



## 2024./2025. m. g. Matemātikas Komandu Olimpiādes (MKO) nolikums

### 1. Olimpiādes mērķi:

- 1.1. veicināt skolēnu interesi par matemātiku un tai saistītām zinātnēm;
- 1.2. attīstīt skolēnu izpratni par sadarbības nozīmi matemātikā un saistītās zinātnēs;
- 1.3. veidot priekšstatu par matemātiku kā zinātni, uzsverot tās dažādību;
- 1.4. palīdzēt skolēniem gatavoties nacionāla un starptautiska mēroga matemātikas sacensībām.

### 2. Olimpiādes organizatori

- 2.1. Olimpiādi organizē Matemātikas komandu olimpiādes organizēšanas komiteja.
- 2.2. Matemātikas komandu olimpiādes (turpmāk – MKO) organizēšanas komitejā ietilpst:
  - 2.2.1. Komitejas vadītājs Aleksandrs Šmits
  - 2.2.2. Ernests Gustavs Mikuts
  - 2.2.3. Petrs Shvabs
  - 2.2.4. Klāvs Mazulis
  - 2.2.5. Ernests Enģelis
  - 2.2.6. Gustavs Gritāns
  - 2.2.7. Heinrihs Rihards Briģis

### 3. Dalība olimpiādē

- 3.1. Dalībnieki, piesakoties dalībai MKO, apliecina, ka ir izlasījuši MKO nolikumu un piekrīt visiem tā punktiem.
- 3.2. Pieteikties dalībai MKO var līdz 2025. gada 28. marta pulksten 23:59, izmantojot pieteikšanās anketu, kura atrodama mājaslapā un sociālajos medijos.
  - 3.2.1. Ja kapacitāte tiek sasniegta pirms pieteikšanās noslēgšanās brīdim, organizatori patur tiesības noslēgt pieteikšanos pirms plānotajām beigām.
  - 3.2.2. Ja kapacitāte tiek pārsniegta, organizatori patur tiesības atteikt komandas dalību MKO.
- 3.3. Olimpiādē piedalās komandas, kas sastāv no 2 līdz 4 skolēniem, kuru locekļi olimpiādes norises laikā mācās pamatskolā, vidusskolā, tehnikumā vai citā ekvivalentā mācību iestādē.
- 3.4. Katrs skolēns var būt ne vairāk kā vienas komandas sastāvā.
- 3.5. Ārpus skolēnu konkurences izklaides nolūkos olimpiādē var piedalīties arī citas matemātikas entuziastu (piem. skolotāju, studentu, organizatoru, u. tml.) komandas.

- 3.6. Ne vēlāk kā trešajā dienā pēc pieteikšanās noslēgšanās dalībniekiem tiks nosūtīta detalizēta informācija par olimpiādes norisi, tostarp informācija par atļautiem palīglīdzekļiem, kas dalībniekiem jānodrošina pašiem (tie iespējams var būt lineāli, kalkulatori, transportieri u. tml.)
- 3.7. Ja kāds no komandu dalībniekiem nevar ierasties uz MKO, viņa dalību var atteikt vai aizvietot ar citu līdz olimpiādes sākumam, par to iepriekš informējot organizēšanas komiteju.
- 3.8. Reģistrējoties dalībai MKO, komandu dalībnieki piekrīt komandas nosaukuma publicēšanai rezultātu tabulās, plašsaziņas materiālos vai citās vietās.
- 3.9. Reģistrējoties dalībai MKO, dalībnieki piekrīt, ka olimpiādē (uzdevumu risināšanā un apbalvošanā) olimpiādes dalībnieki var tikt fotografēti un filmēti un šie foto, video attēli un audio faili var tikt izmantoti olimpiādes publicitātes materiālos, t. sk. olimpiādes sponsoru veidotajos publicitātes materiālos.

#### **4. Komandas klašu grupas noteikšana**

- 4.1. Olimpiāde tiek organizēta divās klašu grupās: 9.-10. klase un 11.-12. klase. Katra komanda drīkst piedalīties tikai vienā klašu grupā.
- 4.2. Komandas klašu grupu nosaka pēc vecākā dalībnieka klašu grupas, piemēram, ja vecākais dalībnieks mācās 11. vai 12. klasē, tad komanda būs 11.-12. klašu grupā.
- 4.3. Rezultāti katrai klašu grupai tiek noteikti atsevišķi.

#### **5. Olimpiādes norise**

- 5.1. Olimpiādes norisinās 2025. gada 5. aprīlī no pulksten 10:00 līdz 13:30
- 5.2. MKO norisināsies Rīgas Valsts 3. ģimnāzijas un Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas skolu telpās.
- 5.3. Olimpiāde sastāv no teorijas un *speed math* daļām
- 5.4. Teorijas daļas uzdevumu risināšanai tiek atvēlētas 3 stundas 30 minūtes.
- 5.5. *Speed math* daļā, katras komandas izvirzītam 1 dalībniekam tiek dotas 20 minūtes, lai atrisinātu 20 uzdevumus.
- 5.6. Pusstundu pirms teorijas daļas beigām, komanda izvēlās pārstāvi, kurš piedalīsies *speed math* olimpiādes daļā.
- 5.7. *Speed math* daļa sākas 25min pirms teorijas daļas beigām.
- 5.8. Olimpiādes uzdevumos var tikt ietverti jautājumi par tēmām, kas tiek apgūtas skolu programmās, un jautājumi par tēmām, kas netiek apgūtas vai ko dalībnieki vēl nav apguvuši skolu programmās. Pēdējā gadījumā uzdevumā tiks iekļauts arī tēmas īss skaidrojums.
- 5.9. Uzdevumu risināšanas laikā aizliegts izmantot visas elektroniskās ierīces (telefoni, datori) un jebkādu palīdzības līdzekļus, ko nav atļāvuši organizatori, piem. kalkulatori. (skat. 6.6. punktu)
- 5.10. Visas elektroniskās ierīces (telefoni, "gudrie" pulksteņi) būs jāieliek aploksnē klases telpas priekšpusē.
- 5.11. Olimpiādes laikā vienas komandas dalībniekiem ir atļauts sazināties savā starpā, atļauts izmantot linēālu, transportieri, nodrošinātās formulu lapas, tāfeli, bet aizliegts sazināties ar citām komandām.

#### **6. Vērtēšana un apelācijas**

- 6.1. Olimpiādē var iegūt kopā 85 punktus vecākajā grupā un 81 punktu jaunākajā grupā.
    - 6.1.1. Par teorijas daļu var iegūt 65 punktus vecākajā grupā un 61 punktu jaunākajā grupā.
    - 6.1.2. Par *Speed Math* var iegūt 20 punktus.
  - 6.2. Ne vēlāk kā četras nedēļas pēc olimpiādes komandai epastā tiks nosūtīts tās iegūtais punktu skaits un iegūtie punkti katrā uzdevumā, kā arī pareizās atbildes un vērtēšanas kritērijus.
  - 6.3. Trīs dienu laikā pēc iegūto punktu skaitu izsūtīšanas komandas dalībnieki drīkst iesniegt apelācijas un iebildumus par izlabotajiem teorētiskās daļas uzdevumiem, sūtot epastu uz [mko.organizatori@gmail.com](mailto:mko.organizatori@gmail.com) ar komandas nosaukumu un uzdevumu(s), kuram pieprasiet apelāciju.
  - 6.4. Ne ilgāk kā divu nedēļu laikā pēc visu apelāciju izskatīšanas organizēšanas komiteja izziņos apelāciju rezultātus, izskaidrojot savu gala lēmumu par katru apelētu jautājumu.
  - 6.5. Organizatori patur tiesības anulēt to komandu darbus, kuras ir pārkāpušas akadēmiskā godīguma principus.
  - 6.6. Lēmums par akadēmiskā godīguma principu pārkāpumiem ir organizēšanas komitejas ziņā – ja darbu analīzē uzrādās vienas atbildes un kļūdas, darbi tiks anulēti.
  - 6.7. Lēmumi par akadēmiskā godīguma principu pārkāpumiem ir apelējami.
  - 6.8. Gala lēmumi nav vēlreiz apelējami.
- 7. Rezultāti un apbalvošana**
- 7.1. Olimpiādes noslēguma ceremonija notiks ne ātrāk kā nedēļu, bet ne vēlāk kā mēnesi pēc apelāciju rezultātu izziņošanas.
  - 7.2. Apbalvošana tiks izziņota kopā ar apelāciju rezultātiem, visiem dalībniekiem nosūtot epastu, kurā norādīta apbalvošanas norises vieta un laiks, kā arī uzaicinātās komandas.
  - 7.3. Gala rezultāti tiks paziņoti apbalvošanas ceremonijā.
  - 7.4. Pamatkritērijs komandas apbalvošanai ir augsts iegūto punktu skaits, bet organizēšanas komiteja var lemt arī par specbalvu piešķiršanu neatkarīgi no punktu skaita.
  - 7.5. Apbalvojamo komandu skaitu un balvu sadalījumu nosaka organizatori atkarībā no kopējā reģistrēto komandu skaita un iegūto punktu skaita pēc apelācijām.

Jautājumu gadījumā lūdzam rakstīt jautājumus komitejai uz [mko.organizatori@gmail.com](mailto:mko.organizatori@gmail.com)