

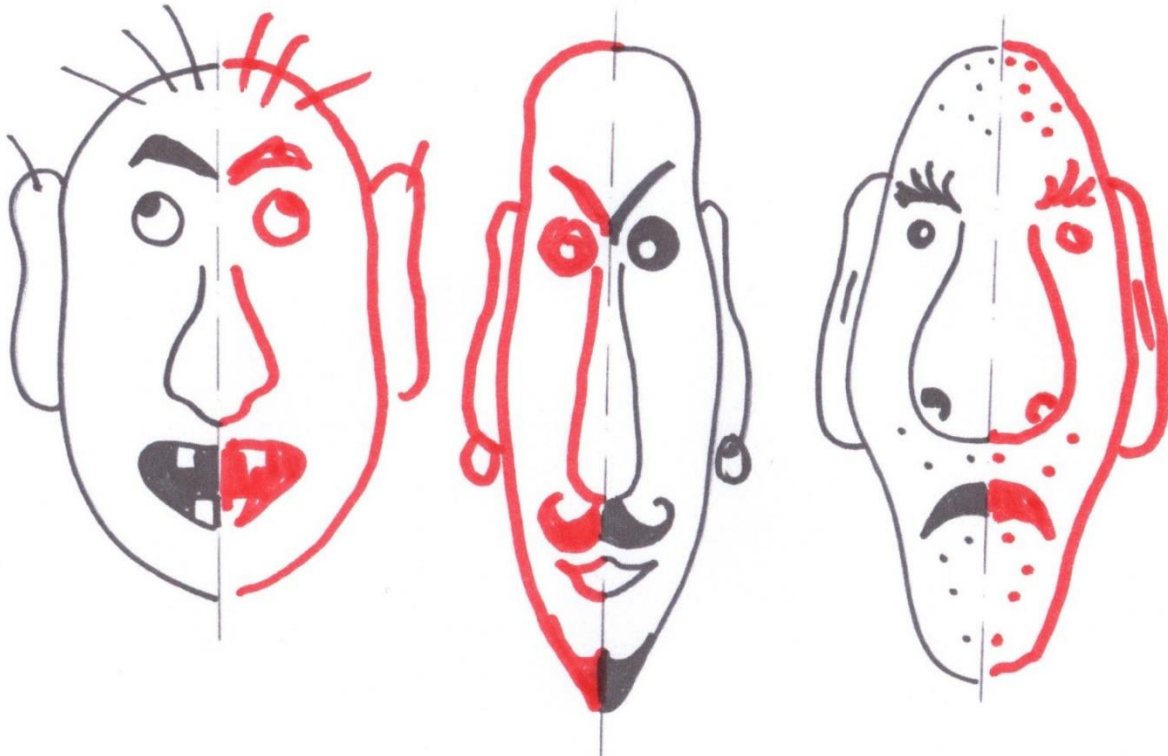
## Vstupná písomná práca – 6 . ročník (3)

1. Zapiš čísla a potom ich zaokrúhli prvé na stovky a druhé na milióny :

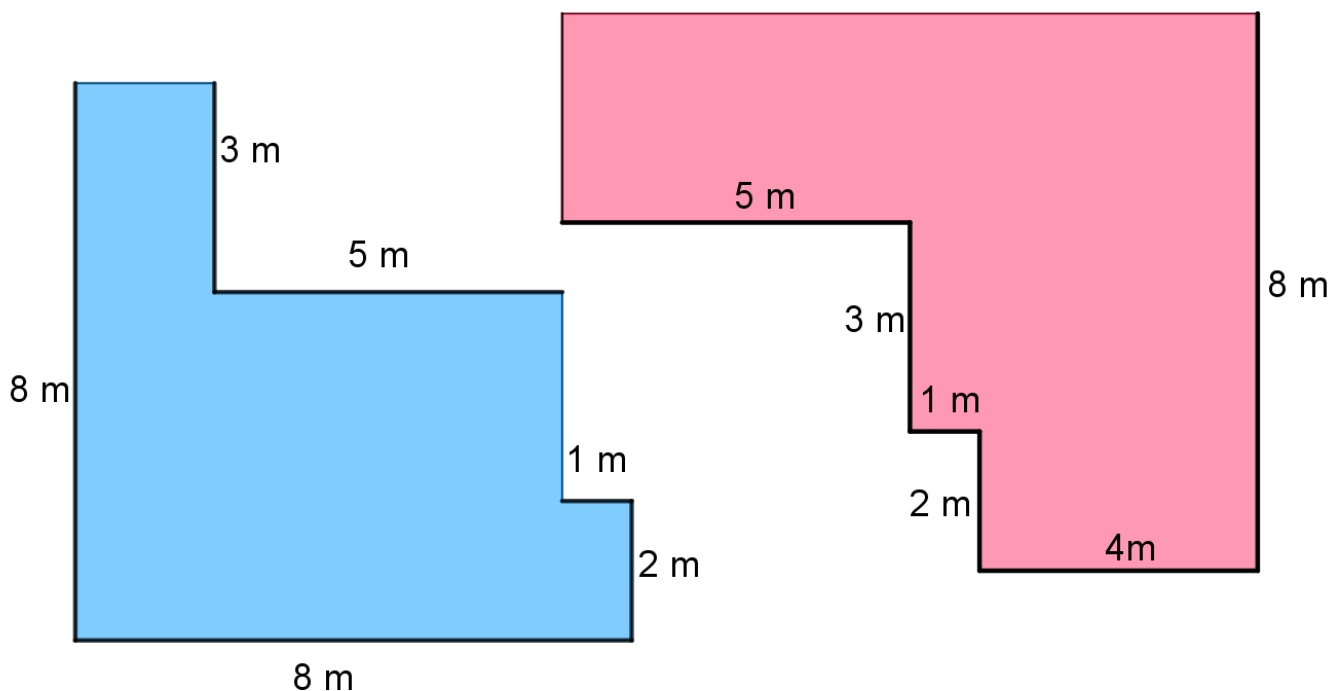
$$2 \cdot 1000 + 7 \cdot 100\,000 + 9 \cdot 10 + 9 \cdot 100 = 702\,990 \approx 703\,000$$

