

Př. 1: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\left(\frac{5}{8} - \frac{5}{12}\right) \cdot 4 - 2 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) =$$
$$\frac{\left(\frac{27}{10} \cdot \frac{5}{9} - 4\right) : 3}{5} =$$
$$\frac{\frac{3}{5} \cdot 2 - 4 \cdot \frac{2}{7}}{2} =$$
$$\frac{\frac{4}{1+2} - 1}{1+2} =$$
$$\left(2 - \frac{7}{8}\right) \cdot \frac{8}{9} : \left(\frac{5}{8} + \frac{5}{6}\right) =$$
$$\left(\frac{3y}{2} + 2\right)^2 =$$

Př. 2: Klára koupila v obchodě 3 kg banánů a 4 kg pomerančů za 175 Kč, Pavel v témže obchodě utratil 161 Kč za kilogram banánů a 5 kg pomerančů. Kolik stál kilogram banánů a kolik kilogram pomerančů?

Př. 3: Na dvoře pobíhalo třikrát více slepic než ovcí. Všechna tato zvířata měla dohromady 170 nohou. Kolik bylo na dvoře ovcí a kolik slepic?

Př. 4: Řeš soustavu rovnic, proved' zkoušky:

$$\frac{x+1}{2} - \frac{y-2}{3} = 1$$
$$\frac{x+2}{5} + 2y = 11$$
$$3(2x-5) + 2y = -41$$
$$\frac{x-3y}{9} - y = 5$$

Př. 1: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\left(\frac{5}{8} - \frac{5}{12}\right) \cdot 4 - 2 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) =$$
$$\frac{\left(\frac{27}{10} \cdot \frac{5}{9} - 4\right) : 3}{5} =$$
$$\frac{\frac{3}{5} \cdot 2 - 4 \cdot \frac{2}{7}}{2} =$$
$$\frac{\frac{4}{1+2} - 1}{1+2} =$$
$$\left(2 - \frac{7}{8}\right) \cdot \frac{8}{9} : \left(\frac{5}{8} + \frac{5}{6}\right) =$$
$$\left(\frac{3y}{2} + 2\right)^2 =$$

Př. 2: Klára koupila v obchodě 3 kg banánů a 4 kg pomerančů za 175 Kč, Pavel v témže obchodě utratil 161 Kč za kilogram banánů a 5 kg pomerančů. Kolik stál kilogram banánů a kolik kilogram pomerančů?

Př. 3: Na dvoře pobíhalo třikrát více slepic než ovcí. Všechna tato zvířata měla dohromady 170 nohou. Kolik bylo na dvoře ovcí a kolik slepic?

Př. 4: Řeš soustavu rovnic, proved' zkoušky:

$$\frac{x+1}{2} - \frac{y-2}{3} = 1$$
$$\frac{x+2}{5} + 2y = 11$$
$$3(2x-5) + 2y = -41$$
$$\frac{x-3y}{9} - y = 5$$

Př. 1: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\left(\frac{5}{8} - \frac{5}{12}\right) \cdot 4 - 2 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) =$$
$$\frac{\left(\frac{27}{10} \cdot \frac{5}{9} - 4\right) : 3}{5} =$$
$$\frac{\frac{3}{5} \cdot 2 - 4 \cdot \frac{2}{7}}{2} =$$
$$\frac{\frac{4}{1+2} - 1}{1+2} =$$
$$\left(2 - \frac{7}{8}\right) \cdot \frac{8}{9} : \left(\frac{5}{8} + \frac{5}{6}\right) =$$
$$\left(\frac{3y}{2} + 2\right)^2 =$$

Př. 2: Klára koupila v obchodě 3 kg banánů a 4 kg pomerančů za 175 Kč, Pavel v témže obchodě utratil 161 Kč za kilogram banánů a 5 kg pomerančů. Kolik stál kilogram banánů a kolik kilogram pomerančů?

Př. 3: Na dvoře pobíhalo třikrát více slepic než ovcí. Všechna tato zvířata měla dohromady 170 nohou. Kolik bylo na dvoře ovcí a kolik slepic?

Př. 4: Řeš soustavu rovnic, proved' zkoušky:

$$\frac{x+1}{2} - \frac{y-2}{3} = 1$$
$$\frac{x+2}{5} + 2y = 11$$
$$3(2x-5) + 2y = -41$$
$$\frac{x-3y}{9} - y = 5$$

Př. 1: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$\left(\frac{5}{8} - \frac{5}{12}\right) \cdot 4 - 2 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) =$$
$$\frac{\left(\frac{27}{10} \cdot \frac{5}{9} - 4\right) : 3}{5} =$$
$$\frac{\frac{3}{5} \cdot 2 - 4 \cdot \frac{2}{7}}{2} =$$
$$\frac{\frac{4}{1+2} - 1}{1+2} =$$
$$\left(2 - \frac{7}{8}\right) \cdot \frac{8}{9} : \left(\frac{5}{8} + \frac{5}{6}\right) =$$
$$\left(\frac{3y}{2} + 2\right)^2 =$$

Př. 2: Klára koupila v obchodě 3 kg banánů a 4 kg pomerančů za 175 Kč, Pavel v témže obchodě utratil 161 Kč za kilogram banánů a 5 kg pomerančů. Kolik stál kilogram banánů a kolik kilogram pomerančů?

Př. 3: Na dvoře pobíhalo třikrát více slepic než ovcí. Všechna tato zvířata měla dohromady 170 nohou. Kolik bylo na dvoře ovcí a kolik slepic?

Př. 4: Řeš soustavu rovnic, proved' zkoušky:

$$\frac{x+1}{2} - \frac{y-2}{3} = 1$$
$$\frac{x+2}{5} + 2y = 11$$
$$3(2x-5) + 2y = -41$$
$$\frac{x-3y}{9} - y = 5$$