INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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: 6**. Podmínky 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 učiva i k jeho prověřování.

1. Uveďte podmínky výrazů:

$$\frac{8}{x} \qquad \frac{7ab}{a-1}$$

$$\frac{ab}{a^2} \qquad \frac{ab}{a^2-1}$$

2. Doplň:

$$\frac{x+8}{x-8} = \frac{}{x^2-64}$$

$$\frac{a+3}{b-2} = \frac{}{b^2-4b+4}$$

3. Zkraťte a uveďte podmínky:

$$\frac{3x^2}{9x}$$

$$\frac{2a+10}{3a+15} =$$

$$\frac{7a-2}{21a^2b-6ab} =$$