$$3 \cdot 1\,000\,000 + 2 \cdot 100 + 5 \cdot 100\,000 + 9 \cdot 1 + 5 \cdot 10 = 3\,500\,259 \approx 4\,000\,000$$

2. Dokresli voľnou rukou hlavy pirátov podľa osovej súmernosti ☺



3. Ktorý útvar má väčší obsah a o koľko? Ktorý má väčší obvod a o koľko?



**Modrý obvod = 32 m****Červený obvod = 36 m**Rozdiel  $36 - 32 = 4$  m**Obsah modrej časti = 43 m<sup>2</sup>****Obsah červenej časti = 53 m<sup>2</sup>**Rozdiel  $53 - 43 = 10$  m<sup>2</sup>**4.** Ktoré číslo treba doplniť , aby bol výpočet správny ?

$$5\ 901 + 4\ 099 = 10\ 000$$

$$4\ 544 : 8 = 568$$

$$937 \cdot 7 = 6\ 559$$

$$2\ 514 - 1\ 487 = 1\ 027$$

**5.** Dopíš čísla na červenom a oranžovom bode a vypočítaj ich rozdiel.Červený bod = **5 136**Oranžový bod = **5 124**Rozdiel  **$5\ 136 - 5\ 124 = 12$** **7.** doplň v každom príklade zátvorky tak, aby bol výpočet správny

