



8.3.2.1./16/I/002

**NACIONĀLA UN STARPTAUTISKA MĒROGA PASĀKUMU ĪSTENOŠANA  
IZGLĪTOJAMO TALANTU ATTĪSTĪBAI**

Strūgu iela 4, Rīga, LV-1003, tālr. 67350966, e-pasts: [info@832.visc.gov.lv](mailto:info@832.visc.gov.lv)

Rīgā, 30.09.2021 Nr. 25.1.- 04/66

**RĪKOJUMS**

Par matemātikas valsts 72. olimpiādes  
norises kārtības apstiprināšanu

1. Saskaņā ar 2012. gada 5. jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr. 384 „Mācību priekšmetu olimpiāžu organizēšanas noteikumu” 5. punktu, 2021. gada 19. augusta Projekta „Nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai” (vienošanās Nr.8.3.2.1./16/I/002), turpmāk – Projekts, rīkojuma Nr. 25.1.-04/39 „Par mācību priekšmetu olimpiāžu organizēšanu un norisi 2021./2022. mācību gadā” 8. punktu un Projekta 2021. gada 19. augusta rīkojumu Nr. 25.1.-04/41 „Par valsts mācību priekšmetu olimpiāžu rezultātu publicēšanu un laureātu apbalvošanu 2021./2022. mācību gadā”:
  - 1.1. apstiprināt matemātikas valsts 72. olimpiādes norises kārtību (pielikumā);
  - 1.2. noteikt Valsts izglītības satura centra Projekta aktivitātes koordinatori mācību olimpiāžu nodrošināšanas jomā Agnesi Vovčenko par atbildīgo matemātikas valsts 72. olimpiādes norises nodrošināšanā;
  - 1.3. publicēt matemātikas valsts 72. olimpiādes 3. posma norises kārtību ne vēlāk kā nedēļu pirms olimpiādes norises;
  - 1.4. līdz 2022. gada 14. janvārim izveidot matemātikas valsts 72. olimpiādes rīcības un žūrijas komisiju.
2. Kontroli par rīkojuma izpildi uzdodu veikt Projekta vadītājam L.Voroņenko.

Pielikums: Matemātikas valsts 72. olimpiādes norises kārtība uz 4 lpp.

Neformālās izglītības  
departamenta direktore

A.Bērziņa

**DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS ELEKTRONISKI AR DROŠU ELEKTRONISKO  
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU**

A.Vovčenko 22019339

## Matemātikas valsts 72. olimpiādes norises kārtība

### 1. Olimpiādes mērķi un uzdevumi:

- 1.1. aktivizēt un padziļināt matemātikas apguvi stundās un ārpusstundu darbā;
- 1.2. dot pedagogiem un izglītojamajiem vienotus kritērijus sava darba efektivitātes novērtēšanai;
- 1.3. radīt papildu stimulus matemātikas apguvei, atlasīt Latvijas komandas kandidātus dalībai starptautiskās sacensībās.

### 2. Olimpiādes organizatori:

Valsts izglītības satura centrs (turpmāk – centrs), Latvijas Universitātes A. Liepas Neklātienes matemātikas skola (turpmāk – Neklātienes matemātikas skola) un pašvaldības, pienākumus sadalot pēc savstarpējas vienošanās.

### 3. Olimpiādes adresāts:

9.–12. klases izglītojamie.

### 4. Olimpiādes norise:

#### 4.1.1. posms – izglītības iestādes olimpiāde:

- 4.1.1. ieteicams piedalīties visiem izglītojamajiem;
- 4.1.2. olimpiādi organizē un uzdevumus izstrādā izglītības iestādes olimpiādes rīcības komisija.

