

Řešení z 1. týdne:

Řešení: učebnice str. 3/cv. 3

3 631	127	29 052	66 045	765	212 000
15 408	156 211	89	279	32 503	837
556	37 280	7 451	8 003	98	1 569
<u>19 595</u>	<u>193 618</u>	<u>36 592</u>	<u>74 327</u>	<u>33 366</u>	<u>214 406</u>

Řešení: učebnice str. 4/cv. 6

- a) 4 000 (čtyři tisíce)
- b) 400 000 (čtyři sta tisíc)
- c) 40 000 (čtyřicet tisíc)
- d) 4 000 000 (čtyři miliony)

Řešení: učebnice str. 4/cv. 7

7 054	2 173	35 948	82 436	64 326	56 462
- 847	- 1 996	-12 439	- 24 326	- 2 438	- 8 923
<u>6 207</u>	<u>177</u>	<u>23 509</u>	<u>58 110</u>	<u>61 888</u>	<u>47 539</u>

Řešení: učebnice str. 4/cv. 11

$$45\,902 = 4 \cdot 10\,000 + 5 \cdot 1\,000 + 9 \cdot 100 + 2 \cdot 1$$

$$1\,166\,374 = 1 \cdot 1\,000\,000 + 1 \cdot 100\,000 + 6 \cdot 10\,000 + 6 \cdot 1\,000 + 3 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 4 \cdot 1$$

$$507\,831 = 5 \cdot 100\,000 + 7 \cdot 1\,000 + 8 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 1 \cdot 1$$

$$370\,209 = 3 \cdot 100\,000 + 7 \cdot 10\,000 + 2 \cdot 100 + 9 \cdot 1$$

Řešení: učebnice str. 8/cv. 13

Zápis:

letenka Praha-Londýn 16 101 Kč
 zpáteční letenka (cesta tam i zpět) Praha-Londýn 24 719 Kč

O kolik více Kč zaplatíme bez výhody?

Výpočet:

16 101	32 202
<u>16 101</u>	- 24 719
32 202	<u>7 483</u>

Odpověď: Jestliže letíme do Londýna a zpět a nevyužijeme výhody zpáteční letenky, zaplatíme o 7 483 Kč více.

Úkoly na 2. týden:

1. Učebnice: **str. 5/cv. 17** doplň a vypracuj tabulku do sešitu **M-D**

Pozn.: **Používej pravítko!**

x + 1 000	2 000				
x + 100	1 100				
x	1 000	4 900	18 100	399 000	660 660
x – 100	900				
x – 1 000	0				

2. Učebnice: **str. 5/cv. 18** – do sešitu **M-Š** sestav a zapiš:

- největší šesticiferné číslo:
- nejmenší šesticiferné číslo:

3. Učebnice: **str. 5/ cv. 19** – Písemné dělení: první **4 příklady** do sešitu **M-D**. Nezapomeň provést zkoušku.

4. Zápis do sešitu M-Š:

Početní výkony s přirozenými čísly

Sčítání:

$$\begin{array}{rcl} 55\,000 & + & 78\,000 = 133\,000 \\ \text{sčítanec} & & \text{sčítanec} \quad \text{součet} \end{array}$$

Pořadí sčítanců můžeme zaměňovat, součet se nezmění:

$$a + b = b + a \quad \text{př.: } 55\,000 + 78\,000 = 78\,000 + 55\,000$$

$$55\,000 + 78\,000 = 133\,000$$

$$78\,000 + 55\,000 = 133\,000$$

Při sčítání tří nebo více čísel můžeme sčítance libovolně **sdužovat**:

$$(a + b) + c = a + (b + c) \quad \text{př.: } (12\,000 + 18\,000) + 10\,000 = 12\,000 + (18\,000 + 10\,000)$$

$$(12\,000 + 18\,000) + 10\,000 = 40\,000$$

$$12\,000 + (18\,000 + 10\,000) = 40\,000$$

Odčítání:

$$\begin{array}{rcl} 280\,000 & - & 53\,000 = 227\,000 \\ \text{menšenec} & & \text{menšitel} \quad \text{rozdíl} \end{array}$$

5. Učebnice: **str. 7/cv. 1** – sečti písemně do sešitu M-Š

$$\begin{array}{r} \text{Př.:} \quad 547\ 647 \\ \quad \quad 82\ 539 \\ \hline 630\ 186 \end{array}$$

str. 7/cv. 4 – slovní úloha (zápis, výpočet, odpověď)

Zápis:

na skladě 15 200 učebnic
první dodávka 5 800 učebnic
druhá dodávka 900 učebnic

celkem učebnic?

Výpočet:

Odpověď:

6. Učebnice **str. 7/cv. 6** – písemné vynásob do sešitu M-D

Př.: 12 439

$$\begin{array}{r} \cdot 32 \\ \hline 24\ 878 \\ 373\ 17 \\ \hline 398\ 048 \end{array}$$

Geometrie:

1. Učebnice **str. 6/cv. 4** - opakování konstrukce kolmých přímk a kružnice
2. Úloha: Kolik metrů drátu potřebuje zahradník k ohrazení obdélníkové zahrady, když její šířka je 20 metrů a délka 40 metrů? (Řešení úlohy musí obsahovat: náčrt, vzorec, výpočet, odpověď.)

Doporučuji také tuto webovou stránku na procvičování matematiky s Matějem:

Odkaz zde:

<https://www.matika.in/cs/>

