



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

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)

RĪKOJUMS

Rīgā

2019. gada 20. augustā

Nr. 25.1.-04/41

Par matemātikas valsts 70. olimpiādes  
norises kārtības apstiprināšanu

1. Saskaņā ar 2012. gada 5. jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr. 384 „Mācību priekšmetu olimpiāžu organizēšanas noteikumu” 5. punktu, 2019. gada 16. 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.-04/37 “Par mācību priekšmetu olimpiāžu organizēšanu un norisi 2019./2020. mācību gadā” 7. punktu un Projekta 2019. gada 16. augusta rīkojumu Nr. 25.1.-04/38 “Par valsts mācību priekšmetu olimpiāžu laureātu apbalvošanu 2019./2020. mācību gadā” :

1.1. apstiprināt matemātikas valsts 70. olimpiādes norises kārtību (pielikumā);

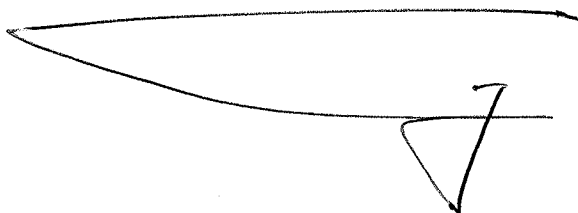
1.2. noteikt Valsts izglītības satura centra Projekta aktivitātes koordinatori mācību olimpiāžu nodrošināšanas Sintiju Biruli par atbildīgo par matemātikas valsts 70. olimpiādes norises nodrošināšanu;

1.3. līdz 2020. gada 24. janvārim izveidot matemātikas valsts 70. olimpiādes rīcības un žūrijas komisiju.

2. Kontroli par rīkojuma izpildi uzdodu veikt Projekta vadītājam L.Voroņenko.

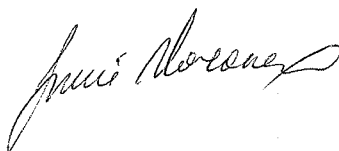
Pielikums: Matemātikas valsts 70. olimpiādes norises kārtība uz 4 lp.

Valsts izglītības satura centra  
Profesionālās izglītības departamenta  
direktors, projekta atbildīgās  
amatpersonas p.i.



J.Gaigals

  
S.Birule 60001641



SASKAŅOTS ar  
Valsts izglītības satura centra  
Profesionālās izglītības departamenta  
direktoru, projekta atbildīgās  
amatpersonas p.i.  
J.Gaigalu

Rīgā, 2019. gada 20. augustā

### Matemātikas valsts 70. 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, pilsētas vai novadu apvienību olimpiāde:

- 4.2.1. norises laiks – **2020. gada 31. 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, Liepājas Valsts 1. ģimnāzija – 3 dalībnieki, Āgenskalna Valsts ģimnāzija – 3 dalībnieki, Valmieras Valsts ģimnāzija – 3 dalībnieki, Dobeles Valsts ģimnāzija – 3 dalībnieki, Jelgavas Spīdolas Valsts ģimnāzija – 2 dalībnieki, Salaspils 1. vidusskola – 2 dalībnieki un Rīgas 40. vidusskola – 2 dalībnieki;

4.2.9.2. Rīgas pilsēta – 60 dalībnieki;

4.2.9.3. Aizkraukles novads, Jaunjelgavas novads, Neretas novads un Skrīveru novads – no visiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;

