

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: **19. Rovnice**

Zpracovala : **Mgr. Alena Solničková**

Stručný popis využití:

Tento pracovní list je určen pro žáky 8. ročníku v učivu o výrazech. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování. Je vhodné jej využít při diferencované práci.

A
náročnější

1. Řešte rovnice:

$4.(y + 2) – 7.(2y – 1) = 30 – 9.(3y – 4)$

$\frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 15$

2. Sestav rovnici, kde budou využité závorky:

$x = 5$ $x = -4$

C
jednodušší

1. Řešte rovnice a proveďte zkoušku:

$4x – 2 = 3x + 5$ $2x – 3 = 17$

$3.(x + 8) = 6$

2. Sestav jednoduchou rovnici: $x = 1$