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: **2. Násobení výrazů**

Zpracovala : **Mgr. Alena Solničková**

Stručný popis využití:

Tento pracovní list je určen pro žáky 9. ročníku v učivu o výrazy s proměnnou. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva násobení výrazů i k jeho prověřování.

Vypočti:

$7x(3x + 4y) =$

$6y(2 + 3x) =$

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

$(2x – y).(3x + 5y) =$

$(3x + 7y)^2 =$

$(4x – 2)^2 =$

$(6x – 3y).(6x + 3y) =$

$(x – 2y) =$

RÚ:

$(0,1x + 0,2y)^2 =$

$(\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}y)^2 =$

$(0,3x – 0,5)^2 =$

$(\frac{1}{4}x - \frac{3}{8}y).(\frac{1}{4}x - \frac{3}{8}y) =$