

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)	b)	c)	d)
na desiatky	na stovky	na tisíce	na desaťtisíce

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

a)	b)	c)	d)
10	12	20	24

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?

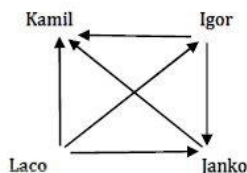
a)	b)	c)	d)
100	102	103	101

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

Ktoré číslo nie je výsledkom ani jedného z príkladov?

a)	b)	c)	d)	e)
40	3	6	22	0

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.



Laco	Igor	Janko	Kamil

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 nazbierali spolu?

7. Premeň na uvedené jednotky:

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

8. Premeň na uvedené jednotky:

$$12 \text{ t} - 5 \text{ 000 g} = \text{  } \text{ kg}$$

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

Koľko ich je?



10. V danom obdĺžniku HRŠŤ narysuj obe uhlopriečky. Ich priesečník označ písmenom M.

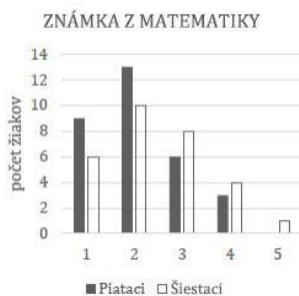
Vypíš všetky úsečky, ktoré vidíš na obrázku. Koľko ich je?

11. 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?

12. Štvrtina z 72-tich maturantov sú chlapci. Z geografie bude maturovať 57 študentov. Ktoré z daných tvrdení sú pravdivé?
- Z geografie menej chlapcov než dievčat.
  - Medzi chlapcami sú určite traja, ktorí maturujú z geografie.
  - Ani jeden chlapec nematuruje z geografie.
  - Maturantiek dievčat je 54.

13. Organizátori slúbili víťazom vedomostnej súťaže vyplatiť toľko eur, koľko je súčet všetkých rímskych číslíc v ich krstnom mene. Koľko eur získali výhercovia LUCIA, LEVOSLAV, MICHAL a DOMINIK spolu? ( Napríklad IVAN by dostal I + V = 6 €)  €

14. V grafe je zaznačené koľko piatakov a šiestakov dostalo z matematiky na vysvedčení 1, 2, 3, 4 alebo 5. Ktoré z daných tvrdení sú pravdivé?



- Piatakov je o 3 viac ako šiestakov.
  - Trojku má 2-krát viac detí ako štvorku.
  - Jednotku z matematiky má 14 žiakov.
  - Do školy chodí 32 piatakov.
15. 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?

CENNÍK

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