#### 4.2. 2. posms – novada, valstspilsētas vai novadu apvienības olimpiāde:

- 4.2.1. norises laiks – **2022. gada 21. janvāris**;
- 4.2.2. darba ilgums – piecas astronomiskās stundas;
- 4.2.3. izglītojamajam izsniedz tikai valsts olimpiādes žūrijas komisijas veidotos uzdevumus;
- 4.2.4. darba saturs – pieci uzdevumi;
- 4.2.5. olimpiādes dalībnieki uz jautājumiem atbild rakstveidā. Olimpiādes uzdevumu valoda un pieraksts saskaņā ar 2012. gada 5. jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr. 384 „Mācību priekšmetu olimpiāžu organizēšanas noteikumi” 17. punktu;
- 4.2.6. katra uzdevuma risinājumu vērtē ar 0 – 10 punktiem;
- 4.2.7. katras klašu grupas izglītojamo darbus vērtē atsevišķi;
- 4.2.8. vietas un apbalvojumus piešķir, pamatojoties uz iegūto punktu kopsummu par visiem uzdevumiem;
- 4.2.9. dalībnieku pieteikšana olimpiādes trešajam – valsts posmam:

#### 4.2.9.1. atsevišķas komandas piesaka šādas izglītības iestādes:

Rīgas Valsts 1. ģimnāzija – 24 dalībnieki, RTU Inženierzinātņu vidusskola – 4 dalībnieki, Cēsu Valsts ģimnāzija – 4 dalībnieki, Rīgas 34. vidusskola – 3 dalībnieki, Salaspils novada pašvaldības iestāde “Salaspils 1. vidusskola” – 3 dalībnieki, Saldus novada pašvaldības Druvas vidusskola – 3 dalībnieki, Vārkavas vidusskola – 3 dalībnieki, Dobeles Valsts ģimnāzija - 2 dalībnieki, Rīgas Valsts Klasiskā ģimnāzija - 2 dalībnieki, Rīgas Valsts 3. ģimnāzija - 2 dalībnieki un profesionālās izglītības kompetences centrs "Nacionālā Mākslu vidusskola" – 2 dalībnieki;

#### 4.2.9.2. Aizkraukles novads – 3 dalībnieki;

#### 4.2.9.3. Alūksnes novads – 2 dalībnieki;

#### 4.2.9.4. Augšdaugavas novads – 3 dalībnieki;

- 4.2.9.5. Balvu novads – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.6. Bauskas novads – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.7. Cēsu novads – 5 dalībnieki;
- 4.2.9.8. Daugavpils valstspilsēta - 9 dalībnieki;
- 4.2.9.9. Dienvidkurzemes novads – 5 dalībnieki;
- 4.2.9.10. Dobeles novads – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.11. Gulbenes novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.12. Jelgavas valstspilsēta - 3 dalībnieki;
- 4.2.9.13. Jelgavas novads – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.14. Jēkabpils novads – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.15. Jūrmalas valstspilsēta - 4 dalībnieki;
- 4.2.9.16. Krāslavas novads – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.17. Kuldīgas novads – 5 dalībnieki;
- 4.2.9.18. Liepājas valstspilsēta - 8 dalībnieki;
- 4.2.9.19. Limbažu novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.20. Līvānu novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.21. Ludzas novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.22. Madonas un Varakļānu novadu apvienība - kopā 3 dalībnieki;
- 4.2.9.23. Ogres novads – 5 dalībnieki;
- 4.2.9.24. Pierīgas novadu apvienība (Ādažu, Mārupes, Ropažu, Saulkrastu novads) - kopā 8 dalībnieki;
- 4.2.9.25. Preiļu novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.26. Rēzeknes novads – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.27. Rēzeknes valstspilsēta - 4 dalībnieki;
- 4.2.9.28. Rīgas valstspilsēta - 65 dalībnieki;
- 4.2.9.29. Salaspils novada apvienība (Ķekavas, Olaines Salaspils novads) kopā – 5 dalībnieki;
- 4.2.9.30. Saldus novads – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.31. Siguldas novads – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.32. Smiltenes novads – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.33. Talsu novads – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.34. Tukuma novads – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.35. Valkas novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.36. Valmieras novads – 7 dalībnieki;
- 4.2.9.37. Ventspils valstspilsētas un novada apvienība - kopā 4 dalībnieki;
- 4.2.9.38. Neklātienes matemātikas skola var pieteikt 30 dalībniekus – ņemot vērā skolēna dalību Neklātienes matemātikas skolas organizētajās aktivitātēs, skolēna iepriekšējos sasniegumus matemātikas olimpiādēs, kā arī izvērtējot uz nms@lu.lv atsūtītās atbilstošā mācību gada matemātikas olimpiādes 2. posma rezultātu tabulas, kas iesūtītas līdz 2022.gada 18. februārim.
- 4.2.9.39. papildus norādītajam dalībnieku skaitam izglītības iestāde, novads, valstspilsēta vai novadu apvienība var pieteikt iepriekšējā gada valsts olimpiādes pirmās pakāpes ieguvējus;

