

Polročná písomná práca – 5. ročník

1. Zapiš číslo osem miliónov päťtisíc sedemdesiat :

2. Zaokrúhli číslo :

51 (stovky) \doteq

86 407 (desiatky) \doteq

40 901 (tisícky) \doteq

499 999 (milióny) \doteq

3. Vypočítaj

a) $27 : 3 : 3 =$

b) $5 \cdot (9 - 6 : 3) =$

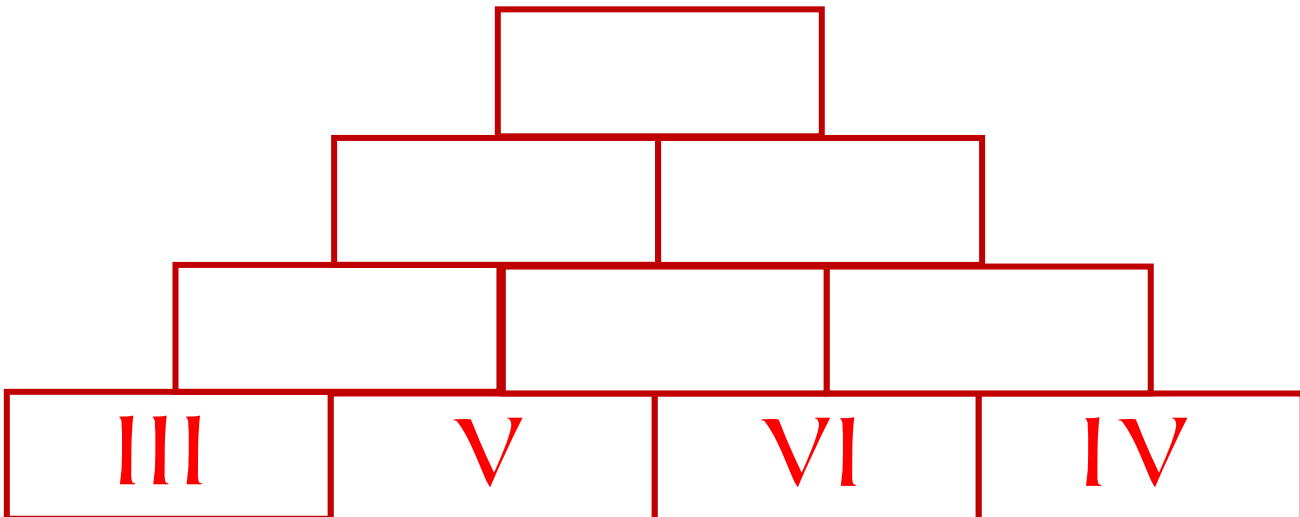
c) $(5 \cdot 6 - 6) : 4 =$

4. Vypočítaj príklady a výsledok zapiš pomocou rímskych čísel

LIV : IX =

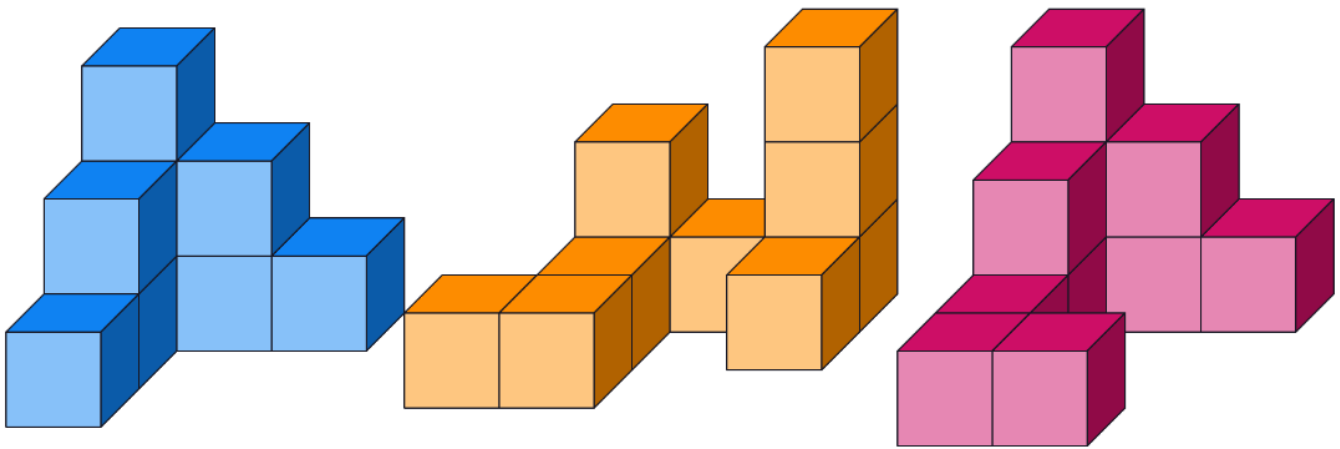
C~LXXVI =

5. Vypočítaj sčítaciu pyramídu (všetky čísla zapiš rímskymi číslami)

