

Desetinná čísla

V praktickém životě nehovoříme jen o 5 kg jablek, 8 metrů, 7°C, ale můžeme se běžně setkat s údaji 5,2 kg, 8,5 metru, 7,3°C. Vidíme, že vedle celých čísel existují další čísla, která označujeme jako **čísla desetinná**.

Příklad 1: $|AB| = 2,8 \text{ cm}$

Čteme: „*Délka úsečky AB je 2 centimetry a 8 milimetrů.*“, nebo

„*Délka úsečky AB je 2 celé 8 desetín centimetrů.*“

- proč desetín? 1 cm = 10 mm



Příklad 2: $|XY| = 3,25 \text{ m}$

Čteme: „*Délka úsečky XY je 3 metry a 25 centimetrů.*“, nebo

„*Délka úsečky XY je 3 celé 25 setín metrů.*“

- proč setín? 1 m = 100 cm

Příklad 3: v nádobě je 5,125 ml vody

Čteme: „*V nádobě je 5 litrů a 125 mililitrů.*“, nebo

„*V nádobě je 5 celých 125 tisícín litrů.*“

- proč tisícín? 1 l = 1000 ml

Řád desetinného čísla:číslo **54,273**

| | | | | | |
|----------|----------|---|-----------|----------|----------|
| 5 | 4 | , | 2 | 7 | 3 |
| desítky | jednotky | | desetinná | desetiny | setiny |

čárka

čteme: „54 celých 273 tisícín“

Př: Zapište číslo:

- a) 5 celých 4 desetín, 8 setín
- b) 8 set 4 desítky 7 jednotek 1 desetina 8 tisícín
- c) 2 miliony 8 tisíc 9 tisícín

Př: Přečtěte zapsaná desetinná čísla:

| | |
|---------|---------|
| 0,27 | 128,456 |
| 1,4 | 0,005 |
| 1,57 | 0,7 |
| 0,729 | 12,54 |
| 2,4 | 0,034 |
| 100,001 | 0,1 |

Př: Uč. 43/3 (porovnejte podle velikosti)

Př: Uč. 47/24 (doplňte do rámečku)