

Kód žiaka: _____

dátum: 9. máj 2016

1. Zápis $5 \cdot 1000 + 8 \cdot 10 + 9 \cdot 1$ je rozvinutý tvar čísla

A. 589

B. 5890

C. 5089

D. 5809

2. Podiel čísel je 8, delenec je 32. Aký je deliteľ?

A. 24

B. 16

C. 256

D. 4

3.

A. Ktoré najväčšie štvorciferné číslo sa dá zložiť z číslic 0, 3, 4, 7, ak sa číslice neopakujú?

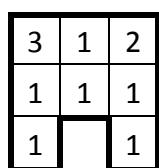
B. Ktoré **najväčšie nepárne** štvorciferné číslo sa dá zložiť z číslic 0, 3, 4, 7, ak sa číslice neopakujú?

4. Pán Jozef si kúpil 4 nové predmety. Až doma zistil, že jeden z nich sa mu do jeho 230 cm vysokého bytu nezmesť. Ktorý? A o koľko centimetrov bol vyšší?

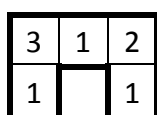
- Presýpacie hodiny vysoké 209 cm 180 mm
- Palma vysoká 2 m 2 dm 15 cm
- Žirafa vysoká 19 dm 200 mm
- Knižnica vysoká 1 m 89 cm 290 mm

Odpoveď: _____

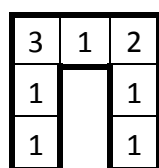
5. Priradiť k stavbe z kociek jej plán.



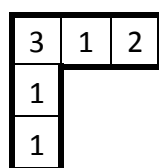
A



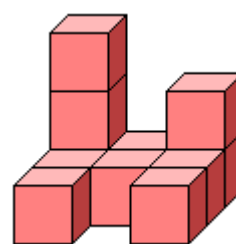
B



C



D



6. Vypočítaj a doplň správne znaky <, >, =

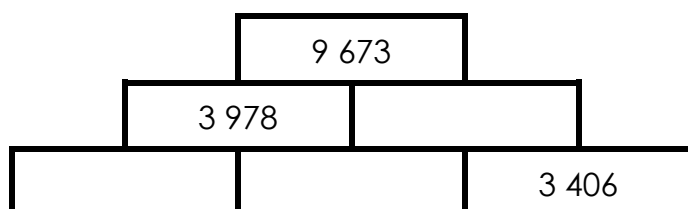
a. $(8 - 2) : 2$ $8 - 2 : 2$

_____ _____

b. $2 \cdot 6 - 4$ $2 \cdot (6 - 4)$

_____ _____

7. Vyplň sčítaciu pyramídu.



8. Lukáš, Marek, Pavol a Jakub bývajú každý na inom poschodí štvorposchodového domu.

A. Lukáš býva niekde medzi Jakubom a Marekom,

B. Jakub býva na nižšom poschodí ako Pavol,

C. Marek býva na nižšom poschodí ako Lukáš.

Napiš do tabuľky ku každému poschodiu meno chlapca, ktorý tam býva.

Poschodie	Meno chlapca
4. poschodie	
3. poschodie	
2. poschodie	
1. poschodie	

9. Čokoládka Dorka stojí 70 centov. Karol si kúpil 2 čokoládky Dorky a 4 balíčky cukríkov Medvedíky. Za nákup zaplatil 4 eurá. Jeho sestra Lucka si kúpila 3 čokoládky Dorky a 2 balíčky Medvedíkov.

Koľko stojí balíček cukríkov a koľko zaplatila za nákup Lucka? (Nezabudni napísať zápis, výpočet a odpoveď.)

Odpoveď: _____

10. Vypočítaj:

a. $35 : 5 + 2 \cdot 7 - 3 =$

b. $12 + 2 \cdot (42 - 24 : 6) =$

11. Nájdi všetky osovo súmerné písmená a zakrúžkuj ich:

O, L, V, I, F, N

12. Rímske číslo CCCXLVI zapíšeme v arabských číslach, ako:

A. 256

B. 346

C. 356

D. 246

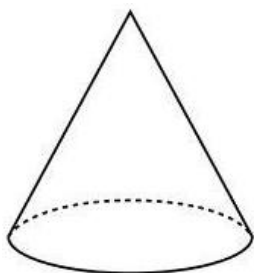
13. Postupuj podľa návodu:

