

## Polročná písomná práca – 5. ročník (verzia 2)

1. Zapiš číslo dva milióny osemstotridsaťtritisíc dva :

2. Zaokrúhli číslo :

501 ( tisícky )  $\doteq$

25 949 ( stovky )  $\doteq$

1 499 999 ( milióny )  $\doteq$

10 005 ( desiatky )  $\doteq$

3. Vypočítaj

a)  $9 \cdot 8 - 28 : 7 =$

b)  $9 \cdot (8 - 28 : 7) =$

c)  $(9 \cdot 8 - 28) : 4 =$

4. Prečiarkni jednu číslicu tak, aby vzniklo najväčšie štvorciferné číslo



5. Vypočítaj príklady a výsledok zapiš pomocou rímskych čísel

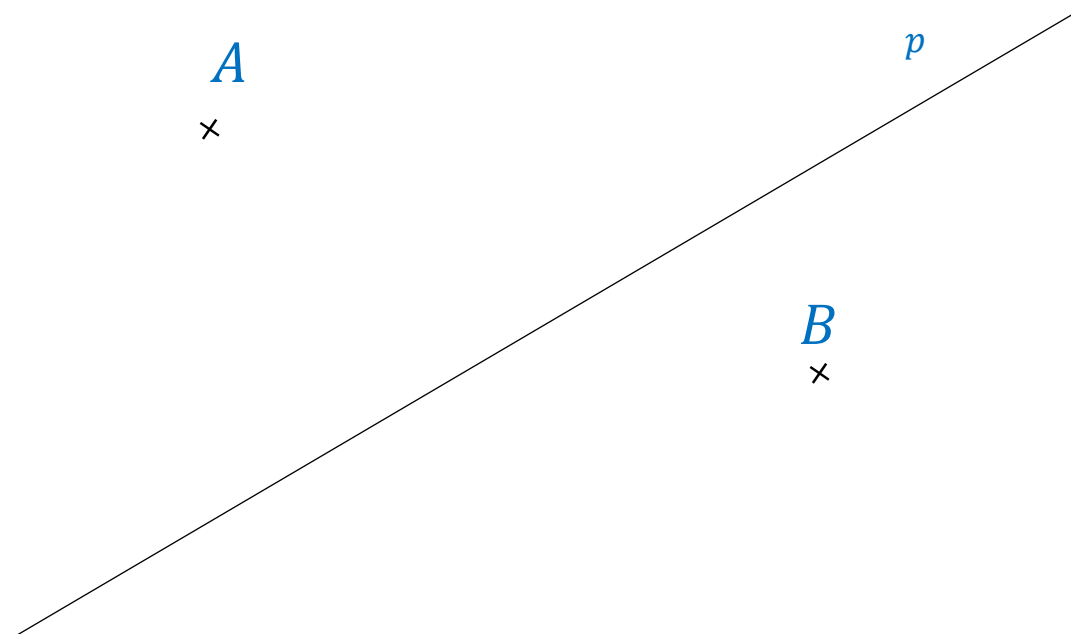
$$XXX : VI = \quad LXXII : IX =$$

6. Vypočítaj pod seba

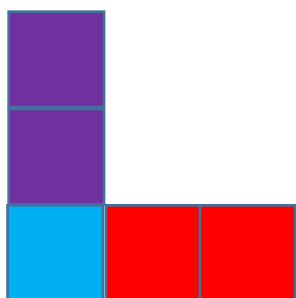
$58\,401 - 21\,329 - 9\,871 =$

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

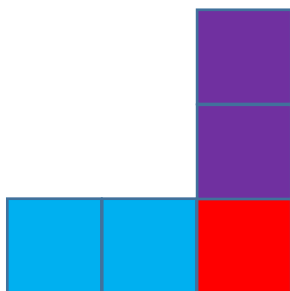
7. Zostroj z bodu *A* kolmicu na priamku *p* a z bodu *B* rovnobežku s priamkou *p* a pomenuj ich



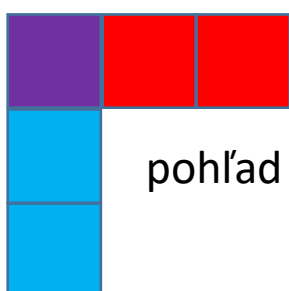
8. Ktorá stavba je znázornená v pláne ?



