

Polročná písomná práca – 5. ročník

1. Zapiš číslo sedem miliónov tritisícsemdesiat :

2. Zaokrúhli číslo :

499 (tisícky) $\doteq$

5 005 109 (tisícky) $\doteq$

25 009 (desiatky) $\doteq$

208 643 (stovky) $\doteq$

3. Vypočítaj

a) $64 : 8 : 4 : 2 =$

b) $16 : (29 - 7 \cdot 3) =$

c) $(7 \cdot 6 - 2 \cdot 11) : 5 =$

4. Vypočítaj príklady a výsledok zapiš pomocou rímskych čísel

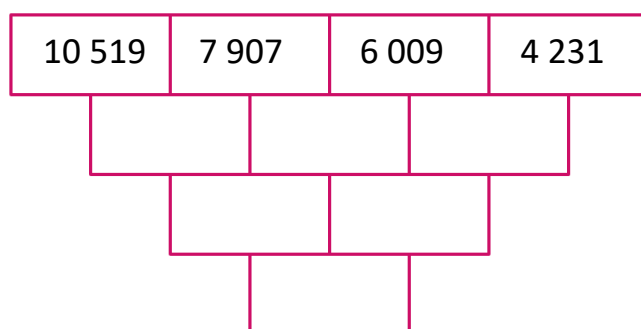
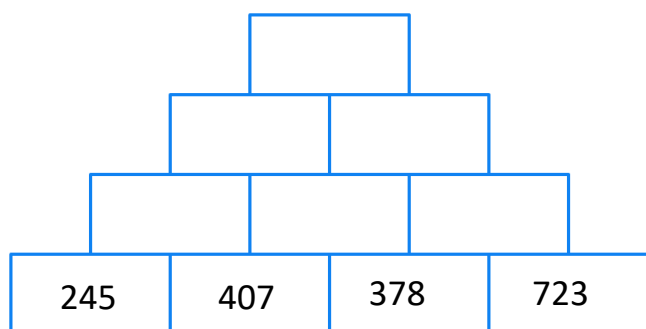
$$IV + VI =$$

$$L \sim XLIX =$$

$$XXI : VII =$$

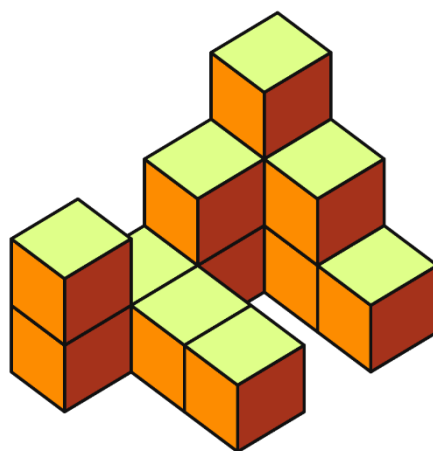
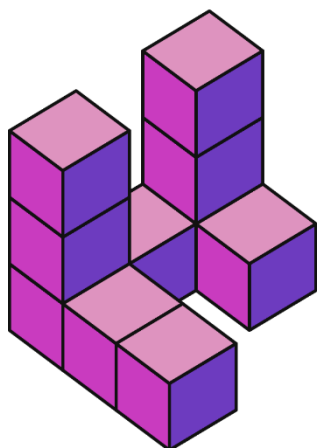
$$VI \cdot V =$$

5. Vypočítaj sčítaciu pyramídu a odčítaciu pyramídu

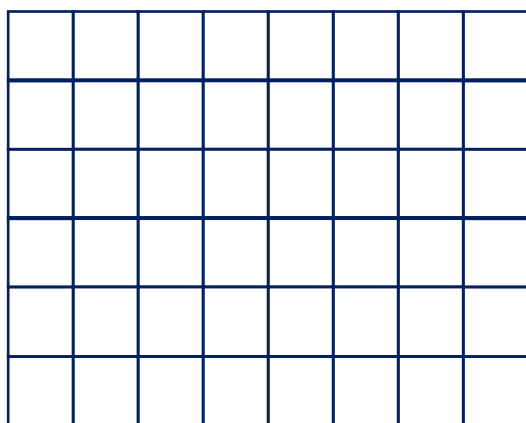
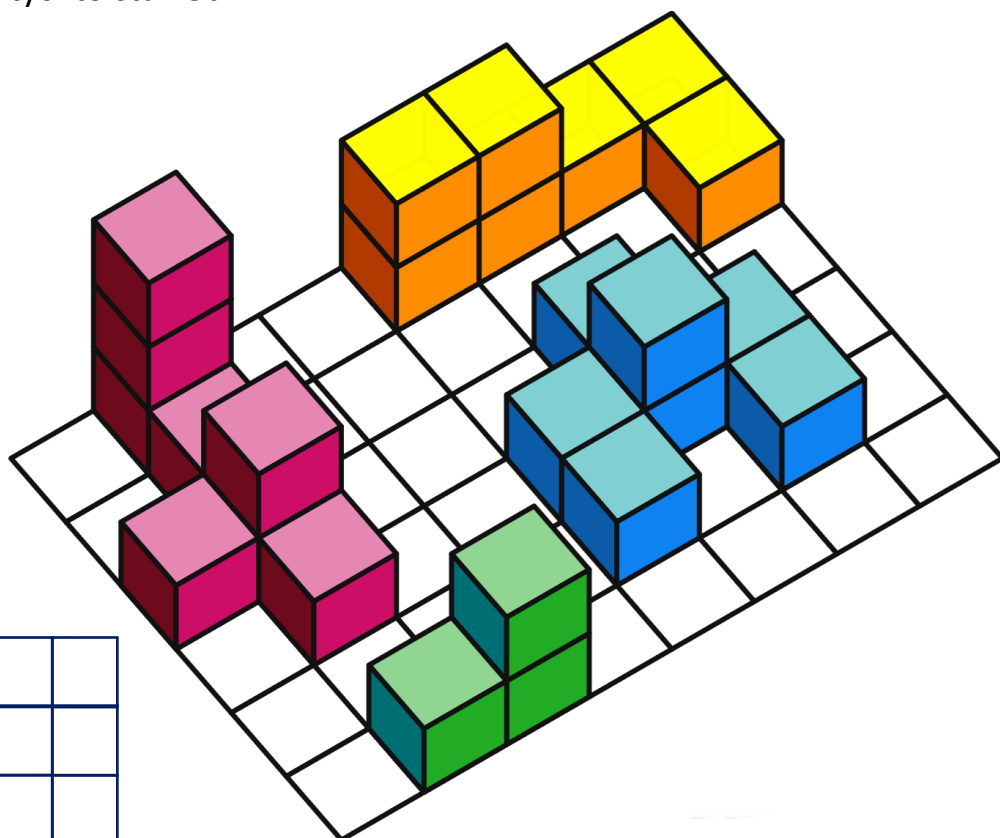


