

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: **16. Násobení 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.

1. Vypočti:

   $3x + 7y + 5x - 2y + 6 =$

   $6.(3x - 2y) =$

   $8x + 7y + 3.(5x - 8y) =$

   $(4x - 5y).(3x + 6) =$

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

2. Zkontroluj správnost příkladů:

   $4{,}3a + 5{,}2b - 7{,}4a - 6{,}9b + 12{,}8 = 3{,}1a - 1{,}7b + 12{,}8$

   $-5{,}8a - 6{,}4b - 2{,}3a + 4{,}6a + 2{,}3b + 12{,}6 = -3{,}5a - 4{,}1b + 12{,}6$

   $6{,}9x + 5{,}7y - 2{,}1x + 1{,}3y + 3{,}2x = 8x - 7{,}0y$

3. Procvič si:

   $(0{,}3x + 2y).(4x - 0{,}5y) =$

   $(15a - 3b).(4a + 10b) =$