

1.2.5 Racionální čísla II

Př. 1: Dopln následující pravidla: Pro libovolná dvě racionální čísla $\frac{p}{q}$, $\frac{r}{s}$ platí:

$$\frac{p}{q} + \frac{r}{s} =$$

$$\frac{p}{q} - \frac{r}{s} =$$

$$\frac{p}{q} \cdot \frac{r}{s} =$$

$$\frac{p}{q} : \frac{r}{s} =$$

Př. 2: Vypočti: a) $\frac{3}{7} + \frac{2}{3} =$ b) $\frac{4}{5} - \frac{5}{9} =$
c) $\frac{14}{9} \cdot \frac{15}{28} =$ d) $\frac{6}{7} : \frac{9}{14} =$

Př. 3: Vypočti $\left[\frac{15}{4} \cdot \frac{2}{5} + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \cdot 2 \right] : \frac{22}{3} =$

Př. 4: Vypočti $\left[\frac{4}{12} \cdot \frac{6}{8} - 2 \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) : \frac{4}{5} + \frac{2}{3} \right] \cdot \left[\frac{7}{6} \cdot \frac{15}{49} : \frac{10}{21} + \frac{5}{4} \right] =$

Př. 5: Dopln následující pravidlo: Zlomek $\frac{p}{q}$ je větší než zlomek $\frac{r}{s}$, když

Př. 6: Uspořádejte vzestupně čísla: $\frac{1}{3}$; $\frac{11}{32}$; 0,34