

PÍSEMNÉ NÁSOBENÍ JEDNOCIFERNÝM ČINITELEM

1. Vypočítej písemným násobením.

a) $23 \cdot 3$

Druhým činitelem vynásobíme nejprve jednotky a pak desítky prvního činitele.

$$\begin{array}{r} 23 \\ \cdot 3 \\ \hline 69 \end{array}$$

zkouška:

$$23$$

$$23$$

$$23$$

b) $132 \cdot 3$

Druhým činitelem vynásobíme nejprve jednotky, pak desítky a potom stovky prvního činitele.

$$\begin{array}{r} 132 \\ \cdot 3 \\ \hline 396 \end{array}$$

zkouška:

$$132$$

$$132$$

$$132$$

Zkoušku správnosti proved' buď písemným sčítáním, nebo na kalkulačce.

Při písemném násobení začínáme násobit od jednotek.

Pověz, jaký je rozdíl v postupu u pamětného a u písemného násobení.

2. Vypočítej. Nejprve se pokus odhadnout výsledky.

Správnost výsledků si ověř zkouškou.

a) $23 \cdot 3$ $12 \cdot 4$ $22 \cdot 3$ $33 \cdot 2$ $44 \cdot 2$

b) $124 \cdot 2$ $312 \cdot 3$ $143 \cdot 2$ $414 \cdot 2$ $232 \cdot 3$

Slovní úloha č. 4

Zápis:

Výpočet:

Odpověď: _____

6. Vypočítej. Správnost výsledků si ověř zkouškou.

$$\begin{array}{r} 758 \\ - 365 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 342 \\ + 579 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 926 \\ - 568 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ + 643 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 488 \\ + 337 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 639 \\ - 269 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 570 \\ + 274 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ - 357 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 826 \\ - 507 \\ \hline \end{array}$$

7. Vypočítej písemným násobením.

a) $27 \cdot 3$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \cdot 3 \\ \hline 81 \end{array}$$

$3 \cdot 7 = 21$
 $3 \cdot 20 = 60$
 $21 + 60 = 81$

b) $124 \cdot 4$

$$\begin{array}{r} 124 \\ \cdot 4 \\ \hline 496 \end{array}$$

$4 \cdot 4 = 16$
 $4 \cdot 20 = 80$
 $4 \cdot 100 = 400$
 $16 + 80 + 400 = 496$

Správnost výsledků si ověř sčítáním nebo přepočítáním na kalkulačce.

Při písemném násobení násobíme nejprve jednotky, potom desítky a potom stovky prvního činitele.

2. Vypočítej. Nejprve se pokus odhadnout výsledky.

Správnost výsledků si ověř zkouškou.

a)

23	12	22	33	44
$\cdot 3$	$\cdot 4$	$\cdot 3$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
$\hline$	$\hline$	$\hline$	$\hline$	$\hline$

b)

124	312	143	414	232
$\cdot 2$	$\cdot 3$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 3$
$\hline$	$\hline$	$\hline$	$\hline$	$\hline$

8. Vypočítej. Nejprve se pokus odhadnout výsledky.

Správnost výsledků si ověř zkouškou.

a)

27	46	25	38	29
$\cdot 3$	$\cdot 2$	$\cdot 3$	$\cdot 2$	$\cdot 3$
$\hline$	$\hline$	$\hline$	$\hline$	$\hline$

b)

127	246	149	347	426
$\cdot 3$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
$\hline$	$\hline$	$\hline$	$\hline$	$\hline$

11. Vypočítej z paměti.

$2 \cdot 13$

$5 \cdot 14$

$6 \cdot 11$

$3 \cdot 15$

$2 \cdot 16$

$9 \cdot 11$

$7 \cdot 14$

$2 \cdot 19$

$3 \cdot 19$

$4 \cdot 14$

12. Vypočítej.

$$\begin{array}{r} 84 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$