

## Polročná písomná práca – 5. ročník

1. Zapiš číslo sedem miliónov trinásťtisícosem :

2. Zaokrúhli číslo :

499 ( tisícky )  $\doteq$

13 951 (stovky )  $\doteq$

5 419 999 ( milióny )  $\doteq$

809 ( desiatky )  $\doteq$

14 Vypočítaj

a)  $8 \cdot 8 - 56 : 8 =$

b)  $8 \cdot (8 - 56 : 8) =$

c)  $(8 \cdot 8 - 56) : 4 =$

3. Prečiarkni **dve číslice** tak, aby vzniklo čo najmenšie **trojciferné číslo**



4. Vypočítaj príklady a výsledok zapiš pomocou rímskych čísel

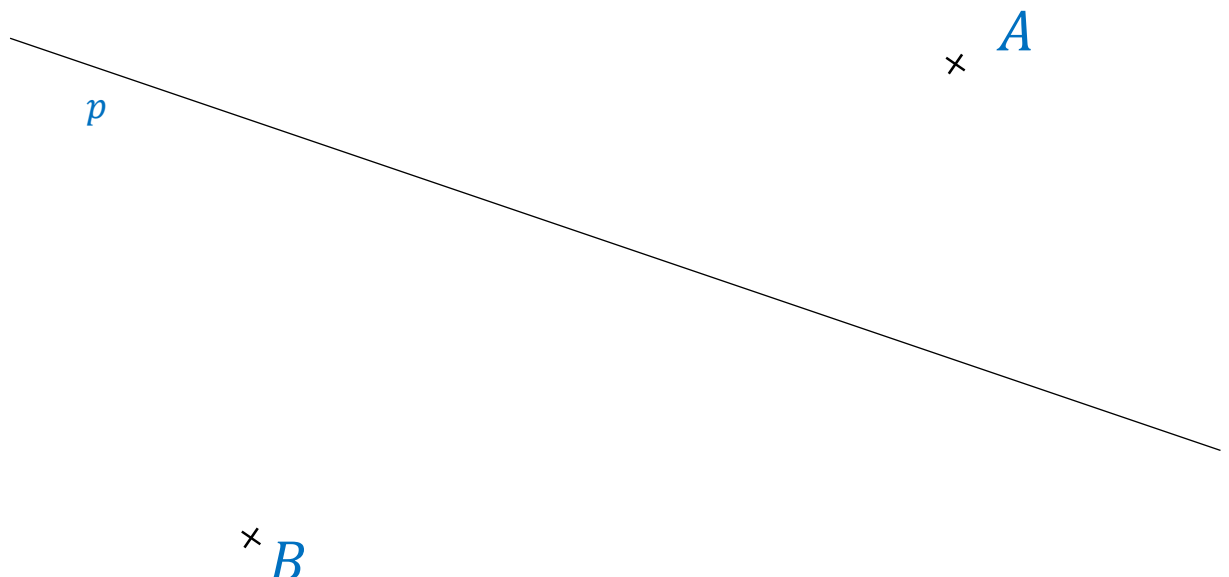
$$XVIII : VI = \quad CXI - LXII =$$

5. Vypočítaj pod seba

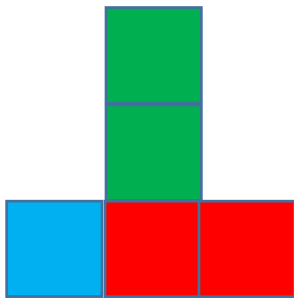
$58\,401 - 21\,329 - 9\,871 =$

$84\,893 + 79\,549 - 56\,909 =$

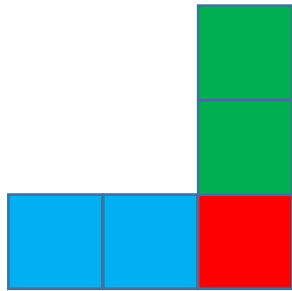
6. Zostroj z bodu *A* kolmicu na priamku *p* a z bodu *B* rovnobežku s priamkou *p* a pomenuj ich