6. Zapiš rok 1909 rímskymi číslami

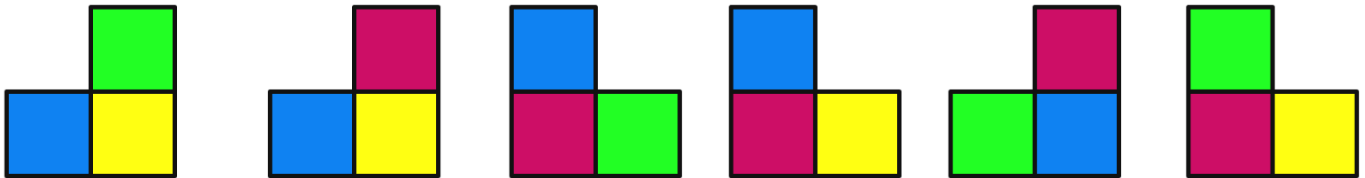
7. Najmenej koľko kociek tvorí každú stavbu? (žiadna kocka nie je „vo vzduchu“ 😊)



8. Nakresli do siete plány týchto stavieb



-

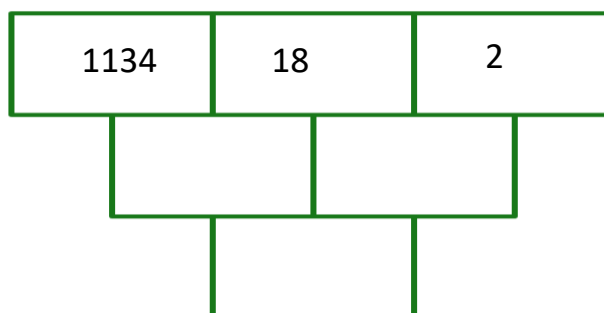
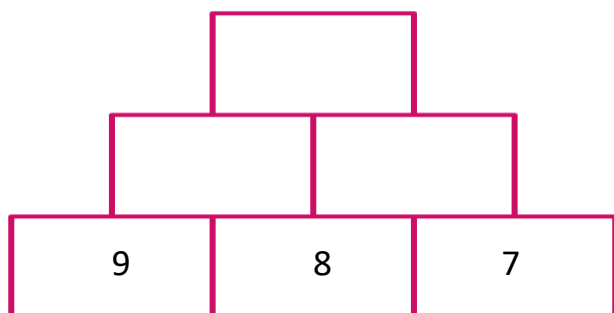


- na mieste stoviek je najväčšie nepárne jednociferné číslo
- na mieste jednotiek je súčin čísel 3 a 2
- na prvom mieste zľava je podiel čísel 18 a 3
- na mieste tisícok je rozdiel čísel 16 a 8
- na voľnom mieste je 0

--	--	--	--	--

- na mieste tisícok je najväčšie párne jednociferné číslo
- na mieste stoviek je podiel čísel 21 a 3
- na druhom mieste zľava je rozdiel čísel z miesta desiatok a stoviek
- na mieste jednotiek je najmenšie nepárne číslo
- na mieste stotisícok je súčin čísel 2 a 4
- na mieste desiatok je podiel čísel 63 a 7

--	--	--	--	--	--

12. Vypočítaj násobiacu a deliacu pyramídu

- 13.** Čarovný snežný leopard v Himalájach spravil za celý deň 10 220 krokov. Skoro ráno ich urobil 4-krát menej ako za celý deň a večer 7-krát menej ako za celý deň. Kedy spravil viac krokov a o koľko, ráno alebo večer?



- 14.** Veverička Labka zbiera na zimu oriešky. V prvej skrýši ich má 245, v druhej o 197 orieškov viac ako v prvej a v tretej o 98 menej ako v druhej. Koľko orieškov má zatiaľ pripravených na zimu?

- 15. *** Panda Sun-Li má rada matematické hádanky. Tu je jedna z nich. O 5 rokov bude môj vek tretinou čísla 36. Koľko rokov som mala minulý rok?



16. Narysuj kocku s hranou 6 cm. Pozor na kolmice a rovnobežky. Rysuj presne

17. Bonusová úloha s rímskymi číslami. Uprav arabské čísla na rímske:



49 =

909 =

499 =

1999 =