

## Pracovní list

**Předmět: Matematika Řešení**

**Ročník: 5. A**

**Opakování vzdělávacího celku: Písemné dělení.**

### 1. Děli písemně a proved' kontrolu výpočtu.

$$45\,823 : 32 = \underline{1431} \text{ (ob 31)}$$

$$\begin{array}{r} 45\,823 \\ -32 \\ \hline 138 \\ -128 \\ \hline 102 \\ -96 \\ \hline 063 \\ -62 \\ \hline 051 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K: 1431 \\ \cdot 32 \\ \hline 2862 \\ 4293 \\ \hline 45792 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45\,792 \\ 31 \\ \hline 45\,823 \end{array}$$

$$90\,472 : 26 = \underline{3479} \text{ (ob 18)}$$

$$\begin{array}{r} 90\,472 \\ -78 \\ \hline 124 \\ -104 \\ \hline 207 \\ -182 \\ \hline 252 \\ -234 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K: 3479 \\ \cdot 26 \\ \hline 20874 \\ 6958 \\ \hline 90454 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90\,454 \\ 18 \\ \hline 90\,472 \end{array}$$

$$114\,239 : 45 = \underline{2538} \text{ (ob 29)}$$

$$\begin{array}{r} 114\,239 \\ -90 \\ \hline 241 \\ -225 \\ \hline 173 \\ -135 \\ \hline 384 \\ -360 \\ \hline 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K: 2538 \\ \cdot 45 \\ \hline 12690 \\ 10152 \\ \hline 114210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114\,210 \\ 29 \\ \hline 114\,239 \end{array}$$

2. Dokážeš vyluštit tajný vzkaz? Vypočítejte příklady. Číslo vyjadřující zbytek po dělení dvojciferným dělitelem udává pořadí písmene v abecedě (např. zbytek 10 = písmeno J). V tomto úkolu je použito následující abecedy:  
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

$$\begin{array}{r} \text{a) } 736 : 20 = \underline{\underline{36}} \text{ (16 = P)} \\ -60 \\ \hline 136 \\ -120 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 222 : 15 = \underline{\underline{14}} \text{ (12 = L)} \\ -15 \\ \hline 72 \\ -60 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 133 : 12 = \underline{\underline{11}} \text{ (1 = A)} \\ -12 \\ \hline 13 \\ -12 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 476 : 22 = \underline{\underline{21}} \text{ (11 = K)} \\ -44 \\ \hline 36 \\ -22 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 707 : 9 = \underline{\underline{77}} \text{ (5 = E)} \\ -63 \\ \hline 77 \\ -72 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f) } 308 : 24 = \underline{\underline{12}} \text{ (20 = T)} \\ -24 \\ \hline 68 \\ -48 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g) } 475 : 30 = \underline{\underline{15}} \text{ (25 = Y)} \\ -30 \\ \hline 175 \\ -150 \\ \hline 25 \end{array}$$

TAJENKA: P L A N E T Y