2}{3} \cdot \boxed{\phantom{00}}$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^2 - \sqrt{\frac{4}{9}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\left(\frac{2}{4}\right)^2 + \boxed{\phantom{00}} = \frac{5}{8}$$

Př. 5: Vypočtěte, kolikrát je rozdíl čísel 1,4 a 0,7 (v tomto pořadí) menší než jejich součet.

Př. 6: Vypočtěte:

$$0,5 \cdot 0,06 - 0,09 : 0,1 =$$

$$(9 - \sqrt{9})^2 - (\sqrt{9})^2 =$$

Př. 7: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\frac{2 - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2}}{2} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

Př. 8: Určete číslo, které musíme

odečíst od výrazu  $\sqrt{1 + \frac{9}{16}}$ , abychom získali výsledek 0,5.

Př. 9: Vypočtěte:

$$0,5 : 0,5^2 =$$

Př. 1:

**Vypočtěte:**

$$20 - 3 \cdot (30 - 30 : 2) =$$

Př. 2: Zapište zlomkem v základním tvaru jednu šestinu rozdílu 2,4 – 1,5.

Př. 3: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{8} =$$

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{2} - \frac{2}{3} =$$

Př. 4: Doplňte číslo do rámečku tak, aby platila rovnost:

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{2}{3} \cdot \boxed{\phantom{00}}$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^2 - \sqrt{\frac{4}{9}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\left(\frac{2}{4}\right)^2 + \boxed{\phantom{00}} = \frac{5}{8}$$

Př. 5: Vypočtěte, kolikrát je rozdíl čísel 1,4 a 0,7 (v tomto pořadí) menší než jejich součet.

Př. 6: Vypočtěte:

$$0,5 \cdot 0,06 - 0,09 : 0,1 =$$

$$(9 - \sqrt{9})^2 - (\sqrt{9})^2 =$$

Př. 7: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\frac{2 - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2}}{2} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

Př. 8: Určete číslo, které musíme

odečíst od výrazu  $\sqrt{1 + \frac{9}{16}}$ , abychom získali výsledek 0,5.

Př. 9: Vypočtěte:

$$0,5 : 0,5^2 =$$