a)  $12 : (24 - 7 \cdot 3) = 4$

b)  $(24 - 18) : 3 + 3 = 5$

c)  $3 + 3 \cdot (3 + 6) = 30$

**8.** Výsledok zapíš podľa pokynov:

**$2\ 400\ \text{mm} + 60\ \text{cm}$  (výsledok v metroch) = 3 m**

**$5\ \text{m} - 42\ \text{dm}$  (výsledok v centimetroch) = 80 cm**

**$10\ \text{dm} - 80\ \text{cm} + 3\ \text{mm}$  (výsledok v milimetroch) = 203 mm**

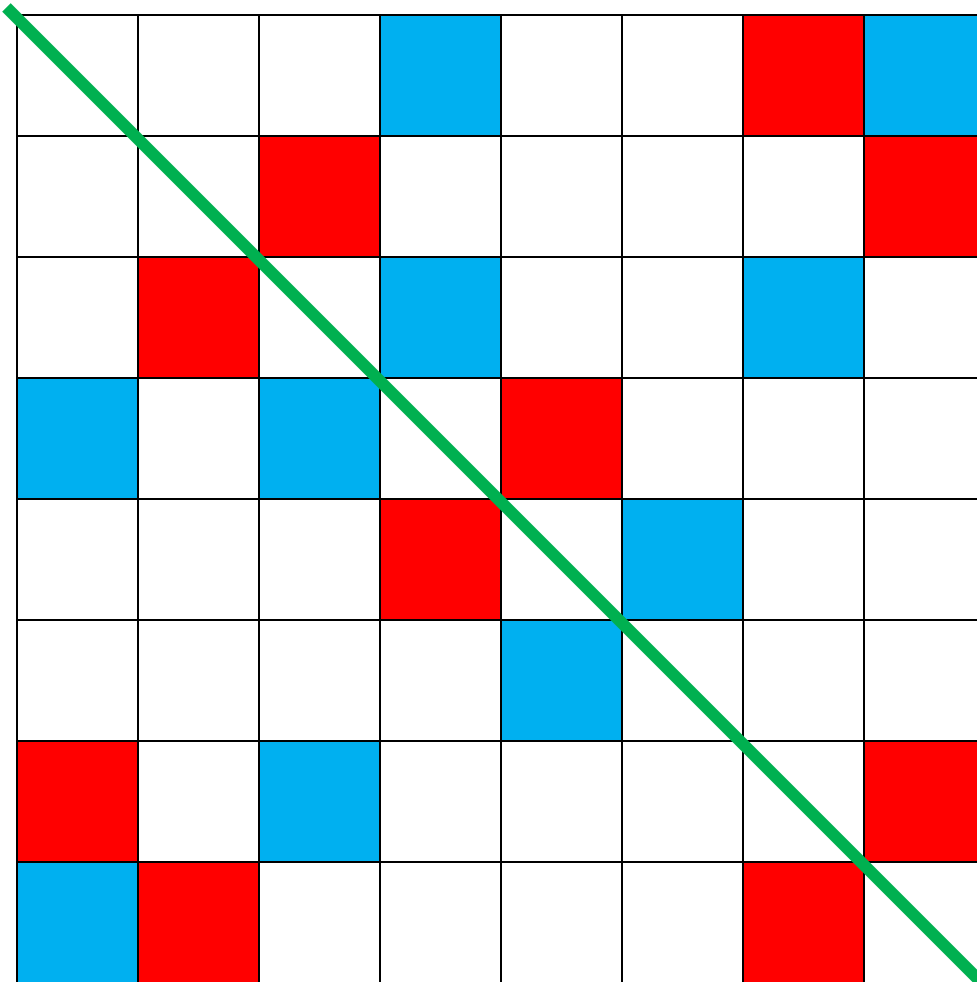
8. Výsledok zapíš podľa pokynov:

$$2\ 400\ \text{mm} + 60\ \text{cm} \text{ (výsledok v metroch)} = 3\ \text{m}$$

$$5\ \text{m} - 42\ \text{dm} \text{ (výsledok v centimetroch)} = 80\ \text{cm}$$

$$10\ \text{dm} - 80\ \text{cm} + 3\ \text{mm} \text{ (výsledok v milimetroch)} = 203\ \text{mm}$$

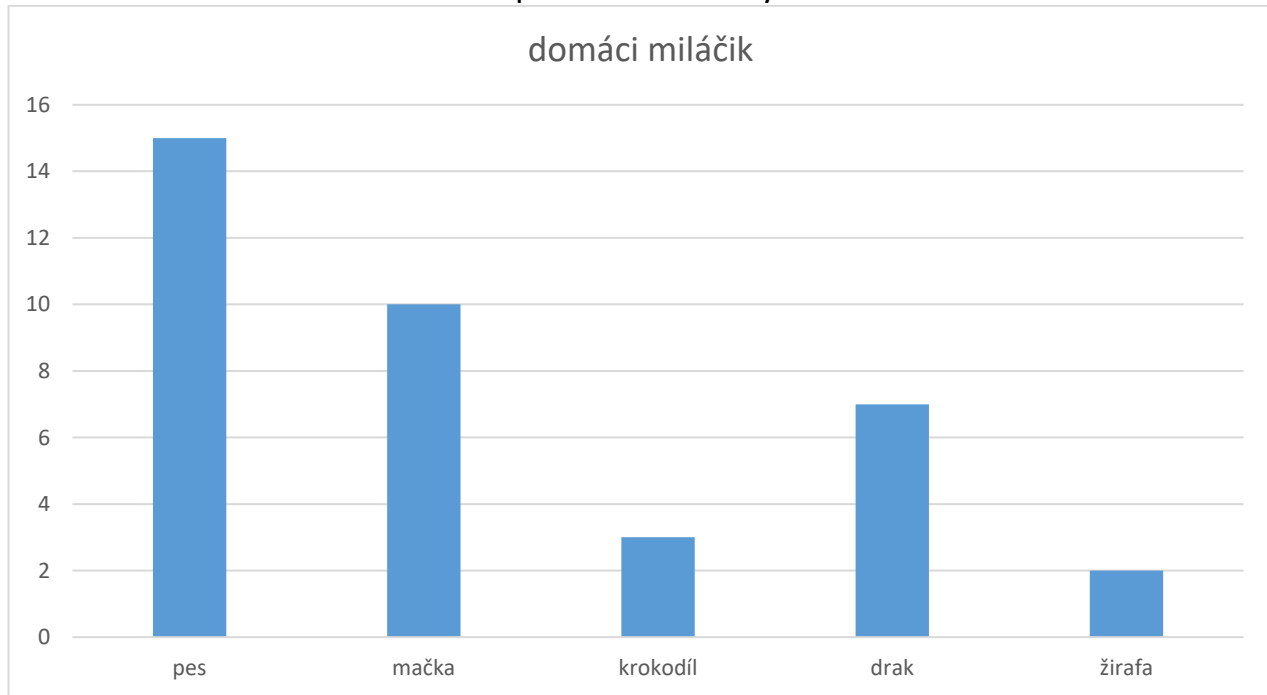
6. Zober si farbičky a dokresli štvorčeky tak, aby boli obe strany symetrické podľa zelenej priamky.



