

Název: DESETINNÁ ČÍSLA - ZÁPIS, POROVNÁVÁNÍ, JEDNOTKY

Autor: Jaroslava Chalupová

Ověřeno: 14. 3. 2012

Vhodné zařazení: předmět: Matematika

třída: 5. A

Časová náročnost: 15 minut

Metodické poznámky:

- zápis a porovnávání desetinných čísel
- zlomky vyjádřené desetinnými čís
- převody jednotek na desetinná čísla
- příklady s chybným řešením opět názorně vysvětlíme, neboť toto učivo je pro některé žáky náročné

DESETINNÁ ČÍSLA – ZÁPIS, POROVNÁVÁNÍ, JEDNOTKY

1. Zapiš desetinnými čísly:

tři desetiny _____

čtyřicet sedm setin _____

sedmset šedesát dva setin _____

patnáct tisícin _____

dvěstě třicet tři tisíciny _____

šestnáct celých dvě stě dvacet tři tisíciny _____

$$\frac{5}{10} =$$

$$\frac{4}{100} =$$

$$\frac{3}{1000} =$$

$$\frac{305}{10\ 000} =$$

$$\frac{16}{10} =$$

$$\frac{12}{100} =$$

$$\frac{27}{1000} =$$

$$\frac{2}{100\ 000} =$$

$$\frac{600}{10} =$$

$$\frac{80}{100} =$$

$$\frac{505}{1000} =$$

$$\frac{400}{100\ 000} =$$

$$\frac{8\ 602}{10} =$$

$$\frac{328}{100} =$$

$$\frac{646}{1000} =$$

$$\frac{6}{1000\ 000} =$$

2. Porovnej. Doplně znaménka >, <, = .

$0,40 \underline{\hspace{1cm}} 0,04$

$12,05 \underline{\hspace{1cm}} 12,50$

$3,60 \underline{\hspace{1cm}} 6,30$

$17,80 \underline{\hspace{1cm}} 18,70$

$4,8 \underline{\hspace{1cm}} 4,80$

$263,70 \underline{\hspace{1cm}} 63,72$

$9,42 \underline{\hspace{1cm}} 9,24$

$0,19 \underline{\hspace{1cm}} 0,109$

3. Vyjádři jednotky desetinnými čísly:

$7\ \text{Kč}\ 60\ \text{hal} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{Kč}$

$31\ \text{kg}\ 356\ \text{g} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{kg}$

$33\ \text{Kč}\ 20\ \text{hal} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{Kč}$

$2\ \text{kg}\ 5\ \text{g} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{kg}$

$45\ \text{hal} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{Kč}$

$16\ \text{kg}\ 20\ \text{g} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{kg}$

$62\ \text{Kč}\ 5\ \text{hal} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{Kč}$

$30\ \text{dkg} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{kg}$

$150\ \text{hal} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{Kč}$

$145\ \text{dkg} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{kg}$

$84\ \text{cm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{m}$

$328\ \text{kg} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{t}$

$5\ \text{m}\ 36\ \text{cm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{dm}$

$50\ \text{t}\ 4\ \text{kg} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{t}$

$2740\ \text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{km}$

$6\ \text{dl} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{l}$

$95\ \text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{m}$

$23\ \text{dl} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{l}$

$8\ \text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{cm}$

$1\ \text{hl}\ 8\ \text{l} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{hl}$

$43\ \text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{cm}$

$625\ \text{l} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{hl}$