- 4.2.9.4. Aizputes novads, Durbes novads, Grobiņas novads, Nīcas novads, Pāvilostas novads, Priekules novads, Rucavas novads un Vaiņodes novads – no visiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.5. Alūksnes novads un Apes novads – no abiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.6. Amatas novads, Jaunpiebalgas novads, Līgatnes novads, Pārgaujas novads, Priekuļu novads, Raunas novads un Vecpiebalgas novads - no visiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.7. Balvu novads, Baltinavas novads, Rugāju novads un Viļakas novads – no visiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.8. Bauskas novads un Rundāles novads – no abiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.9. Cēsu novads – 5 dalībnieki;
- 4.2.9.10. Daugavpils pilsēta – 8 dalībnieki;
- 4.2.9.11. Daugavpils novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.12. Dobeles novads, Tērvetes novads un Auces novads – no visiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.13. Gulbenes novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.14. Iecavas novads un Vecumnieku novads – no abiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.15. Jēkabpils pilsēta, Aknīstes novads, Salas novads, Jēkabpils novads, Viesītes novads un Krustpils novads – no visiem kopā – 6 dalībnieki;
- 4.2.9.16. Jelgavas pilsēta – 6 dalībnieki;
- 4.2.9.17. Jelgavas novads un Ozolnieku novads – no abiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.18. Jūrmalas pilsēta – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.19. Kandavas novads – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.20. Kokneses novads un Pļaviņu novads – no abiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.21. Krāslavas novads un Dagdas novads – no abiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.22. Kuldīgas novads un Alsungas novads – no abiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.23. Liepājas pilsēta – 7 dalībnieki;
- 4.2.9.24. Limbažu novads, Alojās novads un Salacgrīvas novads – no visiem novadiem kopā – 2 dalībnieki;
- 4.2.9.25. Līvānu novads un Ilūkstes novads – no abiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.26. Ludzas novads, Ciblas novads, Kārsavas novads un Zilupes novads – no visiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.27. Madonas novads, Ērgļu novads, Cesvaines novads, Lubānas novads, Varakļānu novads – no visiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.28. Ogres novads, Lielvārdes novads un Ķeguma novads – no visiem novadiem kopā – 6 dalībnieki;
- 4.2.9.29. Pierīgas novadu apvienība, kurā ietilpst Mārupes novads, Babītes novads, Baldones novads, Ādažu novads, Mālpils novads, Ropažu novads, Inčukalna novads, Saulkrastu novads, Krimuldas novads, Stopiņu novads, Sējas novads - no visiem novadiem kopā – 7 dalībnieki;
- 4.2.9.30. Preiļu novads, Aglonas novads, Vārkavas novads un Riebiņu novads – no visiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.31. Rēzeknes pilsēta – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.32. Rēzeknes novads un Viļānu novads – no abiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.33. Salaspils novads, Ķekavas novads, Olaines novads un Ikšķiles novads – no visiem novadiem kopā – 7 dalībnieki;
- 4.2.9.34. Saldus novads, Brocēnu novads un Skrundas novads – no visiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.35. Siguldas novads, Garkalnes novads un Carnikavas novads – no visiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.36. Smiltenes novads, Valkas novads un Strenču novads – no visiem novadiem kopā – 3 dalībnieki;
- 4.2.9.37. Talsu novads, Dundagas novads, Mērsraga novads un Rojas novads – no visiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;