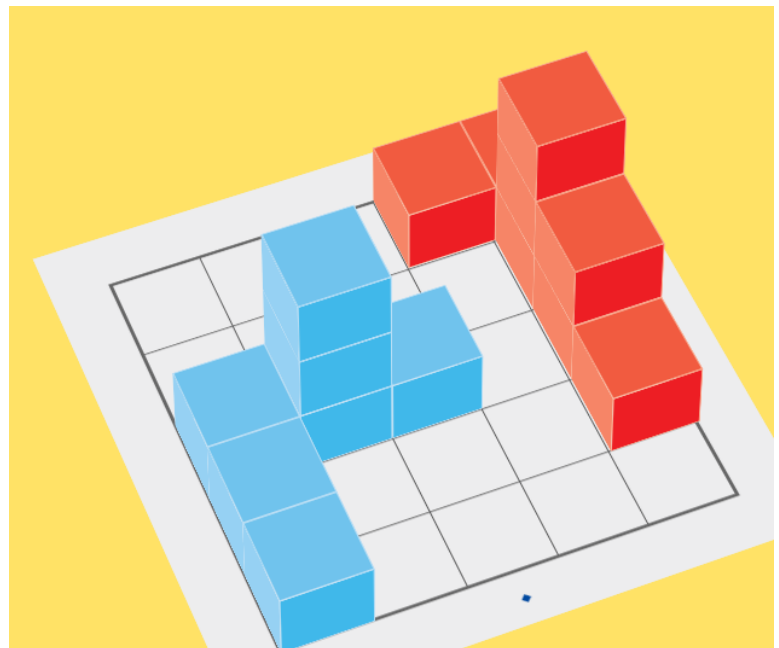
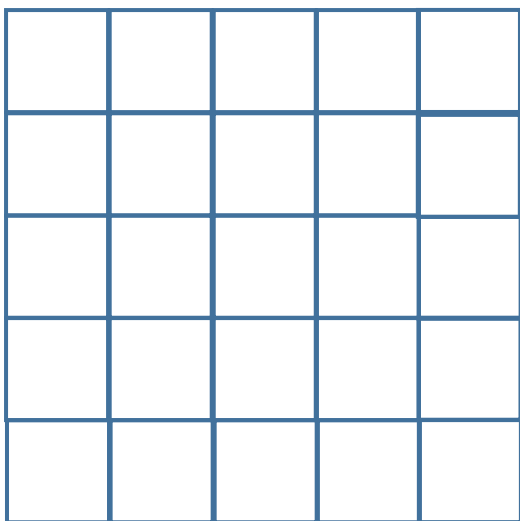


6. Zapiš rok 1921 rímskymi číslami

7. Najmenej koľko kociek tvorí každú stavbu? (žiadna kocka nie je „vo vzduchu“ 😊)

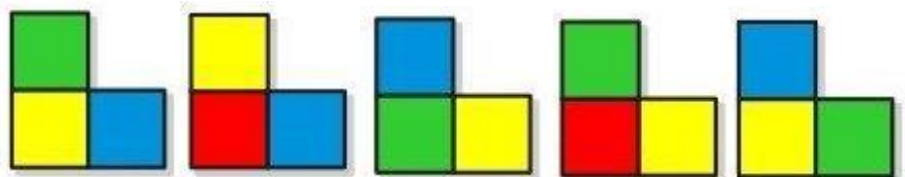
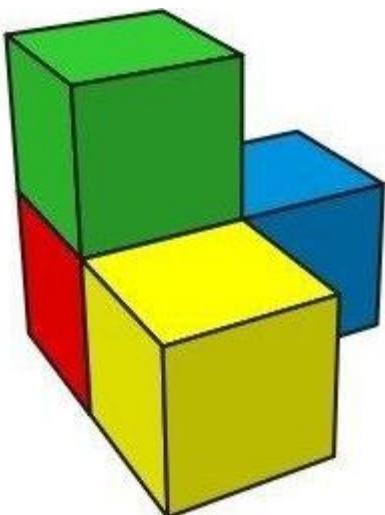


8. Nakresli do siete plány týchto stavieb



Obrázok vytvorený na stránke <http://www.delmat.info/>

9. Na stole má postavenú stavbu zo 4 kociek. Môžem sa na ňu pozerať zhora a z ľubovoľnej strany. Ktoré pohľady by som mohol vidieť, a ktoré nie?

