

Milí sedmáci,
tento týden začneme probírat novou látku **Písemné násobení dvojciferným činitelem** a procvičíme si sčítání a odčítání víceciferných čísel.

PÍSEMNÉ NÁSOBENÍ DVOJCIFERNÝM ČINITELEM (učebnice str. 33 žlutý rámeček)

 **Pozorně si prohlédněte a pročtěte postup. Přepište do sešitu.**

S	D	J
	2	3
	x 1	2
	4	6
2	3	
2	7	6

Nejprve násobíme jednotkami, tj. 2
 $2 \times 3 = 6$ Číslo 6 napíšeme pod jednotky
 $2 \times 2 = 4$ Číslo 4 napíšeme pod desítky
Poté násobíme desítkami, tj. 1 Druhý řádek posuneme o 1 místo doleva, zapisujeme pod řád, kterým násobíme, tj. pod desítky
 $1 \times 3 = 3$ Číslo 3 napíšeme pod desítky
 $1 \times 2 = 2$ Číslo 2 napíšeme pod stovky
Podtrhneme a sečteme, dostaneme součin obou čísel, tj. 276

Vypočítejte.

	4	3
	x 1	2

	3	2
	x 2	1

	1	2
	x 1	3

	3	1
	x 3	2

S	D	J
	1	3
	x 4	5
	6	5
5	2	
5	8	5

Nejprve násobíme jednotkami, tj. 5
 $5 \times 3 = 15$ Číslo 5 napíšeme pod jednotky, 1 připočítáme.
 $5 \times 1 = 5$ $5 + 1 = 6$ číslo 6 napíšeme pod desítky
Poté násobíme desítkami, tj. 4 Druhý řádek posuneme o 1 místo doleva, zapisujeme pod řád, kterým násobíme, tj. pod desítky
 $4 \times 3 = 12$ Číslo 2 napíšeme pod desítky, 1 později připočítáme.
 $4 \times 1 = 4$ $4 + 1 = 5$ číslo 5 napíšeme pod stovky
Podtrhneme a sečteme, dostaneme součin obou čísel.

Vypracujte do sešitu a kontrolu proveďte na kalkulačce:

- učeb. str. 33 / cv. 1 (1. řádek)
- PS str. 11/ cv. 1 (1. řádek)

Vypočítejte.

$\begin{array}{r} 86 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \\ \times 98 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ \times 99 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \\ \times 88 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ \times 77 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 36 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ \times 97 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ \times 66 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ \times 55 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 98 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ \times 99 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 97 \\ \times 88 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 98 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 97 \\ \times 88 \\ \hline \end{array}$

Písemně vypočítejte (příklady si запиšte pod sebe a proveďte zkoušku).

a)

$$324\,516 + 35\,000 =$$

$$324\,516 + 235\,000 =$$

$$324\,516 + 235\,453 =$$

b)

$$894\,421 - 21\,000 =$$

$$894\,421 - 521\,000 =$$

$$894\,421 - 521\,328 =$$

c)

$$424\,758 + 390\,000 =$$

$$678\,326 - 390\,000 =$$

$$678\,326 - 390\,835 =$$

Čtěte a porovnávejte čísla pomocí matematických symbolů $>$, $<$, $=$.

4 005	3 999
15 763	14 999
10 189	10 200

32 003	32 003
32 063	29 064
88 957	88 958

835 907	89 907
135 217	135 221
728 320	719 540

906 321	915 210
499 999	501 111
547 000	87 154

Vyřešte slovní úlohy.



	km ²		km ²
1	5 427	8	10 057
2	3 963	9	7 561
3	5 267	10	3 314
4	7 195	11	5 335
5	6 796	12	3 163
6	4 519	13	11 016
7	4 759	14	496

- Jaký je rozdíl mezi rozlohou Středočeského a Jihočeského kraje?
- Jaký je rozdíl mezi rozlohou největšího a nejmenšího kraje v ČR?
- Sečtěte rozlohy dvou nejmenších krajů v ČR.