

**Jauno matemātiķu konkursa 2016./2017. mācību gada 4. kārtā
Ieteikumi, biežāk pieļautās kļūdas un vērtēšanas kritēriji**

1. Iegūsti lielāko

Ļoti daudzi no jums bija sapratuši to, ka no diviem sērkociņiem var iegūt ciparu viens, bet bija jāpamana arī tas, ka no cipara 0 noņemot divus sērkociņus, var iegūt divus vieniniekus, līdz ar to varēja iegūt piecciparu skaitli. Par atrastu lielāko iespējamo trīsciparu skaitli piešķīra vienu punktu, bet par lielāko iespējamo četruciparu skaitli- trīs punktus.

2. Pāra cipari

Ja uzdevumā bija norādīta tikai atbilde, varēja saņemt vienu punktu. Pamatojot, ka mazākas vērtības nevar būt, jāatceras apskatīt visi gadījumi. Lai gan ir pašsaprotami, ka nav neviens viencipara skaitlis, kas ir pāra un dalās ar 9, arī tas ir jāpiemin. Vairāki risinātāji bija piemirsuši, ka arī 0 ir pāra cipars. Šajā uzdevumā nepietiek norādīt, ka pārbaudot visas vērtības, iegūst pareizu atbildi. Ja risina šādi, ir jāparāda visas darbības.

3. Mušas ceļš

Daudzi bija sapratuši, ka, lai atrastu cik daudz kilometru nolidoja muša, vajag atrast cik ilgi gāja puīši līdz satikās, jo muša lidoja tik pat ilgi, neskatoties uz virzienu kurā tā lidoja. Tie, kas centās mušas nolidotā ceļa garumu atrast, rēķinot, cik kilometrus viņa lidoja līdz Aivaram, tad cik kilometrus atpakaļ līdz Kārlim un tā turpinot līdz viņi satikās, ieguva četrus punktus, jo iegūtā atbilde nebija precīzi 60km. Mazāk punktus ieguva tie, kuru rezultāts un risinājums bija kļūdaini un neprecīzi.

4. Madagaskara

Ar šo uzdevumu gandrīz visiem risinātājiem bija veicies ļoti labi. Šajā uzdevumā bija jāpiedomā pie tā, kā pierakstīt atbildi. Priecājamies, ka daudzi no jums informāciju bija apkopojuši tabulā, taču jāatceras, ka visi apzīmējumi ir jāpaskaidro, lai arī labotājam būtu skaidrs.

5. Ledus pils

Šis uzdevums bija šajā kārtā visgrūtākais. Ja bija atrastas visas pareizās atbildes un parādīts grīdas izkārtojums, bet nebija pamatots, ka citur kolonna nevar būt, varēja saņemt 2 punktus. Daudzi risinātāji bija izkrāsojuši grīdu kā šaha galdu. Šī ideja ir vērtīga daudzos citos uzdevumos, taču šajā uzdevumā tas nepalīdzēja, jo dotā figūriņa noklāj divas melnas un vienu baltu vai divas baltas un vienu melnu, un bez pamatojuma pieņemt, ka katra veida stūriši būs vienādā skaitā, nevar.