

1.1.4 Základní početní operace - příklady

Př. 1: Zopakovali jsme si čtyři základní početní operace (sčítání, odčítání, násobení, dělení). Tyto operace se dají rozdělit podle dvou různých hledisek do dvojic. Najdi tyto dvojice. Zkus najít další vlastnosti, které mají operace v párech shodné. Navrhni, jak všechny tyto vztahy zobrazit.

Př. 2: Najdi způsoby, jak snadno dopočítáš následující součiny, když si nebudeš jistý výsledkem z paměti: a) $9 \cdot 8$ b) $12 \cdot 3$ c) $6 \cdot 7$

Př. 3: Vyřeš (bez kalkulačky) slovní úlohy:

a) Počet obyvatel českých zemí se od roku 1945 do roku 1947 změnil z 10 693 000 na 8 765 000. O kolik se počet obyvatel zmenšil?

b) Jarda má 1548 Kč a to je o 752 víc než Iva. Kolik má Iva našetřeno?

c) Naše škola má 115 žáků druhé a 221 žáků třetího stupně. Na žáka druhé stupně dostává ročně dotaci 23 100 Kč, na žáka třetího stupně 23 800 Kč. Jakou částku škola v dotaci na žáka dostává?

d) Z peněz vybraných na třídní výlet zbylo 1762 Kč. Kolik bude vráceno každému z 27 platících žáků?

Př. 4: Sestav zadání reálných slovních úloh, které vedou na následující výpočet. Úlohy vyřeš.

a) $12 - 4$ b) $31 \cdot 50$ c) $150000 : 5$ d) $2 \cdot 0$ e) $50 : 0,5$

Př. 5: Doplníš do zápisů místo otazníků chybějící číslice.

	$\begin{array}{r} ?61 \\ 12951? \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} ?41 \\ ?? \\ \hline \end{array}$
a) $- \begin{array}{r} ??2??3 \\ 12?179 \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 15?2 \\ ???5 \\ \hline ???7? \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 12?? \\ 1??7 \\ \hline 18075 \end{array}$	

Př. 6: Doplníš správná čísla místo otazníků.

$88? : 1? = 68$	$55?? : ? = 91?$
a) $\begin{array}{r} 10? \\ 0 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 1? \\ 4? \\ 0 \end{array}$