

**Jauno matemātiķu konkursa 2016./2017. mācību gada 5. kārtā  
Ieteikumi, biežāk pieļautās kļūdas un vērtēšanas kritēriji**

**1. Kareklis**

Lielākā daļa skolēnu uzdevumu bija sapratuši un atrisinājuši. Taču maksimālo punktu skaitu nevarēja iegūt, ja atbildes tika uzminētas. Bija jābūt atrisinājumam, kas pamato, ka citu vērtību nav.

**2. Izdomā likumu!**

Ja skolēns bija tikai atradis likumsakarību, kā veidojas skaitļu virkne, viņš saņēma divus punktus. Daudzi bija pamanījuši, ka pēdējie virknes locekļi veido ciklu, taču svarīgi bija arī paskaidrot, kāpēc tas tā ir, jo katrs nākamais loceklis ir atkarīgs tikai no viena iepriekšējā.

**3. Skaitām trijstūrus!**

Ja vienā no uzdevuma daļām atbilde ir "jā", tad tas nenozīmē, ka otrai daļai atbilde noteikti būs "nē". Varbūt tādēļ daudziem skolēniem izdevās uzzīmēt pareizu zīmējumu a) gadījumā, bet b) gadījumā – nē.

**4. Izkrāso lapu!**

Šajā uzdevumā risinātāji mūs patīkami pārsteidza ar daudzām radošām idejām un risinājumiem. Tā kā uzdevumā nebija precizēts, kāda ir dotā lapa, vairāki risinātāji bija pieņēmuši, ka tai ir divas puses, vai arī izdomājuši, kādas formas lapa tā būs. Visi šie risinājumi saņēma maksimālo punktu skaitu, ja vien izpildījās pārējie uzdevuma nosacījumi. Ja nebija paskaidrots, ka lapā tiešām nevar novilkt taisni, kas satur trīs krāsas (pat ja tas šķiet acīmredzami), tika noņemts viens punkts.

**5. Vecmāmiņas tirgū**

Liels prieks, ka vairāki risinātāji risinājumā izmantojuši grafus, taču jāatceras, ka jāpaskaidro visus apzīmējumus un jāpārbauda, vai zīmējums būs saprotams arī labotājam, ne tikai pašam risinātājam. Patīkami ir arī tas, ka lielākā daļa risinātāju jau zina, ka ir gan jāparāda, ka atrastā mazākā vērtība der, gan jāpamato, ka mazāka vērtība nav iespējama. Atceries, ka vispārīgs apgalvojums "*... ja vecmāmiņa būs mazāk, tad būs 3 vecmāmiņas, kuras pazīst viena otru...*" nav pamatojums.