

Seznámení s pojmem

Seznamujeme číslo zapsané takto: **1 000 000** čteme „jeden milion“

Dovedl(a) bys jmenovat, kde se setkáváme s čísly blízkými milionu?

Zkusme zapsat do tabulky číslo:

**1 384 259**



**Nezapomen:** Pro přehlednost a srozumitelnost píšeme vícemístná čísla s mezerami po třech číslicích.

1	3	8	4	2	5	9
M	ST	DT	T	S	D	J
miliony	statisíce	desetitísíce	tísíce	stovky	desítky	jednotky

Číslo 1 384 259 čteme:

„jeden milion tři sta osmdesát čtyři tisíc dvě stě padesát devět“

5. Napiš čísla 35 100, 207 541, 1 325 680 pomocí rozvinutého zápisu.

$$2M + 0ST + 0DT + 0T + 0S + 0D + 2J =$$

$$1M + 9ST + 7DT + 1T + 4S + 2D + 0J =$$

$$3M + 4ST + 0DT + 5T + 2S + 8D + 1J =$$

4. Napiš čísla, která mají tento rozvinutý zápis:



3. Seřad čísla od nejmenšího k největšímu: 1 500 000, 1 500, 1 050 000, 15 000, 1 505 000, 150 000, 150, 1 500 005

Která z daných čísel můžeš zobrazit na této číselné ose?

2. Počítej po jedné:
- od 999 995 do 1 000 015
  - od 1 000 099 do 1 000 120
  - od 2 000 001 do 2 000 009

1. Správně přečti:
- 1 200 000
  - 1 301 100
  - 2 000 001
  - 5 683 200
  - 8 041 563
  - 1 111 111
  - 2 222 202
  - 3 303 333
  - 4 907 285

Porovnávání čísel

1. Porovnej sedmíciferná čísla pomocí znaků >, <, =:

- 1 808 188 > 1 808 108
- 2 401 140 > 2 441 104
- 1 900 999 > 1 127 706
- 1 090 999 < 1 127 706

2. Seřad evropská města podle počtu obyvatel od největšího po nejmenší:

- RÍM 2 651 500 obyv.
- PARÍŽ 9 115 000 obyv.
- VÍDEŇ 1 593 100 obyv.
- MOSKVA 8 401 000 obyv.
- LONDÝN 8 394 400 obyv.
- PRAHA 1 176 800 obyv.



3. Sčítej a odčítej čísla s miliony:

- 1 362 894 + 5 800 = 1 368 694
- 73 251 + 2 465 379 = 2 465 630
- 1 943 500 - 1 000 877 = 942 623
- 2 645 718 - 1 352 609 = 1 293 109

**Nezapomen!** psát přesně jednotky pod jednotky, desítky pod desítky, ... miliony pod miliony.



4. V obchodě s automobily prodávají vozy z Francie a Velké Británie. Francouzský automobil stojí 1 630 000 Kč, cena anglického vozu je 1 975 000 Kč. Který automobil je levnější a o kolik Kč?



5. a) Z číslic 6, 3, 8, 1, 5, 2 sestav největší šestíciferné číslo a nejmenší šestíciferné číslo tak, aby se žádné číslice v zápisu neopakovaly.  
b) Z číslic 4, 7, 9 vyber jednu číslici takovou, abys mohl(a) z číslic sestavených v úloze a) vytvořit co největší sedmíciferné číslo.

6. Písemně vynásob dvojciferným činitelem:

$$\begin{array}{r} \phantom{0}41 \\ \cdot 41 \\ \hline 5893 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}15 \\ \cdot 15 \\ \hline 85426 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}68 \\ \cdot 68 \\ \hline 479 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}19 \\ \cdot 19 \\ \hline 73285 \end{array}$$