9. Aké najväčšie a aké najmenšie číslo môžem napísať, aby som po zaokrúhlení na stovky dostal číslo **7 500**?

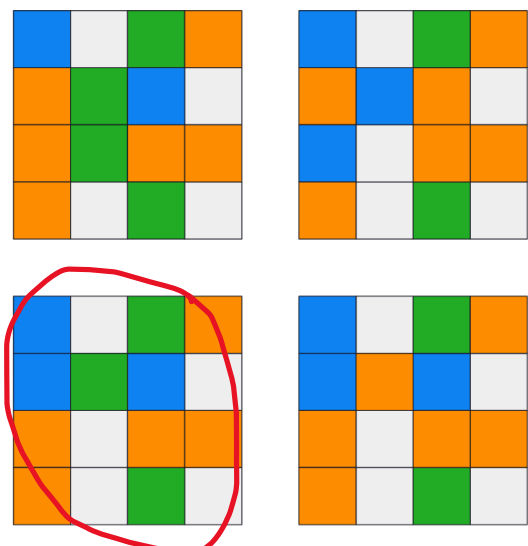
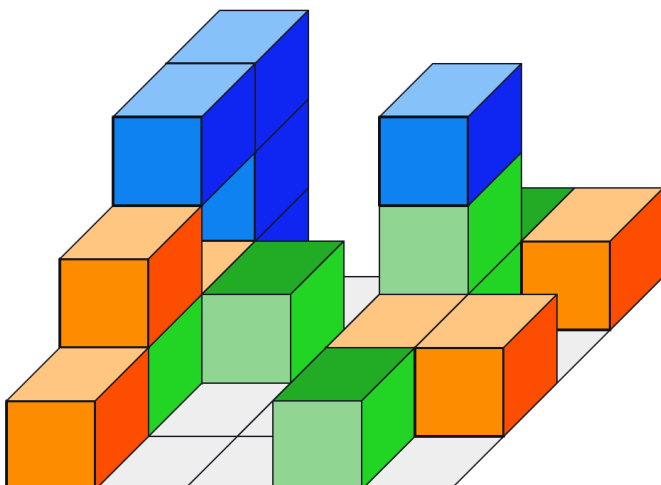
Najväčšie číslo – **7 549**Najmenšie číslo – **6 500**

**10.** Peter robil prieskum medzi kamarátmi, aké domáce zvieratko by chceli mať. Výsledky sú v tabuľke. Pozri si tabuľku a odpovedz na otázky:



- a) Koľko detí sa prieskumu zúčastnilo – **37 detí**
- b) Aký je rozdiel medzi záujemcami o psa a o mačku  **$15 - 10 = 5$**
- c) Koľko detí chcelo žirafu, krokodíla a draka spolu  **$2 + 7 + 3 = 12$**
- d) Koľkonásobne viac chceli mať deti mačku ako žirafe  **$10 : 2 = 5$  násobne**

**11.** Ktorý pohľad zhora je správny?



**12.** Na celosvetový zraz sopečných trpaslíkov ich prišlo ozaj veľa. Slovenský zástupca Klimo Poľana zaznamenal nasledujúce udalosti. Trpaslíci sa samozrejme pohádali a hneď prvý deň polovica trpaslíkov odišla. Zvyšná časť v hádke pokračovala a na druhý deň odišla opäť polovica z tých, čo zostali. Na tretí deň sa to už nejak urovnalo, napriek tomu ešte polovica zvyšných trpaslíkov odišla. Koľko bolo trpaslíkov na začiatku ak ich spolu s Poľanom nakoniec ostalo 40?

320			
160		160	
80	80	160	
40	40	80	160

Na začiatku zrazu bolo **320** trpaslíkov

**13.** Zostroj obraz červeného päťuholníka v stredovej súmernosti podľa bodu S

