

Domácí úkol č. 1 (41. týden)

Př. 1: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

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

$$\frac{\frac{13}{10}-1,4}{\frac{2}{15}+\frac{1}{6}}=\$$

$$\frac{\frac{7}{5}+3,3-\frac{1}{2}}{\frac{1}{15}+\frac{1}{3}}=\$$

$$\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}:\frac{5}{6}\right)-\frac{7}{2}+\frac{3}{5}:\frac{3}{2}-1=\$$

Př. 2:

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

$$\left(a-\frac{a}{4}\right)^2=\$$

Rozložte na součin podle vzorce:

$$9a^2 - 16 =$$

Zjednodušte a výsledek rozložte na součin vytýkáním:

$$(c-5)\cdot(2-3c)-(c-2c)\cdot 3c-c\cdot 7 =$$