

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: **13. Sčítání výrazů**

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.

A

Vypočti, zjednoduš:

$x^4 + 3x^4 =$

$3y^5 – 2y^3 + 5y^5 + 4y^3 =$

$3a^3 – 2a^2 + 4a^3 =$

$6x^5 – 4x^3 – 4x^5 + 2x^3 =$

$7a + 2b – 3a + 5b =$

$7a + 2 + 3a =$

RÚ Vynásob:

$4.(2x + 3y) =$

$7x.(2y-7z) =$

B

Přepočti, oprav chybné výsledky:

$2y^4 + y^4 = 2y^8$

$2y^4 – 3y^3 + 5y^4 + 3y^3 = 7y^4 - y^6$

$3x^4 + 2x – x^4 = 2x^4 + 2x$

$5a^4 - 3a^2 – 3a^4 + 2a^2 = 2a^4 + a^2$

$6a + 3b – 4a + 2b = 2a + 5b$

$4a + 5 + 3a = 8a - 5b$

RÚ Vynásob:

$6.(3x + 4) =$

$7a.(4b + 3c) =$