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: **22. lomené výrazy**

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. Je zaměřen motivačně – Halloween.

1. Zkraťte: $\frac{9x^3}{27x} =$

2. Dopočtěte: $\frac{40}{72} = \frac{}{9}$

3. Sečtěte: $\frac{2x-2}{x^2-1} + \frac{3}{x+1} =$

4. Zkraťte: $\frac{5x-5}{x^2-1} =$

5. Vynásobte: $\frac{9a^2+12ab+4b^2}{a-b} * \frac{a^2-b^2}{3a+2b} =$

6. Vynásobte: $1\frac{2}{3} * \frac{9}{15} =$

7. Zkraťte: $\frac{5x^2-5x}{10x-10} =$

8. Zkraťte: $\frac{3x(x-1)}{6x-6} =$

9. Řešte rovnici: 5x – 9 = 2(2x – 1)

K daným výsledkům doplňte písmena:

7	1	$\frac{5}{x+1}$	$\frac{x}{3}$	$\frac{5}{9}$
N	W	L	H	A

$3a^2+5ab+2b^2$	$\frac{x}{2}$
O	E

Tajenka: