

Název projektu**:** **Zkvalitnění výukového zázemí ZŠ Poběžovice**

Registrační číslo projektu: **CZ.1.07/1.4.00/21.0039**

Číslo a název oblasti podpory**:** **7.1.4 Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách**

Název šablony klíčové aktivity: **IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti**

Vzdělávací oblast: **Výrazy s proměnnou**

Číslo a název vzdělávacího materiálu: **7. Násobení a dělení lomených výrazů**

Zpracovala : **Mgr. Alena Solničková**

Stručný popis využití:

Tento pracovní list je určen pro žáky 9. ročníku v učivu o lomených výrazech. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování násobení a dělení lomených výrazů i k jeho prověřování.

1. Vynásobte a udejte podmínky:

$$\frac{6x-24}{5x-15}\cdot\frac{3x+12}{16-x^2}$$

$$\frac{5x+25}{4x-20}\cdot\frac{3x-15}{x^2-25}$$

$$\frac{6x+21}{4x-14}\cdot\frac{4x^2-49}{8x+28}$$

2. Vydělte, uveďte podmínky a proveďte zkoušku násobením:

$$\frac{3x+6}{x^2+8x+16}:\frac{x+2}{x+4}$$

$$\frac{12x-18y}{9x^2+24x+16}:\frac{2x-3y}{3x+4}$$

$$\frac{4x+12}{4x^2+20x+25}:\frac{x+3}{2x+5}$$