7. Ktorá stavba je znázornená v pláne ?



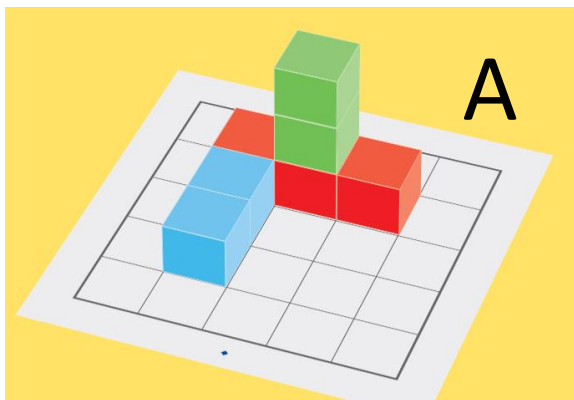
pohľad spredu



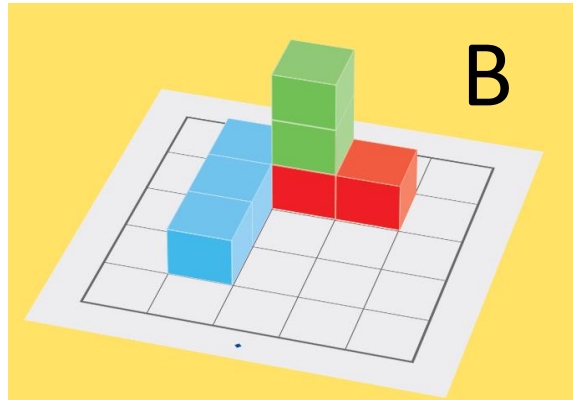
pohľad sprava



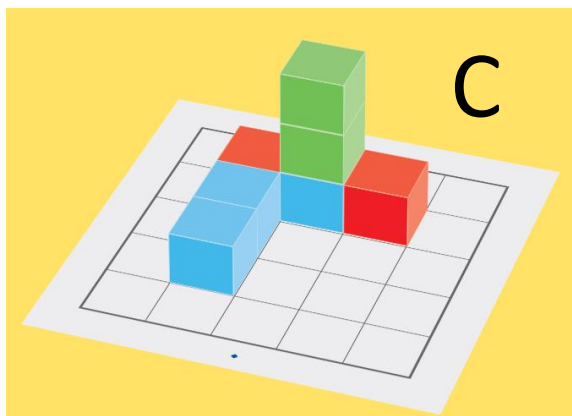
pohľad zhora



A



B

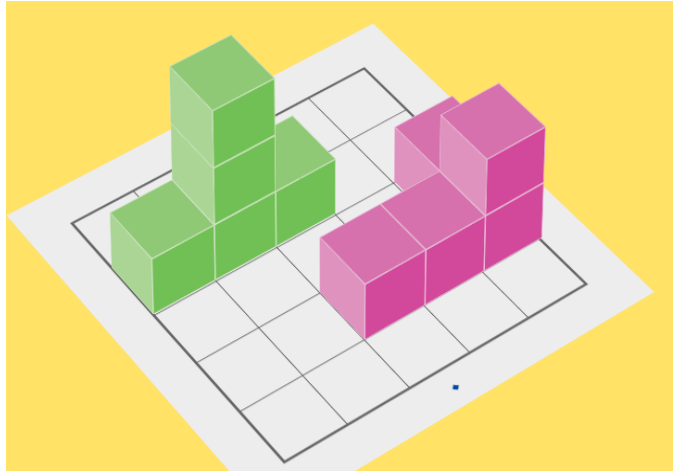
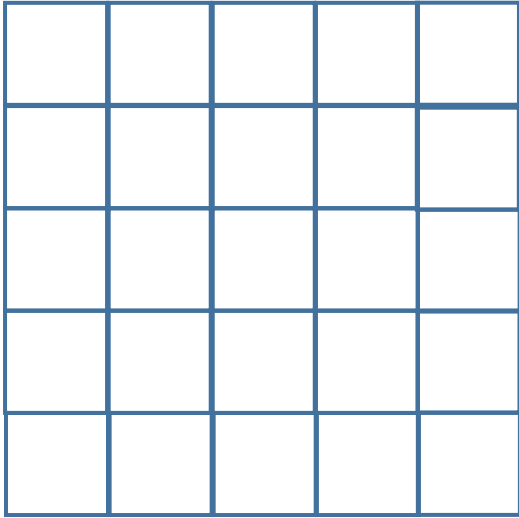


C



D

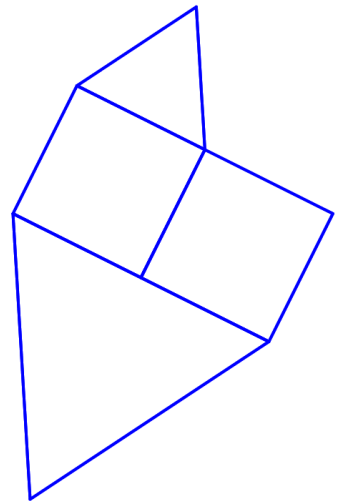
## 8. Nakresli do siete plány týchto stavieb

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

--	--	--	--

## 9. Napíš štvorciferné číslo :

- na mieste desiatok je najmenšie nepárne jednociferné číslo
- na mieste stoviek je rozdiel čísel 7 a 4
- na mieste jednotiek je číslo o 3 väčšie ako na mieste tisícok
- na mieste tisícok je podiel čísel 30 a 6

10. Na obrázku sú dva štvorce a dva rôzne trojuholníky, ktoré majú rovnako dlhé všetky tri strany. Vypočítaj **obvod obrazca**, ak strana štvorca je 10 cm.

## 11. Zuzka nazbierala 96 šišíek, Anička o 17 šišíek menej ako Zuzka a Marienka 4x menej ako Zuzka. Koľko šišíek nazbierali spolu ?



12. Narysuj kružnicu  $k_1$  so stredom  $S$  a polomerom 4 cm. Zostroj priamku  $p$ , ktorá prechádza stredom  $S$  a pretne kružnicu  $k_1$  v dvoch bodoch. Označ ich  $A$ ,  $B$ . Zostroj kolmicu  $m$  z bodu  $A$  a kolmicu  $n$  z bodu  $B$ . Narysuj kružnicu  $k_2$  so stredom  $S$  a polomerom 6 cm. Priesečníky kružnice  $k_2$  s priamkami  $m$ ,  $n$  označ  $C$ ,  $D$ ,  $E$ ,  $F$ . Zostroj štvrouholník  $CDEF$ . Odmeraj a zapiš vzdialenosť bodov  $CE$

×  $S$