

**Jauno matemātiķu konkursa 2017./2018. mācību gada 4. kārtā
Ieteikumi, biežāk pieļautās kļūdas un vērtēšanas kritēriji**

1. Patiesa vienādība

Daži skolēni nebija ņēmuši vērā, ka x, y un z jābūt naturāliem skaitļiem. Ja uzdevums nebija atrisināts pareizi, punktu varēja iegūt par vērtīgu secinājumu vai pareizi noteiktu kāda nezināmā vērtību.

2. Ģeometriskā blusa

Pārsvarā skolēniem šis uzdevums bija atrisināts pareizi. Biežāk pieļautā kļūda bija nepareizi blusas lēcieni, piemēram, trīs virsotnes vienā virzienā, bet viena virsotne otrā virzienā. Par pareizi izpildītu a) gadījumu varēja iegūt 1 punktu, bet par pareizu b) un c) par katru 2 punktus.

3. Uzrakstīto skaitļu summas

Svarīgi ir kārtīgi pārlasīt uzdevumu. Vairāki skolēni c) gadījumā noteica nevis uz lapiņām uzrakstīto skaitļu paritāti, bet gan iegūto summu paritāti, taču tas nav uzdevumā prasītais. Svarīgi atcerēties, ja uzdevumā ir prasīts "Kāds varēja būt?" ir jāatrod visas iespējamās vērtības un jāpamato, ka citas nevar būt. Drošākais veids, kā pierādīt, ka kaut kas eksistē, ir uzrādīt atbilstošu piemēru.

4. Konfekšu maisiņi

Tā kā šogad tika apskatīti ļoti daudzi par Dirihlē principu, tad šis uzdevums gandrīz visiem skolēniem bija atrisināts pareizi.

5. Darba spars

Par katru pareizu komplektu (uzņēmuma nosaukums, iela, ēkas numurs, darbinieku skaits) varēja iegūt 1 punktu. Vairāki skolēni nebija pierakstījuši ēkas numurus uzņēmumiem, par to tika atņemts 1 punkts. Ja visiem uzņēmumiem bija nepareizi vai nebija noteikta viena no pazīmēm (iela, numurs, darbinieku skaits) tika atņemts 1 punkts.