

1. Čtení a zápis čísel

	10	10	10	10	10	10	
Milióny	Statisíce	Desetitísíce	Tísíce	Stovky	Desítky	Jednotky	

Deset nižších řádů nám dává řád vyšší.
 např.: 10 jednotek → 1 desítka
 10 desítek → 1 stovka
 10 stovek → 1 tisíc
 ...


Při psaní čísel děláme mezery mezi stovkami a tisíci, mezi statisíci a miliony.
1 000 000

- a) sto tisíc osm set šedesát osm
- b) tři sta padesát jeden tisíc šedesát
- c) čtyři sta dva tisíc pět set třicet dva
- d) osm set šedesát sedm tisíc pět set sedm
- e) čtyřicet dva tisíc devět set dvacet sedm
- f) čtyři tisíce čtyři sta šedesát osm

2. Porovnávání čísel

Porovnávání čísel, která mají stejný počet číslic
 Postupně zleva doprava mezi sebou porovnáváme číslice stejného řádu.
 První různé číslice určují, které číslo je větší.

$827\ 356 > 327\ 426$ <i>8 > 3</i>	$45916 < 46915$ <i>5 < 6</i>	$45816 > 45715$ <i>8 > 7</i>
--	------------------------------------	------------------------------------



326 514	412 321	787 513	487 529	678 900	67 890
852 127	841 326	713 520	713 521	7 890	7 892
916 213	915 985	820 520	85 900	454 545	545 454
127 513	127 513	23 282	21 936	121 126	121 121
378 321	378 129	354 656	354 665	31 516	31 529

3. Sčítání a odčítání vícečiferných čísel

Vypočítejte.

a) $\begin{array}{r} 12\ 720 \\ 8\ 915 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18\ 274 \\ 16\ 232 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17\ 128 \\ 3\ 176 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 58\ 624 \\ 18\ 516 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 98\ 176 \\ 11\ 294 \\ \hline \end{array}$
---	---	--	---	---

b) $\begin{array}{r} 28\ 760 \\ - 14\ 580 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 111\ 200 \\ - 79\ 990 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 134\ 298 \\ - 95\ 279 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 258\ 006 \\ - 309\ 200 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 520\ 600 \\ - 479\ 400 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	---	---

Vypočítejte.

a) $\begin{array}{r} 8\ 620 \\ - 4\ 570 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\ 528 \\ - 4\ 176 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25\ 128 \\ - 16\ 076 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 95\ 817 \\ - 54\ 624 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 89\ 200 \\ - 74\ 624 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---	---

b) $\begin{array}{r} 128\ 400 \\ - 68\ 590 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 234\ 700 \\ - 95\ 800 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 254\ 269 \\ - 28\ 179 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 157\ 003 \\ - 136\ 200 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\ 000\ 000 \\ - 432\ 700 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	---	--

4. Násobení a dělení 10, 100, 1 000

Násobte z paměti.

a) $5 \cdot 10$	b) $6 \cdot 100$	c) $7 \cdot 1\ 000$
$18 \cdot 10$	$71 \cdot 100$	$28 \cdot 1\ 000$
$25 \cdot 10$	$95 \cdot 100$	$56 \cdot 1\ 000$
$64 \cdot 10$	$120 \cdot 100$	$314 \cdot 1\ 000$
$127 \cdot 10$	$253 \cdot 100$	$805 \cdot 1\ 000$
$2\ 715 \cdot 10$	$926 \cdot 100$	$700 \cdot 1\ 000$

Dělte z paměti.

a) $210 : 10$	b) $5\ 000 : 100$	c) $6\ 000 : 1\ 000$
$850 : 10$	$500 : 100$	$17\ 000 : 1\ 000$
$1\ 260 : 10$	$1\ 400 : 100$	$28\ 000 : 1\ 000$
$5\ 000 : 10$	$8\ 000 : 100$	$114\ 000 : 1\ 000$

5. Písemné násobení jednociferným činitelem

$$\begin{array}{r} \\ 5\ 3 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 9\ 3 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 8\ 9 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 7\ 3 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 9\ 0 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 3\ 7 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 5\ 9 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 3\ 6 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 9\ 2 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 9\ 7 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 1\ 5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 9\ 7 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 2\ 4 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 2\ 1 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 1\ 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

Bonusové cvičení pro zájemce

MAGICKÝ ČTVEREC

U magického čtverce je součet čísel ve všech řádcích, sloupcích a v obou úhlopříčkách stejný.

a)

8	1	6	→
3	5	7	→
4	9	2	→

a) $8 + 1 + 6 = 15$
b) $3 + 5 + 7 = 15$
c) $4 + 9 + 2 = 15$

d) e) f)

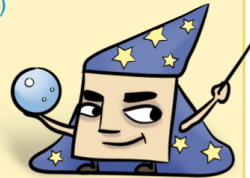
8	1	6
3	5	7
4	9	2

d) $8 + 3 + 4 = 15$
e) $1 + 5 + 9 = 15$
f) $6 + 7 + 2 = 15$

g) h)

8	1	6
3	5	7
4	9	2

g) $8 + 5 + 2 = 15$
h) $6 + 5 + 4 = 15$



a)

3	12	14	
2	2		
1	16	6	

A B C

součet:

b)

3	60		20
2		50	
1			40

A B C

součet: