

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: **14. 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. Roznásob:

   $6.(3a – b + 7) =$

   $4.(3x – 5) =$

   $(3x – 1).(2 + y) =$

   $(4x – 7).(2 – y) =$

2. Vypočti:

   $6a – 2b + 4.(a – 5b) =$

   $3.(2a – 4b) + 7b =$

   $3x – 4.(x+3y) – 5 =$

   $5x – x.(y + 4) – 6y =$

3. Oprav:

   $5. (3x – y - 8) = 15x – 5xy + 40$
   $7y . (4x – 2y + 6) = 28x^2 – 14xy + 42y$
   $(2x – 3y). (5x + y) = 10xy – 13xy – 3y^2$
   $(5a – 2b) . (6a + 3b) = 30a^2 – 3ab + 6b^2$