



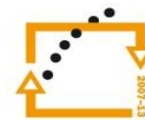
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ ROLE, OKRES KARLOVY VARY

MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

LOMENÉ VÝRAZY

PRACOVNÍ LIST

VY_32_INOVACE_M_ZADV_18

Vypracovala:
Zapletalová Anna

Varianta A

Kratte a zapište, kdy mají dané lomené výrazy smysl:

$$1) \frac{3k^2}{6k} =$$

$$2) \frac{2a^2b^2c}{8a^2bc^2} =$$

$$3) \frac{3a+3b}{7a+7b} =$$

$$4) \frac{k+1}{k^2+k} =$$

$$5) \frac{a+b}{a^2-b^2} =$$

$$6) \frac{r+s}{r^2+2rs+s^2} =$$

$$7) \frac{p^2-2pq+q^2}{5p-5q} =$$

Varianta B

Kratte a zapište, kdy mají dané lomené výrazy smysl:

$$1) \frac{6p}{18p^3} =$$

$$2) \frac{9k^2mn^3}{15k^2m^3n^4} =$$

$$3) \frac{3a-6}{6a-12} =$$

$$4) \frac{x+1}{a+ax} =$$

$$5) \frac{u+3}{u^2-9} =$$

$$6) \frac{a^2-2ab+b^2}{a-b} =$$

$$7) \frac{x^2+5x}{x^2-25} =$$

ANOTACE:

Předmět: Matematika

Ročník: 6. – 9.

Využití materiálu: procvičování a upevňování učiva

Pomůcky: nakopírované pracovní listy, tužka

Zhodnocení hodiny:

POUŽITÁ LITERATURA:

- **Karel Kindl: Sbírka úloh z algebry pro základní devítileté školy, SPN**
- **František Běloun a kolektiv: Sbírka úloh z matematiky pro základní školu, Prometheus**
- **J. Česenek, Š. Floreková a kolektiv: Sbírka úloh z matematiky pro 8. Ročník základní školy, SPN**
- **Vlastní úlohy**