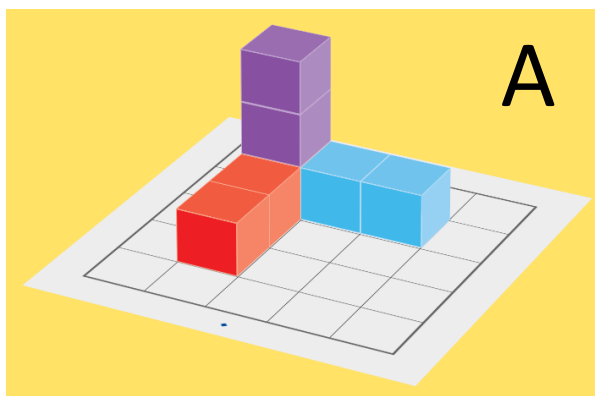
pohľad spredu



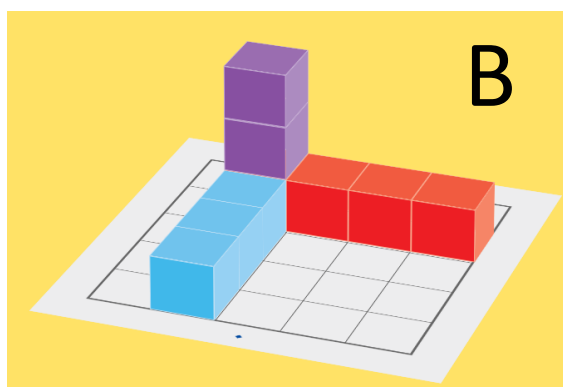
pohľad sprava



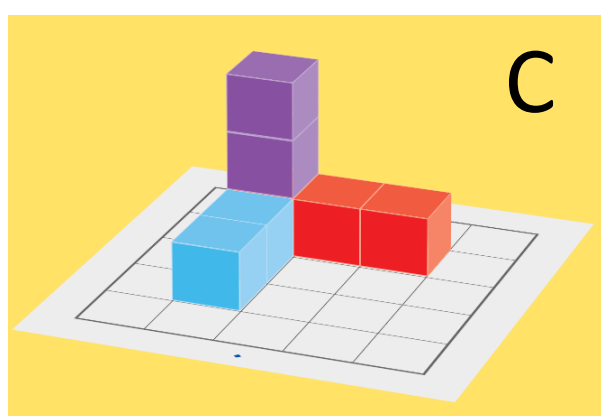
pohľad zhora



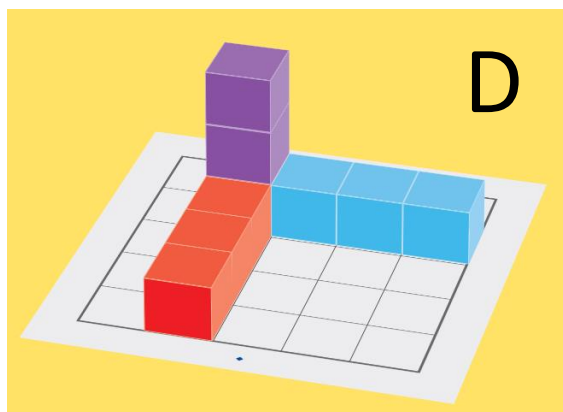
A



B

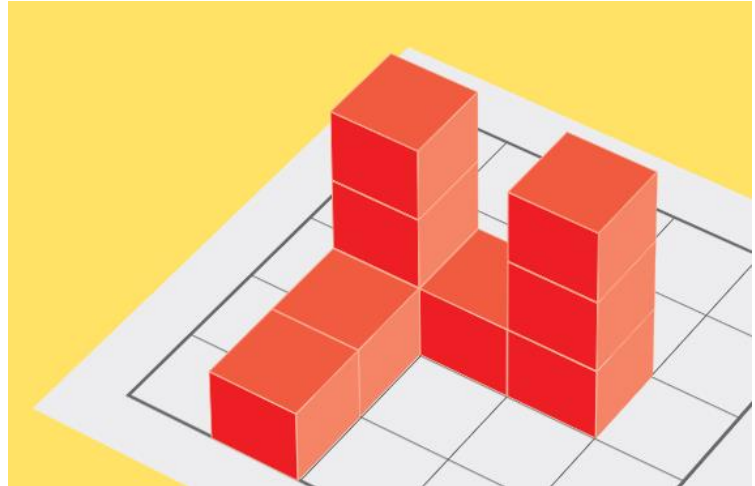
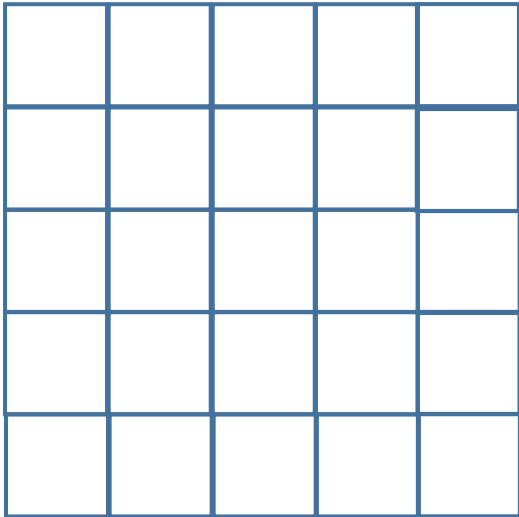


C

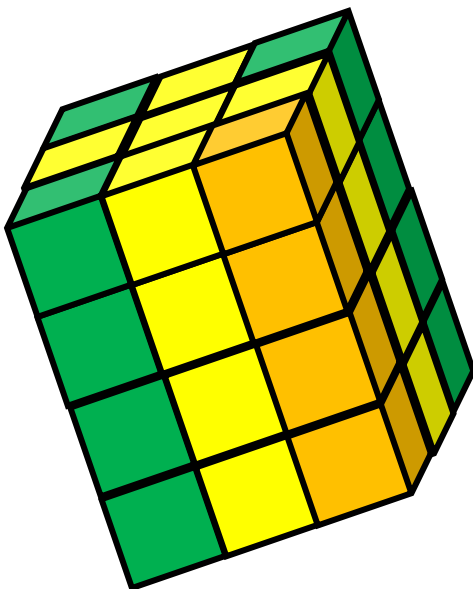


D

**9.** Nakresli do siete plán tejto stavby



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



**10.** K rozdielu žltých a zelených kociek pripočítaj počet oranžových kociek .(V každom „stĺpčeku“ sú kocky rovnakej farby )

--	--	--	--

**11.** Napíš štvorciferné číslo :

- na mieste desiatok je najväčšie jednociferné číslo
- na mieste tisícok má najmenšie párne číslo
- na mieste jednotiek je číslo o 5 menšie ako na mieste stoviek
- na mieste stoviek je rozdiel čísla z miesta desiatok a tisícok

**12.** Obvod ihriska je 210 metrov a dlhšia strana meria 65 metrov. Koľko metrov meria kratšia strana ihriska ?

**13.** Janko a Igor majú spolu 350 €. Janko má o 10 € viac ako Igor. Koľko € má Janko ?

14. Narysuj kružnicu  $k$  so stredom  $S$  a polomerom 5 cm. Zostroj priamku  $p$ , ktorá prechádza stredom  $S$  a pretne kružnicu  $k$  v dvoch bodoch. Označ ich  $A$ ,  $B$ . Zostroj kolmicu  $m$  z bodu  $A$  a kolmicu  $n$  z bodu  $B$ . Zisti, čo platí pre priamky  $m$ ,  $n$  (Použi bod  $S$  na tejto strane a rysuj presne ☺)

×  
 $S$

15. **BONUS** - Pokús sa nakresliť stavbu podľa tohto plánu ☺

2	3	2
1		1