

1. Zopakuj si přednosti matematických operací v příkladech bez závorek a vypočítej následující úlohy.

$360 : 9 + 520 = 560$ $5\,400 + 2\,600 : 10 = 5\,660$ $3\,500 - 3\,000 : 5 = 2\,900$
 $6 \cdot 80 - 7 \cdot 50 = 130$ $36\,000 : 6 + 5\,400 = 11\,400$ $5 \cdot 90 + 6 \cdot 80 - 100 = 830$
 $35 \cdot 8 + 630 : 9 = 350$ $280 : 7 + 680 = 720$ $6\,400 : 8 + 4 \cdot 300 = 2\,000$

$360 : 9 = 40$	$5\,400$ $6\,000$ 40	$3\,500$ 450 800
$6 \cdot 80 = 480$	$\underline{260}$ $\underline{5\,400}$ $\underline{680}$	$\underline{-600}$ $\underline{480}$ $\underline{1\,200}$
$7 \cdot 50 = 350$	$5\,660$ $11\,400$ 720	$2\,900$ 930 $2\,000$
$35 \cdot 8 = 280$		$\underline{-100}$
$360 : 9 = 70$		830

2. Vypočítej.

$(5\,000 + 8\,000) \cdot 7 = 91\,000$ $(16\,000 - 8\,000) : 40 = 200$ $500 \cdot 8 + 3\,000 = 7\,000$
 $5\,000 \cdot 7 + 8\,000 \cdot 7 = 91\,000$ $16\,000 : 40 - 8\,000 : 40 = 200$ $8 \cdot 500 + 3\,000 = 7\,000$

$13\,000$	$35\,000$	$8\,000 : 40 = 200$	$4\,000$
$\underline{\quad 7}$	$\underline{56\,000}$	400	$\underline{3\,000}$
$91\,000$	$91\,000$	$\underline{-200}$	$7\,000$
		200	

3. Počítej z paměti. Které početní výkony provedeš nejdříve?

$840 - (630 - 280) = 840 - 350 = 490$ $(4\,800 : 600) \cdot 30 = 8 \cdot 30 = 240$
 $720 : 9 + 560 : 8 = 80 + 70 = 150$ $540 : 6 - 800 : 400 + 30 \cdot 7 = 90 - 2 + 210 = 298$
 $50\,000 - 25 \cdot 40 = 49\,000$
 $6 \cdot (960 - 760) = 6 \cdot 200 = 1\,200$
 $30 \cdot 70 - 1\,600 = 2\,100 - 1\,600 = 500$
 $950 - (72 : 9) \cdot 3 = 950 - 8 \cdot 3 = 926$
 $(5 \cdot 80) : (64 : 8) = 400 : 8 = 50$

4. V následující křížovce doplň počet číslic, které se vyskytují ve výsledcích příkladu 1.

← KLIKNI

1. Počet šestek, sedmiček a osmiček.
2. Počet trojek.
3. Počet pětěk a šestek.
4. Počet pětěk, šestek a sedmiček.
5. Počet jedniček, dvojek, trojek a devítek.
6. Čtyřikrát počet trojek.
7. Počet osmiček a devítek.
8. Opak děleno.
9. Počet všech čtyřek.