- 4.2.9.38. Tukuma novads, Engures novads un Jaunpils novads – no visiem novadiem kopā – 4 dalībnieki;
- 4.2.9.39. Valmiera, Kocēnu novads, Mazsalacas novads, Rūjienas novads, Burtnieku novads, Beverīnas novads un Naukšēnu novads – no visiem novadiem kopā – 6 dalībnieki;
- 4.2.9.40. Ventspils pilsēta un Ventspils novads – no abiem novadiem kopā – 6 dalībnieki;
- 4.2.9.41. Neklātienes matemātikas skola var pieteikt 25 dalībniekus – ņemot vērā skolēna dalību Neklātienes matemātikas skolas organizētajās aktivitātēs, skolēna iepriekšējos sasniegumus matemātikas olimpiādēs, kā arī izvērtējot uz [nms@lu.lv](mailto:nms@lu.lv) atsūtītās atbilstošā mācību gada matemātikas olimpiādes 2. posma rezultātu tabulas, kas iesūtītas līdz 17. februārim.
- 4.2.9.42. papildus norādītajam dalībnieku skaitam izglītības iestāde vai novads, pilsēta vai novadu apvienība var pieteikt iepriekšējā gada valsts olimpiādes pirmās pakāpes ieguvējus;
- 4.2.10.1. pieteikumus novads, pilsēta 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 **2020. gada 20. februārim** veidlapas atbilstoši 2012. gada 5. jūnija MK noteikumu Nr. 384 1. pielikuma prasībām;
- 4.2.10.2. 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 **2020. gada 25. februārim**. Pieteikumu paraksta izglītības iestādes vadītājs un apzīmogo ar izglītības iestādes zīmogu. Pedagogu iesniegtie pieteikumi netiks pieņemti;
- 4.2.11. 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:
- 4.3.1. **pirmā kārtā** – **2020. gada 12. marts**, Latvijas Universitātes Zinātņu mājā, Jelgavas ielā 3, Rīgā;
- 4.3.1.1. 30 minūtes pēc uzdevumu saņemšanas skolēns drīkst rakstiski uzdot jautājumus rīcības komisijai par uzdevumu formulējumiem;
- 4.3.1.2. 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” 24. punktu;
- 4.3.1.3. darba saturs – pieci uzdevumi;
- 4.3.1.4. darba ilgums – 300 minūtes;
- 4.3.1.5. katra uzdevuma risinājumu vērtē ar 0 – 10 punktiem; vietas un apbalvojumus piešķir, pamatojoties uz iegūto punktu kopsummu par visiem uzdevumiem;
- 4.3.2. **otrā kārtā** (atlases posms **Latvijas izlases kandidātu komplektēšanai starptautiskajai matemātikas olimpiādei** un citiem starptautiskajiem startiem) – 2020. gada 13. martā Latvijas Universitātē Zinātņu mājā, Jelgavas ielā 3, Rīgā. Piedalās trešā posma pirmās kārtas veiksmīgākie uzdevumu risinātāji vai iepriekšējo gadu starptautisko matemātikas sacensību dalībnieki, kurus uzaicina individuāli valsts olimpiādes žūrijas komisija;
- 4.3.3. Lai noteiktu Latvijas komandu uz **starptautiskajām komandu sacensībām Baltijas ceļš**, septembrī tiek rīkotas atlases sacensības, uz kurām tiek aicināti iepriekšējā mācību gada Matemātikas valsts olimpiādes 3. posma 1. kārtas 1.-3. pakāpes diplomu ieguvēji un Atklātās matemātikas olimpiādes 9.-11. klašu (klase norādīta iepriekšējā mācību gadā) skolēni, kas ieguvuši 1. vietu vai 2. vietu;
- 4.3.3.1. Komandas sastāvs tiek noteikts ne tikai pēc iegūto punktu kopsummas, 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;
- 4.3.3.2. Lēmumu par komandas sastāvu pieņem atlases sacensību vērtēšanas komisija.

4.3.4. Katra nākamā mācību gada olimpiādei Latvijas komandu **Eiropas meiteņu matemātikas olimpiādei** atlasa pēc visu iepriekšējā mācību gada sacensību kopsummas (10.-11. klašu grupās). Tiks iekļauti šādi rezultāti:

4.3.4.1. Atlase uz Baltijas ceļu;

4.3.4.2. Valsts matemātikas olimpiādes 3. posma 1. kārtā (atsevišķi 10. un 11. klasei);

4.3.4.3. Valsts matemātikas olimpiādes 3. posma 2. kārtā un papildsacensības (kopā punktu summa);

4.3.4.4. Sacensības atlasei uz EGMO (ja tādas tiek organizētas);

4.3.4.5. Atklātā matemātikas olimpiāde (atsevišķi 10. un 11. klasei);

4.3.4.6. Sacensībām atsevišķi pa klašu grupām:

4.3.4.6.1. 1. vieta- 3 punkti, 2. vieta- 2 punkti, 3. vieta- 3. punkti;

4.3.4.7. Sacensībām, kurās netiek šķirotas klašu grupas:

4.3.4.7.1. 1. vieta- 4 punkti, 2. vieta- 3 punkti, 3. vieta- 2 punkti, 4. vieta- 1 punkts;

4.3.4.8. 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;

4.3.4.9. 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;

4.3.4.10. 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;

4.3.4.11. 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.

4.3.5. Galīgais komandas sastāvs starptautiskajās olimpiādēs tiek noteikts ņemot vērā Valsts izglītības satura centra rīkojumu "Par 2019./2020. mācību gada starptautisko mācību priekšmetu olimpiāžu dalības nosacījumiem".

**5. Palīgīdzekļi, kurus atļauts izmantot Matemātikas valsts 70. olimpiādes laikā:** darbs veicams ar tumši zilu vai melnu pildspalvu. Zīmuli (arī krāsaino) drīkst lietot tikai zīmējumos. Drīkst izmantot lineālu, cirkuli, transportieri, dzēšgumiju.