



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

ZLOMKY

PRACOVNÍ LIST

VY\_32\_INOVACE\_M\_ZA\_14

Zapiš smíšeným číslem:

$$\frac{7}{5} =$$

$$\frac{9}{5} =$$

$$\frac{10}{9} =$$

$$\frac{13}{10} =$$

$$\frac{11}{4} =$$

$$\frac{13}{3} =$$

$$\frac{15}{2} =$$

$$\frac{27}{8} =$$

Sečti:

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{3}{10} + \frac{6}{10} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{5}{13} + \frac{6}{13} =$$

Doplň:

$$\frac{5}{6} + \text{---} = 1$$

$$\frac{4}{11} + \text{---} = 1$$

$$\frac{8}{15} + \text{---} = 1$$

$$\frac{2}{5} + \text{---} = 4$$

$$\frac{9}{5} + \text{---} = 3$$

$$\frac{12}{11} + \text{---} = 2$$

Vypočítej a součet zapiš smíšeným číslem:

vzor:

$$\frac{5}{5} + \frac{3}{5} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{14} + \frac{19}{14} =$$

$$\frac{7}{4} + \frac{5}{4} =$$

$$\frac{9}{8} + \frac{13}{8} =$$

$$\frac{7}{3} + \frac{4}{3} =$$

$$\frac{8}{9} + \frac{8}{9} =$$

$$\frac{14}{15} + \frac{21}{15} =$$

Odvod':

$$\frac{7}{7} + \frac{3}{7} = \quad \left( \frac{7}{7} = 1 \quad 1 + \frac{3}{7} = \quad \right)$$

$$1\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

$$1\frac{2}{9} + 1\frac{4}{9} =$$

$$\frac{4}{7} + 1\frac{1}{7} =$$

$$2\frac{5}{11} + 1\frac{3}{11} =$$

## **ANOTACE:**

Předmět: Matematika

Ročník: 6. – 9.

Využití materiálu: zavedení pojmu zlomek, 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**