

- 10. příklad:** a) Kolik vrcholů má těleso na obrázku?
b) Kolik hran má těleso na obrázku?



Odpověď: a)
b)

- 11. příklad:** Běda Trávníček nakupuje 74 kusů motyček, 60 kusů lopatek a 145 malých rýčů. Bude mu stačit na nákup dvacet tisíc korun? Cena zboží je uvedena v tabulce.

náradí	množství	cena (Kč)
lopatka	10 kusů	350
motyčka	1 kus	82
hrábě malé	40 kusů	2000
malý rýč	1 kus	76
konev malá	1 kus	49

Odpověď:

- 12. příklad:** Jarmilka koupila 3 sešity po 18,- Kč, 2 propisky po 29,- Kč. Kolik stálo pouzdro, jestliže jí z 500,- Kč zbylo 29 Kč?

Odpověď:

Matematický oříšek pro 5. ročník ZŠ – školní kolo

školní rok 2022/2023

Jméno a příjmení:

Bydliště:

Škola:

PSC, obec:

Hodnocení:

- 1. příklad:** Zkontroluj, zda jsou výsledky správné. Příklady se špatnými výsledky přepiš a vypočítej správně.

a) $9348 - 78 \cdot 96 = 1860$

b) $12 + 5 \cdot 8 = 136$

c) $(14 - 8) \cdot 3 + 7 = 60$

- 2. příklad:** Teta Běta měla na misce jahody. Polovinu z nich schovala na koláč, druhou polovinu rozdělila stejným dílem mezi své tři děti. Kolik jahod bylo původně na misce, jestliže každé dítě dostalo 15 jahod?

Odpověď:

- 3. příklad:** Na bankovní účet bylo postupně zapisováno: vloženo 3500,- Kč, vloženo 1698,- Kč, vybráno 1372,- Kč, vloženo 2596,- Kč, vybráno 599,- Kč, vybráno 1023,- Kč. Jaký je zůstatek na bankovním účtu?

Odpověď:

4. příklad: Eva píše na papír řadu čísel, začne číslem 1, pak vždy 2 čísla vynechá, zapíše další číslo, opět dvě čísla vynechá, zapíše číslo. Tak pokračuje pořád dál, dokud nemá za sebou napsáno 20 čísel. Jaké číslo má napsáno jako deváté a které jako poslední?

Odpověď:

5. příklad:

a) O kolik musíš zmenšit číslo 520, abys dostal výsledek 52?

b) Kolikrát musíš zvětšit číslo 4, abys dostal výsledek 1284?

c) Vypočítej rozdíl největšího trojčiferného čísla a nejmenšího dvojciferného čísla.

d) O kolik je součin čísel 25 a 40 větší než jejich součet?

6. příklad: Narýsuj trojúhelník ABC, znáš-li velikosti jeho stran: AB měří 6,5 cm, BC je 55 mm a AC je o 18 mm kratší než strana BC. Udělej si náčrtek!

7. příklad: Žebřík má 5 příček. Každá příčka má tloušťku 3 cm, mezery mezi příčkami jsou 2 dm. Nad horní příčkou je ke konci žebříku 30 cm, od země k nejnižší příčce je to 24 cm. Jak dlouhý je žebřík? Udělej si náčrtek! Počítej v centimetrech!

Odpověď:

8. příklad: Ve třídě je 24 dětí, 12 z nich hraje na hudební nástroj a 15 se aktivně věnuje nějakému sportu, 6 žáků nehraje na žádný hudební nástroj a ani aktivně nesportuje. Kolik dětí hraje na hudební nástroj a aktivně sportuje?

Odpověď:

9. příklad: Do školy přijdu v 7:45 a odcházím v 13:35 hodin. Jak dlouho jsem ve škole?

Odpověď: