

**Jauno matemātiķu konkursa 2016./2017. mācību gada 1. kārtā  
Ieteikumi, biežāk pieļautās kļūdas un vērtēšanas kritēriji**

**1. Nevienādību mīkla**

Lielākā daļa skolēnu šo uzdevumu bija atrisinājuši pareizi. Daļa skolēnu nebija pamanījuši, ka katrā rindiņā un kolonnā katrs skaitlis var atkārtoties tikai vienu reizi, līdz ar to viņi ieguva nepareizu rezultātu.

**2. Kastaņu spēles**

Ja bija uzzīmēts tikai viens pareizs kastaņu izvietojums, skolēns saņēma 3 punktus.

Tā kā nebija teikts, ka kastaņi obligāti atrodas taisņu krustpunktos, tad bija svarīgi, ka tika uzzīmēti arī kastaņi, jo tie arī varēja atrasties uz taisnes, bet ne krustpunktā. Kā arī par tikai uzzīmētiem 12 kastaņiem maksimālo punktu skaitu nevarēja iegūt, bija jāuzzīmē arī taisnes.

**3. Pirmskaitlis**

Vairāki skolēni bija pieņēmuši, ka 1 ir pirmskaitlis, taču tas nav patiesība, līdz ar to atbilde bija nepareiza. Ja bija uzrakstīts tikai skaitlis  $p$  bez pamatojuma, ka mazāku skaitli nevar iegūt, varēja saņemt ne vairāk kā 2 punktus.

*legaumē!*

Ja uzdevumā ir jautājums "Kāds ir mazākais...?", tad uzdevuma risinājumam jāastāv no divām daļām:

- 1) atrast šo vislielāko vērtību un parādīt piemēru;
- 2) pierādīt, ka lielāka vērtība nevar būt.

**4. Nauda klases ekskursijai**

Daļa skolēnu nebija sapratuši, ka nav prasīts tikai viens piemērs un ka vajadzīgs norādīt visus iespējamus variantus un pamatot, ka citu iespēju nav. Ja bija norādīti visi 5 iespējamie varianti bez pamatojuma, ka citu iespēju nav, varēja iegūt ne vairāk kā 2 punktus.

*legaumē!*

Ja uzdevumā ir jautājums "Cik varēja būt..?", tad nepietiek atrast vienu vai dažas iespējamās atbildes, bet ir

- 1) jāaplūko visi iespējamie gadījumi un atbildē jāuzrāda visas atrastās dažādās vērtības;
- 2) jāpamato, ka citu iespēju nav.

**5. Vai kāds mājās?**

Šis uzdevums bija visgrūtākais šajā kārtā. Daudzi skolēni nebija pamanījuši, ka minioni sēžot veido trijstūri, tāpēc attālumiem starp viņiem jāapmierina trijstūru nevienādība. Vairāki skolēni bija tikai uzrakstījuši, ka kāds no novietojumiem nav iespējams, nenorādot kāpēc. Par šādu risinājumu visus punktus iegūt nevarēja.