

MA 5. ročník

jméno:

datum:

1. Rodina Nováková jela na dovolenou Jak dlouhá byla cesta, jestliže během ní pan Novák prohlásil: ujeli jsme 90 km, to je třetina cesty.

2. Honza nakupuje u paní Malé, Petra u paní Velké.

Paní Malá

1 kg mrkve	12,90 Kč
1 kg cibule	9,50 Kč
1 kg jablek	19,90 Kč
1 kg rajčat	38,90 Kč
10 vajíček	29,50 Kč
máslo	44,40 Kč

Paní Velká

1 kg mrkve	11,90 Kč
1 kg cibule	8,90 Kč
1 kg jablek	15,90 Kč
1 kg rajčat	34,20 Kč
10 vajíček	34,50 Kč
máslo	52,90 Kč

Kolik zaplatil Honza?

U koho byl nákup dražší? O kolik?

U koho byla dražší zelenina? O kolik?

U koho by bylo levnější koupit tři másla? O kolik?

3. Na táboře bydlely děti v chatkách. Bylo pět chatek čtyřlůžkových a šest pětilůžkových.

Kolik dětí bylo na táboře, když víme, že čtyřlůžkové chatky byly plně obsazené a v jedné pětilůžkové zbyla dvě volná místa?

4. Sečti čtvrtinu čísla 12 a pětinu čísla 20. To vynásob třetinou čísla 9. Kolik dostaneš?

5. Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 876 \\ - 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1098 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10643 \\ - 5390 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102207 \\ - 58968 \\ \hline \end{array}$$

$$34904 : 15 =$$

$$12035 : 52 =$$

$$7390 : 7 =$$

6. Tři pětiny kvítků jsou červené. Šest kvítků je žlutých. Kolik má ky tice celkem žlutých a červených kvítků?

7. Zapiš všechna trojčíselná čísla, která můžeš sestavit z číslic 2, 4, 0, 6. (Každá číslice se v jednom čísle může opakovat jen jednou.)

8. Narýsuj rovnoramenný trojúhelník, ramena jsou dlouhá 5,5 cm.

9. Narýsuj trojúhelník ABC.

$a = 8 \text{ cm}$

$b = 10 \text{ cm}$

$c = 6 \text{ cm}$

10. Narýsuj obdelník ABCD o délce stran: $a = 4 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$.

Vyznač a změř jeho úhlopříčky.