

1. Pán Usilovný vyhral 17 182 eur. Výhru vyplácajú výhercovi zaokrúhlenú na desiatky, stovky, tisíce alebo desaťtisíce. Ktorú možnosť si má pán Usilovný vybrať, aby dostal čo najviac eur?

(A) na desiatky (B) na stovky (C) na tisíce (D) na desaťtisíce

2. Koľko je všetkých nepárnych štvorciferných čísel väčších než 2 989 a zároveň menších než 3 011?

(A) 24 (B) 20 (C) 10 (D) 12

3. Miška stála v rade na zmrzlinu. Zistila, že pred ňou stojí rovnako veľa ľudí ako za ňou. Koľko ľudí stálo v rade na zmrzlinu, ak Miška bola 51.?

(A) 103 (B) 102 (C) 101 (D) 100

4. Vypočítaj:

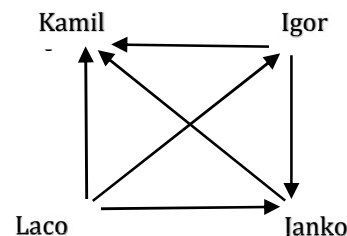
a) $(8 + 15 : 5) \cdot 4 - 4 =$

b) $3 \cdot 9 - 12 : 4 \cdot 8 =$

c) $6 + 8 \cdot (3 \cdot 8 - 6 \cdot 4) =$

d) $113 - 13 \cdot 6 - 13 =$

5. Súrodenci Igor, Kamil, Janko a Laco sa postavili do rohov izby a každý ukázal prstom na súrodenca, ktorý bol od neho vyšší (ukazovanie znázorňujú na obrázku šípky). Zorad' deti od najvyššieho po najnižšieho.



Odpoveď:

6. Lucka nazbierala počas prechádzky v lese 41 malín. Monika nazbierala 5-krát viac malín ako Petra a Petra nazbierala o 107 malín viac než Lucka. Koľko malín nazbieralo každé z dievčat? Koľko malín nazbierali spolu?

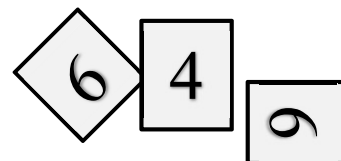
7. Premeň na uvedené jednotky:

a) $2 \text{ h} + 22 \text{ min} + 240 \text{ s} = \dots \text{ min}$

b) $12 \text{ t} - 5\,000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$

c) $4 \text{ km} - 17\,000 \text{ dm} + 35\,000 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

8. Pani učiteľke padli na zem tieto tri magnetické kartičky s digitálnymi číslicami. Aké trojčiferné číslo mohlo byť predtým na magnetickej tabuli? Vypíš všetky možnosti.



9. V danom obdĺžniku HRST narysuj obe uhlopriečky. Ich priesečník označ písmenom M.

- a) Vypíš všetky úsečky, ktoré vidíš na obrázku.

Odpoveď: _____

- b) Koľko trojuholníkov vidíš na obrázku?

Odpoveď: _____



10. Koľko štvorcov s obvodom 12 cm pokryje plochu obdĺžnika, ktorého jeden rozmer je trikrát dlhší ako strana štvorca a druhý rozmer je päťkrát dlhší než strana štvorca? Aký bude obvod toho obdĺžnika?

Odpoveď: _____ .

11. Štvrtina z 72-tich maturantov sú chlapci. Z geografie bude maturovať 57 študentov. Napíš ku každému tvrdeniu, či je pravdivé (P) alebo nepravdivé (N).

- 1) Maturantiek dievčat je 54.
- 2) Ani jeden chlapec nematuruje z geografie.
- 3) Medzi chlapcami sú určite traja, ktorí maturujú z geografie.
- 4) Z geografie menej chlapcov než dievčat.

12. Organizátori sľúbili víťazom vedomostnej súťaže vyplatiť toľko eur, koľko je súčet všetkých rímskych číslic v ich krstnom mene. Koľko eur získali výhercovia LUCIA, LEVOSLAV, MICHAL a DOMINIK? (Napríklad IVAN by dostal $I + V = 6 \text{ €}$)

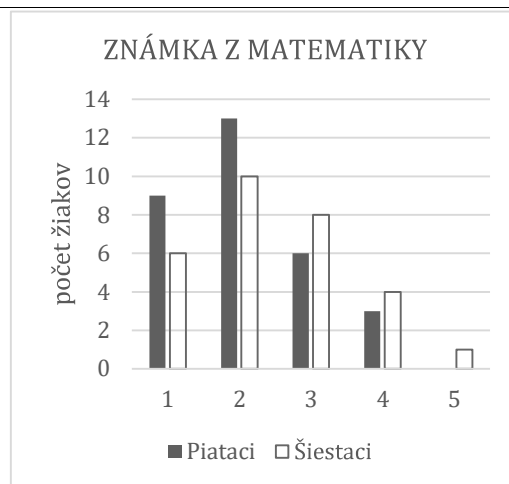
Odpoveď:

LUCIA - _____ LEVOSLAV - _____ MICHAL - _____ DOMINIK - _____

13. V grafe je zaznačené koľko piatakov a šiestakov dostalo z matematiky na vysvedčení 1, 2, 3, 4 alebo 5.

Doplň vety tak, aby boli pravdivé:

- Do školy chodí _____ piatakov.
- Piatakov je o _____ než šiestakov.
- Jednotku z matematiky má _____ žiakov.
- Trojku má _____-krát _____ detí než štvorku.



14. Betka si chcela kúpiť dva rožky, dve nutelky, tri šumienky, jednu čokoládku a jeden jogurt. Za zvyšné peniaze sa rozhodla kúpiť žuvačky.

- Najviac koľko žuvačiek si mohla kúpiť, ak mala pred nákupom v peňaženke 12 € 80 c?

Odpoveď: _____

- Koľko centov jej zostalo po nákupe?

Odpoveď: _____

CENNÍK

Jogurt	119 c	Čokoláda	324 c
Šumienka	58 c	Nutelka	214 c
Rožok	63 c	Žuvačka	25 c

15. Plán stavby

Vyfarbi pohľad na stavbu:

spredu

sprava

zľava

3	5	4	2
1	3	2	
2		3	
		1	

