

Vstupná písomná práca – 7.ročník (č.1)

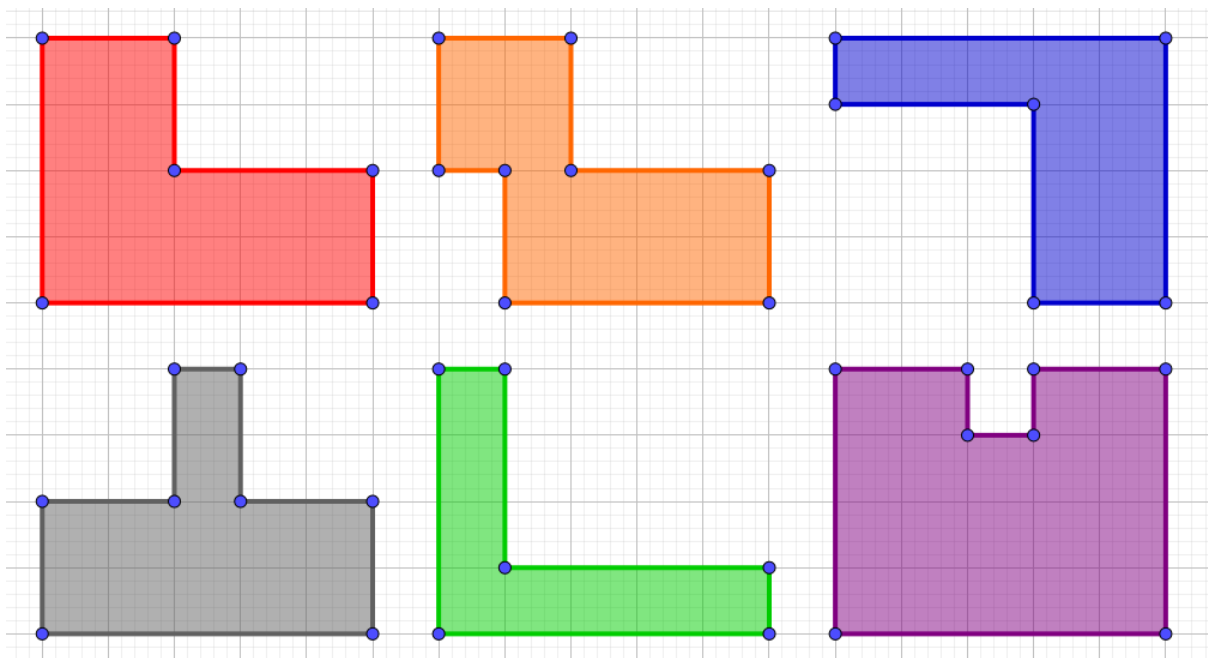
1. Napíš :

- a) najväčšie trojčiferné číslo, ktoré je deliteľné **2**
- b) najväčšie päťčiferné číslo, ktoré je deliteľné **4**
- c) najmenšie sedemčiferné číslo, ktoré je deliteľné **6**

2. Princezná Rhaenyra mala k dispozícii štyroch drakov – červeného, modrého ,zeleného a čierneho. Sedlá boli tri - zlaté , strieborné a čierne. Koľko je všetkých možností ako sa mohla preletieť na drakovi, ak si chcela vybrať vždy iného draka a iné dračie sedlo ?



3. Samozber ovocia ponúka tieto ceny jablák : Gala 0,70 €, Fuji 1,30 € a Braeburg 90 centov. Nazbieral som 40 kg Gala, 35 kg Fuji a ešte 28 kg druhu Baeburg. Kúpil som ešte 3 balenia jablkovej šťavy v cene 2,40 € za jedno balenie. Koľko som zaplatil ?



4. Všetky obrazce majú rovnaký obvod okrem jedného. Urči, ktorý to je a o koľko ma viac alebo menej. (rozmery jedného štvorčeka sú 1 x1 cm)

5. Vypočítaj : $4,15 - 2,2 : 10 =$

6. Na jar k nám prišla sesternica z Brna a priniesla 4 krásne rovnaké krabičky. Veľmi sme sa potešili a rozhodli sa, že ich určite využijeme. Na krabici bolo napísané, že jedno balenie postačí na 72 m^2 plochy. Babička má za domom veľkú záhradu s rozmermi 42×15 metrov. Ak by sme použili všetky štyri krabičky a osiali záhradu kvetovými semienkami, aká plocha by ostala na zeleninu ?



7. Nájdi nesprávne zaokrúhlenie a oprav ho !

a) na stotiny $0,0125 \doteq 0,01$

b) na tisíciny $4,01589 \doteq 4,16$

c) na desatiny $0,090124 \doteq 0,1$

8. Narysuj uhol AVB tak, aby $|\sphericalangle AVB| = 120^\circ$ a potom zostroj jeho os. Na osi vyznač bod X. Zostroj os uhla AVX a na osi označ bod Z. Zmeraj a zapíš veľkosť uhla AVZ .

9. Narysuj podľa postupu konštrukcie :

1. AB ; $|AB| = 8 \text{ cm}$

2. $\sphericalangle ABX$; $|\sphericalangle ABX| = 70^\circ$

3. k ; $k(B; 5 \text{ cm})$

4. C ; $C \in k \cap \overrightarrow{BX}$

5. $\triangle ABC$