

OPAKOVÁNÍ A PROCVIČOVÁNÍ UČIVA

Porovnávání čísel, která mají rozdílný počet číslic

Větší je vždy to číslo, které má větší počet číslic.

$$\underline{10\,000} > \underline{9\,999}$$

pěticiferné

čtyřciferné

$$\underline{875} < \underline{1\,110}$$

trojciferné

čtyřciferné



a)

831	8210
13	256
8790	10000

b)

2350 Kč	576 Kč
32 Kč	4270 Kč
10000 Kč	9897 Kč

c)

326 €	4236 €
3516 €	356 €
871 €	10000 €

Vypočítejte.

$6\,004 + 2\,005 = \boxed{}$

$6\,040 + 2\,050 = \boxed{}$

$6\,400 + 2\,500 = \boxed{}$

$6\,000 + 2\,000 = \boxed{}$

$5\,000 - 3\,000 = \boxed{}$

$5\,090 - 3\,030 = \boxed{}$

$5\,009 - 3\,003 = \boxed{}$

$5\,900 - 3\,300 = \boxed{}$

$2\,500 + 5\,300 = \boxed{}$

$4\,400 + 3\,300 = \boxed{}$

$6\,060 - 4\,030 = \boxed{}$

$9\,007 - 5\,002 = \boxed{}$

O několik více	přičítáme; např. o 3 více	+ 3
O několik méně	odčítáme; např. o 4 méně	- 4
Několikrát více	násobíme; např. 5krát více	· 5
Několikrát méně	dělíme; např. 6krát méně	: 6

O 7 více než 9: <input type="text"/>	O 9 méně než 81: <input type="text"/>	4krát více než 5: <input type="text"/>
7krát více než 9: <input type="text"/>	6krát méně než 54: <input type="text"/>	7krát méně než 35: <input type="text"/>
O 9 méně než 54: <input type="text"/>	3krát více než 10: <input type="text"/>	O 7 méně než 42: <input type="text"/>
9krát méně než 54: <input type="text"/>	O 3 více než 10: <input type="text"/>	O 5 více než 45: <input type="text"/>

- a) Na stole byly 4 talíře. Ve skříni jich bylo 2krát více. Ve skříni bylo talířů.
- b) Jana měla 42 Kč. Verča měla 7krát méně Kč. Verča měla Kč.
- c) Libor vyřešil 21 úkolů. Jana jich vyřešila o 3 méně. Jana vyřešila úkolů.
- d) Petra uspořila 81 Kč. Petr uspořil o 8 Kč více. Petr uspořil Kč.
- e) V jedné krabici bylo 5 bonbonů. V 6 stejných krabicích bylo bonbonů.
- f) Eda psal úkol 7 minut. Jirka ho psal 4krát déle. Jirka psal úkol minut.
- g) Jitka má v aktovce 4 knihy. Kamila jich má o 3 více. Kamila má knih.

Násobení a dělení 10, 100, 1 000

$$6 \cdot 10 =$$

$$60 \cdot 10 =$$

$$60 \cdot 100 =$$

$$6 \cdot 1\,000 =$$

$$71 \cdot 10 =$$

$$543 \cdot 10 =$$

$$8 \cdot 1\,000 =$$

$$40 \cdot 100 =$$

$$50 : 10 =$$

$$500 : 10 =$$

$$500 : 100 =$$

$$5\,000 : 1\,000 =$$

$$74\,000 : 100 =$$

$$3\,650 : 10 =$$

$$9\,000 : 1\,000 =$$

$$8\,000 : 10 =$$

a) Za 9 rohlíků zaplatíme 27 Kč. Za 1 rohlík zaplatíme Kč.

b) Za 8 hodin si paní Nováková vydělá 720 Kč. Za 1 hodinu si vydělá Kč.

c) 9 stejných balíků váží dohromady 81 kg. Jeden balík váží kg.

d) V 7 stejně velkých nádobách je celkem 35 l vody. V jedné nádobě je l vody.

