

Vstupná písomná práca – 6 . ročník

1. Číslo 92 871 zapíš v rozvinutom tvare :

2. Ktoré číslo treba doplniť , aby bol výpočet správny ?

$$9\ 017 - \underline{\hspace{2cm}} = 6698$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 9 = 627$$

$$9\ 010 + \underline{\hspace{2cm}} + 81 = 56\ 019$$



3. Slimák Rasťo sa zúčastnil majstrovstiev sveta vo vytrvalostných pretekoch . Nakolko to boli medzinárodné preteky, každý slimák si ako na potvoru nechal zmerať prejdenú trať vo svojich národných dĺžkových jednotkách. Napíš výsledné poradie slimákov ak :

Slovensko - Rasťo spolu prešiel 1 meter a 12 decimetrov (mal malú pauzičku 😊)

Mongolsko – Danzan prešiel 17 **ulambátov** (1 ulambát = 1 decimeter)

Vatikán – Severín III. prešiel 1490 **milleov** (1 mille = 1 milimeter)

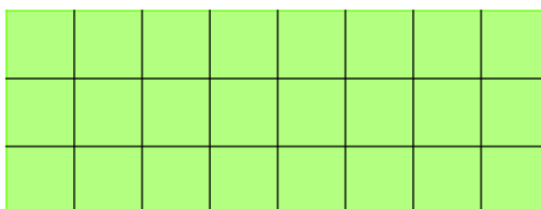
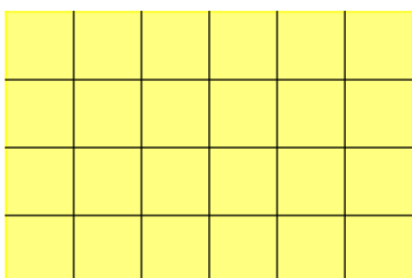
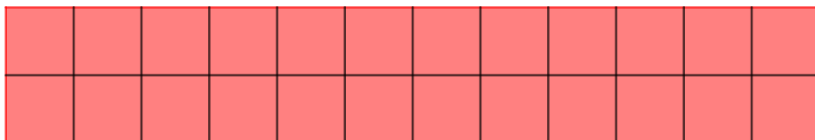
Keňa – Džudžu- Ludžu prešiel 199 **wasamakiov** (1 wasamaki = 1 cm)

4. Alenka si na papier nakreslila plán troch záhrad. Najprv sa rozhodla že zistí, ktorá záhrada má najväčší obsah (počet štvorcíkov). Potom sa rozhodla že vypočíta, ktorá záhrada má najväčší obvod. Výsledok ju veľmi prekvapil.