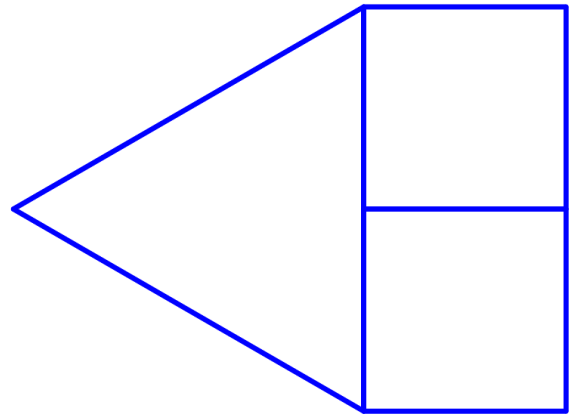


10. Napíš štvorciferné číslo :

- na mieste desiatok je najväčšie nepárne jednociferné číslo
- na mieste stoviek je rozdiel čísel 5 a 3
- na mieste jednotiek je číslo o 5 menšie ako na mieste tisícok
- na mieste tisícok je súčin čísel 2 a 4

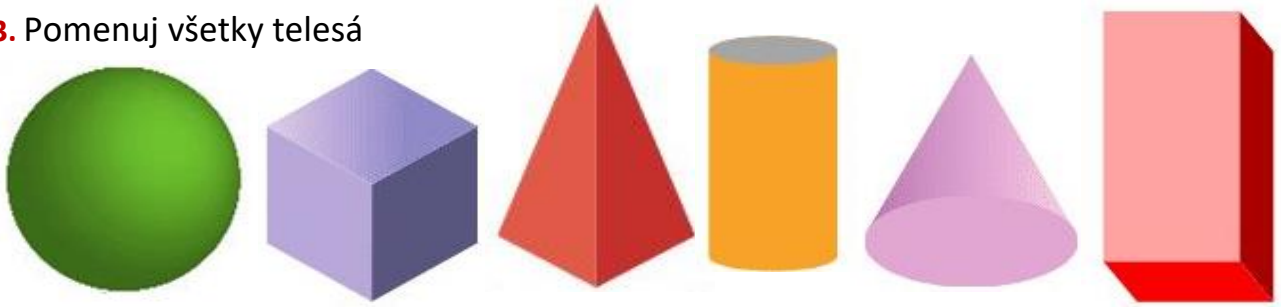
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

11. Na obrázku sú dva rovnaké štvorce a trojuholník, ktorý má všetky tri strany rovnako veľké. Vypočítaj obvod obrazca, ak obvod štvorca je 40 centimetrov.