Písemné násobení jednociferným činitelem

$$\begin{array}{r} 18 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \cdot 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

Postup

$$\begin{array}{r} 142 \\ \cdot 2 \\ \hline 284 \end{array}$$

$2 \cdot 2 = 4$
 Číslo 4 napíšeme pod jednotky.

$2 \cdot 4 = 8$
 Číslo 8 napíšeme pod desítky.

$2 \cdot 1 = 2$
 Číslo 2 napíšeme pod stovky.

$$\begin{array}{r} 947 \\ \cdot 8 \\ \hline 35 \\ 7576 \end{array}$$

$8 \cdot 7 = 56$
 Číslo 6 napíšeme pod jednotky, 5 přičteme k desítkám.

$8 \cdot 4 = 32$
 $32 + 5 = 37$
 Číslo 7 napíšeme pod desítky, 3 přičteme ke stovkám.

$8 \cdot 9 = 72$
 $72 + 3 = 75$
 Číslo 5 napíšeme pod stovky a číslo 7 pod tisíce.

$$\begin{array}{r} 427 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 513 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 916 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 827 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 498 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 913 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 796 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 439 \\ \cdot 2 \\ \hline \end{array}$$

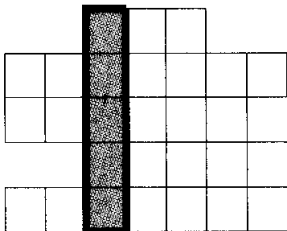
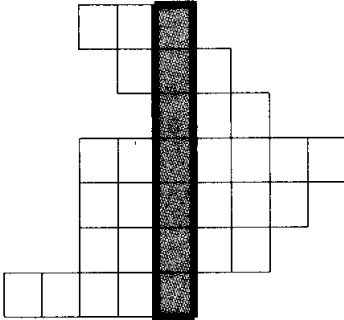
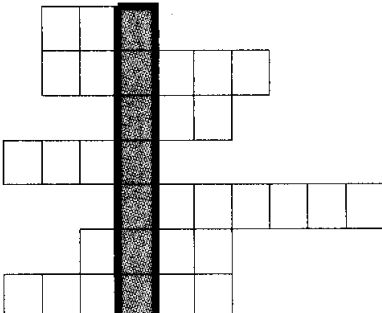
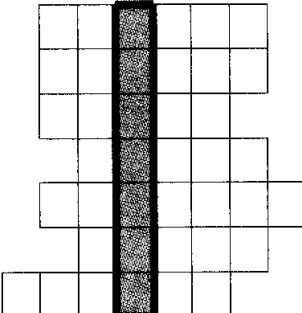
4 Vyřešte slovní úlohy.

- a) Jeden obal na mobilní telefon stojí 326 Kč. Kolik korun stojí 9 stejných obalů?
- b) Jedny džíny stojí 829 Kč. Kolik korun stojí 7 stejných džínů?
- c) Na jedny šaty potřebujeme 425 cm látky. Kolik cm potřebujeme na 5 šaty?
- d) Na jednu dávku cukroví je potřeba 325g cukru.
Kolik cukru je potřeba na 4 dávky cukroví?



Bonusové cvičení pro zájemce

Najděte v tajenkách česká města a ukažte na mapě, kde leží.

	<p>500 : 100 1 400 : 100 2 000 : 100 jednotka času 120 : 10</p>		<p>1 000 : 10 800 : 100 3 000 : 1 000 140 : 10 2 000 : 100 9 000 : 1 000 100 : 100</p>
	<p>10 000 : 100 1 000 . 1 000 8 000 : 1 000 700 : 100 1 800 : 100 900 . 0 2 000 : 100</p>		<p>1 000 . 1 000 3 000 : 100 jedn.brit.měny 100 : 10 1 400 : 100 90 : 10 2 000 : 100</p>