- 4.2.10. pieteikumus novads, valstspilsēta vai novadu apvienība olimpiādes trešajam posmam iesūta elektroniski Valsts izglītības satura centram ([visc@visc.gov.lv](mailto:visc@visc.gov.lv)) un Neklātienes matemātikas skolai ([nms@lu.lv](mailto:nms@lu.lv)) līdz **2022. gada 21. februārim** uz veidlapas atbilstoši 2012. gada 5. jūnija MK noteikumu Nr. 384 1. pielikuma prasībām;
- 4.2.11. izglītības iestādēm, kuras piesaka atsevišķas komandas pēc 4.2.9.1. apakšpunkta, pieteikumus jānoformē uz izglītības iestādes veidlapas atbilstoši 2012. gada 5. jūnija MK noteikumu Nr. 384 1. pielikuma prasībām un jāiesūta elektroniski Valsts izglītības satura centram ([visc@visc.gov.lv](mailto:visc@visc.gov.lv)) un Neklātienes matemātikas skolai ([nms@lu.lv](mailto:nms@lu.lv)) līdz **2022. gada 24. februārim**. Pieteikumu paraksta izglītības iestādes vadītājs un apzīmogo ar izglītības iestādes zīmogu. Pedagogu iesniegtie pieteikumi netiks pieņemti;
- 4.2.12. uz olimpiādes trešā posma pirmo kārtu dalībnieki netiek speciāli uzaicināti, tajā piedalās visi izglītojamie, kuri ir norādīti novada, pilsētas vai novadu apvienības izglītības pārvaldes vai izglītības iestādes pieteikumā;
- 4.3.3. **posms** – valsts olimpiāde divās kārtās:
- 4.3.1. **pirmās kārtas** - norises laiks un vieta saskaņā ar publicēto mācību olimpiāžu kalendāru <https://www.visc.gov.lv/lv/media/4629/download>;
- 4.3.2. **otrā kārtā** (atlases posms **Latvijas izlases kandidātu komplektēšanai starptautiskajai matemātikas olimpiādei** un citiem starptautiskajiem startiem)- norises laiks un vieta saskaņā ar publicēto mācību olimpiāžu kalendāru <https://www.visc.gov.lv/lv/media/4629/download>.  
Piedalās trešā posma pirmās kārtas veiksmīgākie uzdevumu risinātāji vai iepriekšējo gadu starptautisko matemātikas sacensību dalībnieki, kurus uzaicina individuāli valsts olimpiādes žūrijas komisija;
- 4.4. Lai noteiktu Latvijas komandu uz **starptautiskajām komandu sacensībām Baltijas ceļš**, septembrī tiek rīkotas atlases sacensības, uz kurām aicināti iepriekšējā mācību gada Valsts matemātikas olimpiādes 3. posma 1. kārtas laureāti (1.-3. pakāpe vai atzinība). Atlases sacensības notiek Zoom platformā, dalībniekiem obligāti jābūt ieslēgtai kamerai;
- 4.4.1. Komandas sastāvs tiek noteikts ne tikai pēc iegūto punktu kopsomas, bet arī, ņemot vērā, ka komandā jābūt gan skolēnam, kas risina algebras uzdevumus, gan skolēnam, kas risina ģeometrijas uzdevumus, gan skolēnam, kas risina skaitļu teorijas uzdevumus, gan skolēnam, kas risina kombinatorikas uzdevumus;
- 4.4.2. Lēmumu par komandas sastāvu pieņem atlases sacensību vērtēšanas komisija.
- 4.5. Katra nākamā mācību gada olimpiādei Latvijas komandu **Eiropas meiteņu matemātikas olimpiādei** atlasa pēc visu iepriekšējā mācību gada sacensību kopsomas (10.-11. klašu grupās). Tiks iekļauti šādi rezultāti:
- 4.5.1. Atlase uz Baltijas ceļu;

