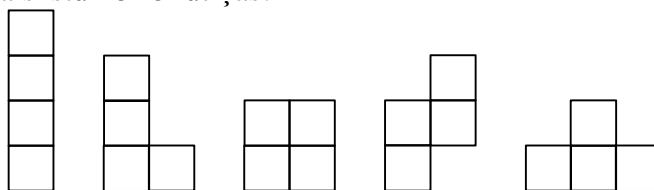


**Jauno matemātiķu konkurss**  
**2.kārtas uzdevumi**

1. Atrisini skaitļu rēbusu! Dotajā saskaitīšanas piemērā katrs burts apzīmē vienu ciparu, dažādi burti apzīmē dažādus ciparus. Atrodi, kāds cipars atbilst katram burtam!

$$\begin{array}{r}
 P A S A K A \\
 A S A K A \\
 S A K A \\
 A K A \\
 + \quad K A \\
 \hline
 8 0 8 0 8 0
 \end{array}$$

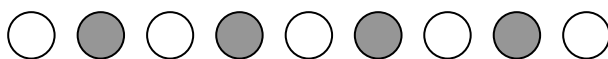
2. Izmantojot katru no 1. zīmējumā redzamajām *tetramino* figūriņām tieši divas reizes, saliec taisnstūri  $5 \times 8$  rūtiņas!



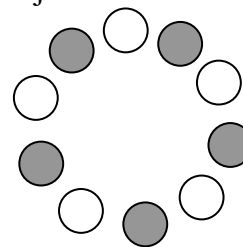
1. zīm.

3. a) Vai 2. zīm. attēlotajos aplīšos var ierakstīt visus skaitļus no 1 līdz 9, katrā aplītī citu skaitli, tā, lai katrā pelēkajā aplītī ierakstītais skaitlis būtu vienāds ar blakus esošajos baltajos aplīšos ierakstīto skaitļu vidējo aritmētisko! Pietiek parādīt vienu veidu, kā to var izdarīt.

- b) Vai 3. zīm. attēlotajos aplīšos var ierakstīt visus skaitļus no 1 līdz 10, katrā aplītī citu skaitli, tā, lai izpildītos tas pats nosacījums, kas a) gadījumā?

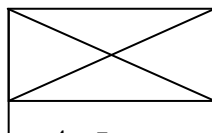


2. zīm.



3. zīm.

4. Cik dažādus 4. zīm. attēlotā veida karogus var iegūt, ja katru trijstūri jānokrāso vienā no četrām krāsām: baltu, sarkanu, zilu vai zaļu, pie tam trijstūri, kam ir kopīga mala, jānokrāso dažādās krāsās?



4. zīm.

5. Andris, Jānis un Milda skolas kafejnīcā nopirka 5 vienādas bulciņas un 3 tases tējas, par pirkumu kopā samaksājot vairāk nekā 1 latu. Savukārt Zane un Pēteris nopirka 3 tādas pašas bulciņas un 2 tases tējas, par pirkumu kopā samaksājot mazāk nekā 62 santīmus.

Noskaidro, cik maksāja 1 bulciņa un cik – 1 tase tējas!

Risinājumu iesūtīšanas termiņš **8.decembris** (pasta zīmogs).