

Základní dovednosti – Desetinná čísla

1. Přečti správně desetinná čísla:

$$13,023 = \text{třináct celých dvacet tři tisícin}$$

2. Napiš pomocí desetinného zápisu číslo:

$$\text{nula celá, padesát pět desetitisícin: } 0,0055$$

3. Porovnejte des. Čísla:

$$25,005 < 25,05 \quad 16,230 < 16,234 \quad 02,999 < 13,001$$

4. Vypočítejte:

$$123\,245,45 + 99\,376,6721 =$$

$$2\,456,47 - 899,734 =$$

$$\begin{array}{r} 123\,245,45 \\ 99\,376,6721 \\ \hline 222\,622,1221 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,456,47 \\ - 899,734 \\ \hline 1\,556,736 \end{array}$$

5. Vypočítejte:

$$1,650 \cdot 100 = 165$$

$$0,456 : 1000 = 0,000456$$

6. Vypočítejte:

$$100,24 \cdot 23 = \begin{array}{r} 100,24 \\ \cdot 23 \\ \hline 30072 \\ 20048 \\ \hline 2305,52 \end{array}$$

$$10,204 \cdot 1,03 = \begin{array}{r} 10,204 \\ \cdot 1,03 \\ \hline 30612 \\ 10204^0 \\ \hline 1051012 \end{array}$$

7. Vypočítejte s přesností na tisíce:

$$103,24 : 5 = 20,548$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 03 \\ 32 \\ 24 \\ 40 \end{array}$$

$$663,744 : 12 = 55,312$$

$$10,204 : 7 = 1,457$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 40 \\ 54 \\ 0,005 \end{array}$$

$$3,589 : 59 = 0,060$$

$$\text{zč } 0,049$$

8. Vypočítejte s přesností na setiny:

$$33,138 : 0,6 = 331,38 : 6 = 55,23$$

$$10,204 : 0,03 = 1020,4 : 3 = 340,13$$

$$663,744 : 1,2 = 6637,44 : 12 = 553,12$$

$$12,539 : 0,35 =$$

$$1253,9 : 35 = 35,82$$

$$\text{z.s.: } 0,2 : 100 = 0,002$$

9. Zaokrouhli:

Na desítky:

$$123 \overline{2}37,5 \doteq 123 \overline{2}40$$

Na desetiny

$$123 \overline{234},545 \doteq 123 \overline{234},5$$

Na tisíciny

$$123 \overline{234},5 \doteq 123 \overline{234},500$$

Na desetitisíciny

$$123 \overline{234},500 \doteq 123 \overline{234},5000$$

$$123 \overline{234},544 \overline{2}1 \doteq 123 \overline{234},5442$$

10. Převeďte jednotky délky a hmotosti:

$$2,3 \text{ km} = 2300 \text{ m}$$

$$455 \text{ cm} = 4,55 \text{ m}$$

$$23 \text{ mm} = 0,000023 \text{ km}$$

$$45 \text{ dm} = 450 \text{ cm}$$

$$235 \text{ kg} = 0,235 \text{ t}$$

$$15,5 \text{ q} = 1,55 \text{ t}$$

$$4 \text{ 567 mg} = 4,567 \text{ kg}$$