- 4.5.2. Valsts matemātikas olimpiādes 3. posma 1. kārtā (atsevišķi 10. un 11. klasei);
  - 4.5.3. Valsts matemātikas olimpiādes 3. posma 2. kārtā un papildsacensības (kopā punktu summa);
  - 4.5.4. Sacensības atlasei uz EGMO (ja tādas tiek organizētas);
  - 4.5.5. Atklātā matemātikas olimpiāde (atsevišķi 10. un 11. klasei);
  - 4.5.6. Sacensībām atsevišķi pa klašu grupām:
    - 4.5.6.1.1. vieta - 3 punkti, 2. vieta - 2 punkti, 3. vieta - 3. punkti;
  - 4.5.7. Sacensībām, kurās netiek šķirotas klašu grupas:
    - 4.5.7.1. 1. vieta - 4 punkti, 2. vieta - 3 punkti, 3. vieta - 2 punkti, 4. vieta - 1 punkts;
    - 4.5.7.2. Vienādu rezultātu gadījumā – vidējā vērtība no attiecīgajiem punktiem. Ja sacensības notiek klašu grupās, tad katrai klasei rēķina atsevišķi, ja kārtā notiek kopā visām klasēm, tad rezultāti ir kopīgi neatkarīgi no klases;
  - 4.5.8. Ja kopējās sacensībās punktus izcīna kāda 9. klases skolniece, tad (un tikai tad) Valsts un atklātajā olimpiādē viņai tiek piešķirti punkti atbilstoši iegūtajai vietai šajās olimpiādēs;
  - 4.5.9. Ja iegūto punktu summa 4. un 5. vietai būs gandrīz vienāda, tad tiks rīkotas EGMO atlases sacensības, vai arī lēmumu pieņems komandas vadītāji, vadoties pēc nodarbību apmeklējuma un progresā. Iespējamās nelielas atkāpes, kas nepārkāpj godīgas, sportiskas atlases principus;
  - 4.5.10. Izlasē iekļuvušajām dalībniecēm ir obligāti jāpiedalās izlases sagatavošanas nodarbībās un pasākumos (ar objektīviem izņēmumiem). Komandas vadītāji var lemt par dalībnieku brīdināšanu un nomaiņu, ja sagatavošanās tiek veikta neapmierinoši, vai arī ir konstatētas uzvedības problēmas vai pārkāpumi, kas nav savienojami ar dalību EGMO.
5. **Palīglīdzekļi, kurus atļauts izmantot Matemātikas valsts 72. olimpiādes laikā:** darbs veicams ar tumši zilu vai melnu pildspalvu. Zīmuli (arī krāsaino) drīkst lietot tikai zīmējumos. Drīkst izmantot lineālu, cirkuli, transportieri, dzēšgumiju.

A.Vovčenko 22019339  
[agnese.vovcenko@832.visc.gov.lv](mailto:agnese.vovcenko@832.visc.gov.lv)