

Pracovní list

Předmět: Matematika **Řešení**

Ročník: 5. A

Opakování vzdělávacího celku: Slovní úlohy se zlomky; písemné násobení.

1. Řeš následující úlohy.

9. Řeš následující úlohy.

a) Čtvrtletní jízdenka MHD stojí 230 Kč. Kolik Kč stojí celoroční jízdenka?

$$\begin{array}{r} 230 \\ \cdot 4 \\ \hline 920 \end{array}$$

Celoroční jízdenka stojí 920 Kč.

b) Rodiče mají v bance uloženo 42 000 Kč. $\frac{1}{3}$ chtějí použít na zaplacení dovolené. Kolik korun bude stát dovolená a kolik korun jim zůstane?

$$\frac{1}{3} \cdot 42\,000 = 42\,000 : 3 = \underline{14\,000 \text{ Kč}}$$

$$42\,000 - 14\,000 = \underline{28\,000 \text{ Kč}}$$

Dovolená bude stát 14 000 Kč a zbyde jim 28 000 Kč.

c) Původní cena tabletu byla 7 200 Kč. Nyní je o $\frac{1}{5}$ zlevněn. Kolik Kč stojí tablet nyní?

$$\frac{1}{5} \cdot 7\,200 = 7\,200 : 5 = \underline{1\,440 \text{ Kč}}$$

$$\begin{array}{r} 7\,200 \\ - 1\,440 \\ \hline 5\,760 \end{array}$$

Nyní stojí tablet 5 760 Kč.

d) V hodině TV se 20 chlapců rozhoduje, jestli budou hrát fotbal nebo vybíjenou.

$\frac{3}{5}$ z nich chtějí hrát fotbal. Kolik chlapců chce hrát fotbal? Který sport vyhraje?

$$\text{fotbal} \quad \frac{3}{5} \cdot 20 = 20 : 5 \cdot 3 = \underline{12}$$

$$\text{vybíjená} \quad \frac{2}{5} \cdot 20 = 20 : 5 \cdot 2 = \underline{8}$$

Fotbal chce hrát 12 chlapců. Fotbal vyhraje.

2. Vynásob písemně.

$3\,291 \times 56 =$

$569 \times 487 =$

$1\,485 \times 73 =$

$206 \times 125 =$

$6\,820 \times 42 =$

$790 \times 650 =$

$2\,311 \times 83 =$

$456 \times 654 =$

The image shows handwritten solutions for the multiplication problems listed above. The calculations are arranged in two rows of four columns each. Each column contains a single multiplication problem and its result, with intermediate steps shown. The numbers are written in a clear, legible hand. The final results are underlined twice.

$\begin{array}{r} 3291 \\ \cdot 56 \\ \hline 19746 \\ 16455 \\ \hline 184296 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1485 \\ \cdot 73 \\ \hline 4455 \\ 10395 \\ \hline 108405 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6820 \\ \cdot 42 \\ \hline 13640 \\ 27280 \\ \hline 286440 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2311 \\ \cdot 83 \\ \hline 6933 \\ 18488 \\ \hline 191813 \end{array}$
$\begin{array}{r} 569 \\ \cdot 487 \\ \hline 3983 \\ 4552 \\ 2276 \\ \hline 277103 \end{array}$	$\begin{array}{r} 206 \\ \cdot 125 \\ \hline 1030 \\ 412 \\ 206 \\ \hline 25750 \end{array}$	$\begin{array}{r} 790 \\ \cdot 650 \\ \hline 39500 \\ 4740 \\ \hline 513500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 456 \\ \cdot 654 \\ \hline 1824 \\ 2280 \\ 2736 \\ \hline 298224 \end{array}$