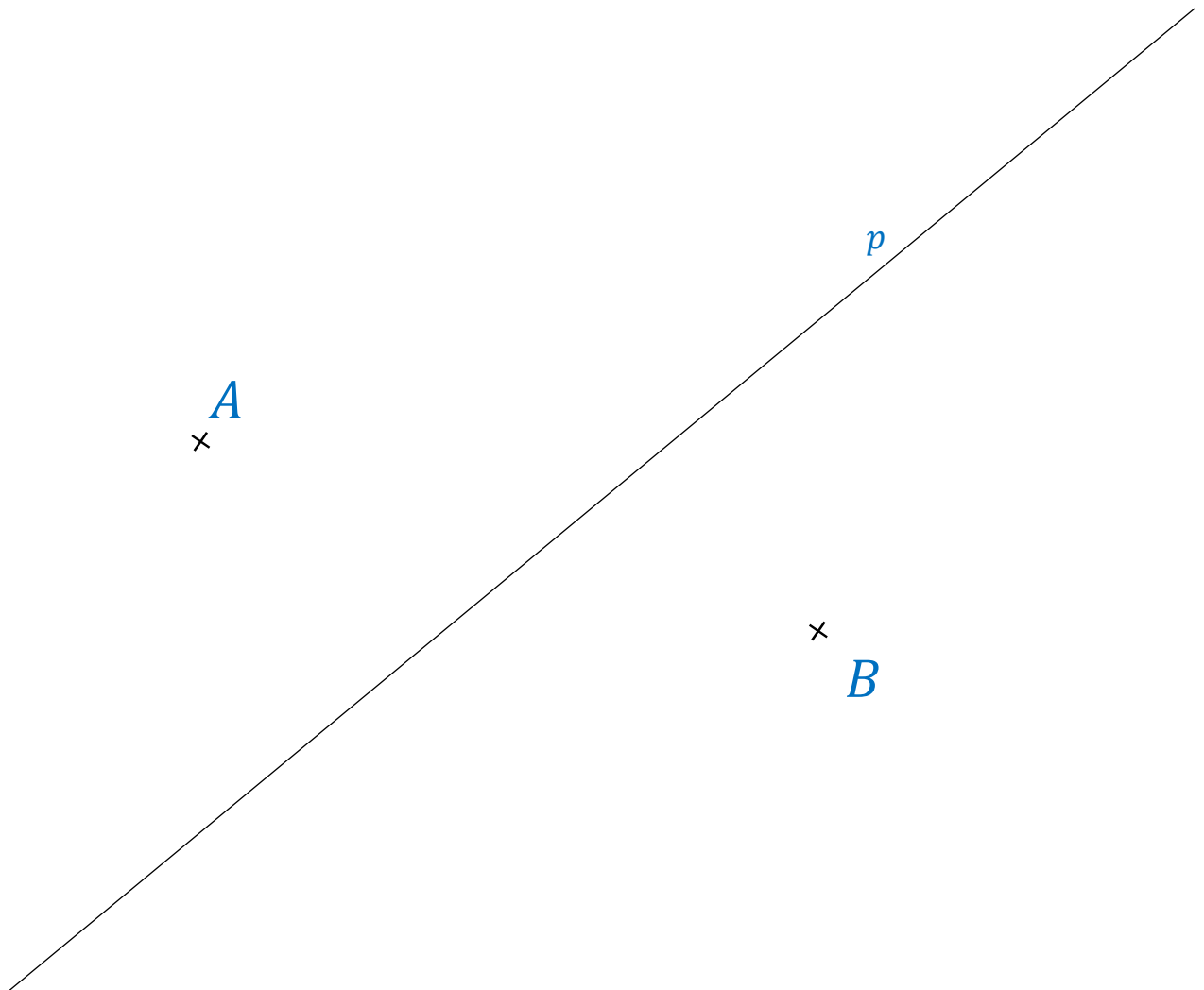


- 12.** Dračica Scarlet dala princeznej Ruženke hádanku. Myslím si číslo, keď k nemu pripočítam 4 , potom výsledok vydělím 4 a nakoniec odpočítam 4 zostane mi dvojka. Aké číslo si myslela Scarlet?
Výpočet :

13. Pomenuj všetky telesá

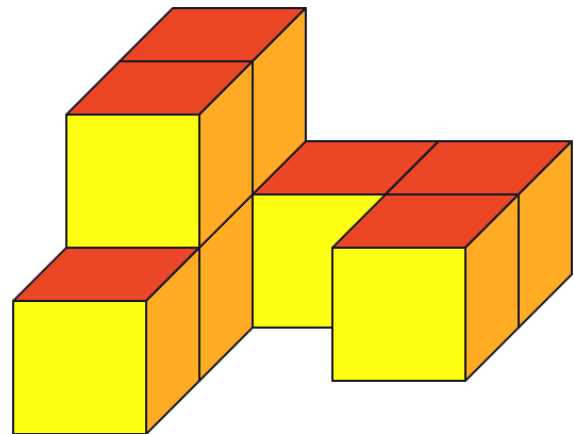


14. Zostroj z bodu A kolmicu na priamku p a z bodu B rovnobežku s priamkou p a pomenuj ich



15. Voľnou rukou nakresli kocku a označ všetky vrcholy. Potom napíš koľko má stien, hrán a vrcholov.

16. Ktorý plán patrí stavbe na obrázku ?



| | | |
|---|---|---|
| 2 | 1 | 2 |
| 2 | | 1 |
| 1 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 2 | 1 |
| 2 | | 1 |
| 1 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 1 | 1 |
| 1 | | 1 |
| 3 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 1 | 1 |
| 2 | | 1 |
| 1 | | |