



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

---

**Matematika – 5.třída**

**VY\_32\_INOVACE\_M.5.15**

**Téma:** Zlomky, smíšená čísla, desetinná čísla

**Období zpracování:** Duben 2012

**Metodické poznámky:** Žáci by měli pracovat samostatně, aby si procvičili učivo. Učitel pomáhá jen individuálně. Ve slovních úlohách se rozvíjí logické uvažování, protože v běhu budou řadit od nejmenšího čísla k největšímu, ve skoku obráceně.

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

**1.Zapiš zlomkem, pak převed' na desetinné číslo:**

tři desetiny \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_      dvacet pět setin \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

čtyřicet dva setin \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_      osm setin \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

**2.Zapiš smíšeným číslem, pak převed' na desetinné číslo:**

dvanáct celých pět setin \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

sto čtyřicet sedm celých devět desetín \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

osmdesát šest celých třicet dva setin \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

**3. Převed' zlomek na desetinné číslo:**

$\frac{44}{10} =$  \_\_\_\_\_       $\frac{8}{100} =$  \_\_\_\_\_       $\frac{255}{100} =$  \_\_\_\_\_       $\frac{683}{10} =$  \_\_\_\_\_

**4. Převed' desetinné číslo na číslo smíšené:**

5,8 = \_\_\_\_\_      12,35 = \_\_\_\_\_      120,04 = \_\_\_\_\_      43,70 = \_\_\_\_\_

**5. V následujících desetinných číslech škrtni nulu tak, aby se hodnota čísla nezměnila:**

3,06      0,50      12,80      10,09      30,45      94,200

**6. Narýsuj úsečku dlouhou 20 cm. Počátek je 0, bod 1 je vzdálen 10 cm, bod 2 je vzdálen 20 cm od bodu 0. Vyznač si body po jednom centimetru. Na tuto číselnou osu vyznač a zapiš čísla:**

0,2      0,7      1,3      1,6      1,9  
0,26      0,64      1,52      1,75      1,99

**7. Chlapci běhali na hřišti. Jirka uběhl danou vzdálenost za 10,2 s, Pavel za 9,80 s, Honza za 10,3 s a Petr za 9,90 s. Doplň pořadí:**

1. místo \_\_\_\_\_

2. místo \_\_\_\_\_

3. místo \_\_\_\_\_

4. místo \_\_\_\_\_

**8. Zapiš desetinnými čísly 3 řešení nerovnic:**

$5,28 >$  \_\_\_\_\_

$12,4 <$  \_\_\_\_\_

$0,7 < x < 0,8$  \_\_\_\_\_

**9. Chlapci skákali do dálky. Jirka skočil 2,95 m, Pavel skočil 3,05 m, Honza 2,9 m a Petr skočil 3,15 m. Doplň pořadí:**

1. místo \_\_\_\_\_

2. místo \_\_\_\_\_

3. místo \_\_\_\_\_

4. místo \_\_\_\_\_