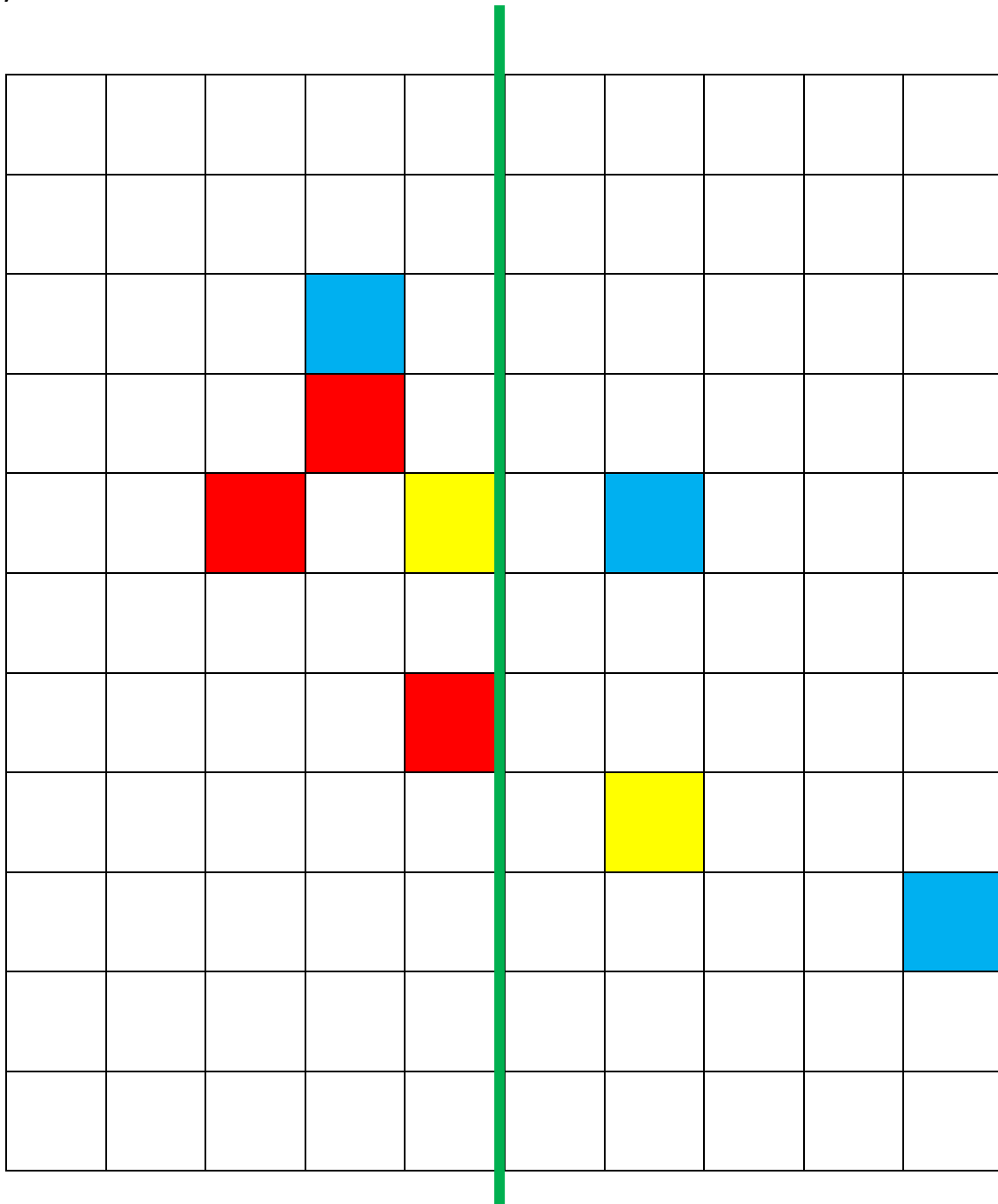
a) ktorá záhrada má najväčší obsah ?

b) ktorá záhrada má najväčší obvod ?

c) 😊 prečo Alenku výsledok obvodov prekvapil ?



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



6. Nakresli voľnou rukou 4 tlačené veľké písmená a farbičkou dokresli ich os súmernosti. Vyber také, aby dve písmená mali os súmernosti vodorovne a dve zvislo.

7. Oprav chybné výpočty

- a) $24 + 6 \cdot (10 - 5) = 150$
 b) $12 - 5 \cdot (24 : 3 - 6) = 14$
 c) $2 \cdot 9 + 3 \cdot 9 \cdot 0 \cdot 5 \cdot 9 = 0$



8. Školského výletu v Japonsku (😊) sa zúčastnili dve skupiny detí a **12** dospelých. V prvej skupine bolo **21** detí a v druhej **26** detí. Koľko porcií jedla pripravili spolu kuchári na obed pre všetky deti a dospelých, ak sa spolu stravovali 5 dní ?

9. Vyber si jeden z navrhnutých štvoruholníkov a narysuj **približne** rovnaký štvoruholník $ABCD$. Potom zostroj bod S tak, aby ležal vo vnútri tohto štvoruholníka . Na záver v stredovej súmernosti podľa stredu S zostroj jeho obraz.
 Z týchto možností si môžeš vybrať 😊