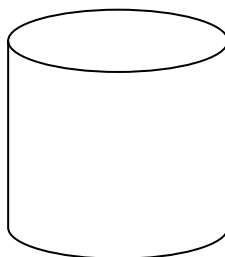
- I. Narysuj priamku ***m*** a bod ***A***, ktorý na nej neleží.
- II. Bodom ***A*** veď priamku ***p*** kolmú na priamku ***m***.
- III. Zvoľ bod ***B***, ktorý neleží ani na priamke ***p*** ani na priamke ***m***.
- IV. Bodom ***B*** veď priamku ***q*** rovnobežnú s priamkou ***m***.
- V. Bodom ***B*** veď priamku ***s*** kolmú na priamku ***m***.

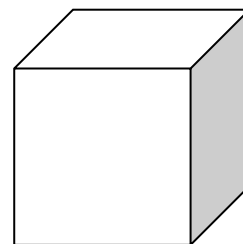
14. Trojuholník má dĺžky strán 7 cm, 80 mm a 9 cm. Koľko cm má strana štvorca, ktorý má rovnaký obvod ako trojuholník ?

Odpoveď: _____

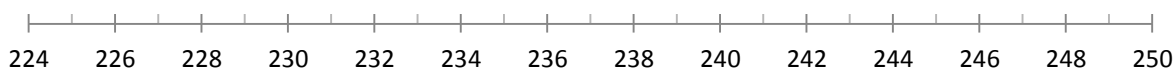
15. Napíš názvy telies na obrázkoch.







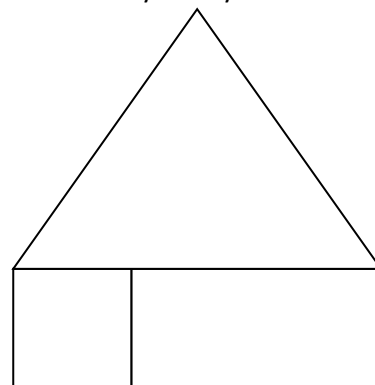
16. Biška Skočka sedela na číselnej osi na čísle 216. Potom urobila 7 rovnako dlhých skokov tým istým smerom. Na ktorom čísle skončila, ak po druhom skoku bola na čísle 224? Vyznač **toto číslo** na číselnej osi.



17. Veverička si nachystala 64 orechov. V decembri z nich zjedla polovicu, v januári štvrtinu toho, čo jej ostalo, a vo februári polovicu toho, čo zjedla v januári. Koľko orechov jej ostalo? Vyplň tabuľku.

december	
január	
február	
koľko orechov ostalo?	

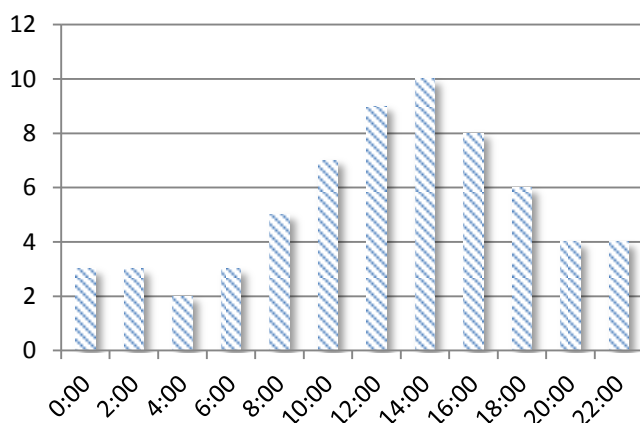
18. Obvod štvorca na obrázku je 20 cm, obvod obdĺžnika 36 cm a trojuholník má všetky strany rovnako dlhé. Spolu vytvárajú domček. Aký je obvod domčeka ?



Odpoveď: _____

19. Graf udáva namerané teploty počas celého dňa.

25. marec 2016 - teplota v °C



- A. O koľkej bola nameraná najvyššia denná teplota?

- B. Koľkokrát denne bola zaznačená teplota?

- C. Aký je rozdiel najvyššej a najnižšej nameranej teploty?

- D. V ktorej tabuľke sú správne zapísané údaje z grafu?

A	hodina	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00
	teplota v °C	3	3	2	3	5	7	9	10	8	6	4	4

B	hodina	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00
	teplota v °C	0	2	2	3	5	7	9	12	8	6	4	4

C	hodina	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00
	teplota v °C	3	2	2	3	5	7	9	10	8	6	1	1