

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: **5. 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.

A

1. Urči podmínky:

$$\frac{m+9}{m+2} =$$

$$\frac{4+x}{1-x} =$$

$$\frac{3y+7}{5y} =$$

2. Zjednoduš a uveď podmínky:

$$\frac{9xy}{y} =$$

$$\frac{28ab}{7b} =$$

$$\frac{5ab-2a}{ab} =$$

B

1. Urči podmínku:

$$\frac{3m+5}{m+4} =$$

$$\frac{x+6}{x+1} =$$

$$\frac{5a+b}{7a} =$$

2. Zjednoduš a uveď podmínky:

$$\frac{2xy}{x} =$$

$$\frac{x+6}{x+1} =$$

$$\frac{24ab}{4b} =$$

$$\frac{6xy-5y}{xy} =$$