



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Matematika – 5.třída

VY_32_INOVACE_M.5.11

Téma: Zlomky

Období zpracování: Únor 2012

Metodické poznámky: Pracovní list procvičuje se žáky čtení a psaní zlomků, porovnávání zlomků, jednoduché početní operace se zlomky a slovní úlohy.

Mezipředmětové vztahy: Psaní číslovek

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Drahoslava Nýdrlová.

1. Piš zlomky:

sedm čtyřadvacetin, třicet šest devětašedesátin, čtyřicet pět dvaosmdesátin, pět sedmdesátin

.....

2. Seřad' zlomky od největšího k nejmenšímu:

$$\frac{3}{20}, \frac{12}{20}, \frac{18}{20}, \frac{1}{20}, \frac{4}{20}, \frac{19}{20}, \frac{13}{20}$$

.....

Seřad' zlomky od nejmenšího k největšímu:

$$\frac{1}{5}, \frac{1}{9}, \frac{1}{25}, \frac{1}{14}, \frac{1}{100}, \frac{1}{7}, \frac{1}{2}$$

.....

3. Přečti zlomky a zapiš je slovy:

$$\frac{25}{38}$$

$$\frac{12}{55}$$

$$\frac{10}{100}$$

$$\frac{47}{47}$$

4. Porovnej zlomky:

$$\frac{1}{7} \quad \frac{1}{14} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{20} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{1}{8}$$

$$\frac{71}{90} \quad \frac{17}{90} \quad \frac{3}{12} \quad \frac{2}{12} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{5}{4}$$

5. Najdi číslo, když víš, že:

$$\frac{1}{3} \text{ je } 18 \quad \frac{1}{8} \text{ je } 120 \quad \frac{1}{5} \text{ je } 42 \quad \frac{1}{10} \text{ je } 450$$

6. Vypočítej:

$$\frac{2}{18} \text{ z } 13\,716 = \quad \frac{7}{9} \text{ z } 4\,986 = \quad \frac{4}{27} \text{ z } 1\,836 =$$

7. Maminka koupila pomeranče za 24 Kč, banány, které byly o jednu třetinu dražší než pomeranče, a pomelo, které bylo o 12 Kč dražší než banány. Kolik korun maminka zaplatila?

8. Sukně stála 210 Kč, halenka 390 Kč a kalhoty 600 Kč. Vše bylo zlevněno na třetinu. Kolik stálo toto zboží po slevě?