

Úloha 15

Vypočtěte a výsledek zapište desetinným číslem.

15.1 $\frac{\frac{1}{2} - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$

15.2 $6\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + 5\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right) =$

Úloha 15

Vypočítejte a výsledek zapište desetinným číslem.

$$15.1 \quad \frac{\frac{1}{2} - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$$

$$15.2 \quad 6\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + 5\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right) =$$

Řešení 15.1

$$\frac{\frac{3-4}{6}}{\frac{3+2}{6}} = \frac{-\frac{1}{6}}{\frac{5}{6}} = -\frac{1}{6} : \frac{5}{6} = -\frac{1}{6} \cdot \frac{6^1}{5} = -\frac{1}{5} = -\frac{2}{10} =$$

$$= -0,2$$

Pozor na požadovaný tvar výsledku.

Řešení 15.2

$$6 \cdot \frac{4-3}{12} + 5 \cdot \frac{15-8}{20} = \frac{6^1}{1} \cdot \frac{1}{2 \cdot 12} + \frac{5^1}{1} \cdot \frac{7}{4 \cdot 20} =$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{7}{4} = \frac{2+7}{4} = \frac{9}{4} = \mathbf{2,25}$$

Zlomek na desetinné číslo převedeme dělením.

$$9 : 4 = 2,25$$

$$10$$

$$20$$