

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

2020. gada 9. decembrī

Nr. 25.1.-04/66

Par matemātikas valsts 71. olimpiādes 2. posma norises kārtības apstiprināšanu

1. Saskaņā ar 2012. gada 5. jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr. 384 „Mācību priekšmetu olimpiāžu organizēšanas noteikumu” 5. punktu, lai nodrošinātu 2020. gada 6. novembra Ministru kabineta rīkojuma Nr. 655 “Par ārkārtējās situācijas izsludināšanu” 5.13.2. apakšpunkta izpildi;

1. nodrošināt matemātikas valsts 71. olimpiādes 2. posma norisi attālināti;

1.1. apstiprināt matemātikas valsts 71. olimpiādes 2. posma norises kārtību (pielikumā);

1.2. publicēt matemātikas valsts 71. olimpiādes 3. posma norises kārtību [visc.gov.lv](http://visc.gov.lv) mājas lapā nedēļu pirms olimpiādes norises.

1.3. noteikt Valsts izglītības satura centra Projekta aktivitātes koordinatori mācību olimpiāžu nodrošināšanas jomā Sintiju Biruli par atbildīgo par matemātikas valsts 71. olimpiādes 2. posma norises nodrošināšanu;

2. Ar šī rīkojuma spēkā stāšanās dienu atzīt par spēku zaudējušu 2020. gada 1. septembra rīkojumu Nr. 25.1.-04/33.

3. Kontroli par rīkojuma izpildi uzdodu veikt projekta vadītājam L.Voroņenko.

Pielikums: matemātikas valsts 71. olimpiādes 2. posma norises kārtība uz 2 lp.

Neformālās izglītības departamenta  
direktore

A.Bērziņa

DOKUMETS IR PARAKSTĪTS ELEKTRONISKI AR DROŠU ELEKTRONISKO  
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Pielikums  
Projekta “Nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošana  
izglītojamo talantu attīstībai” (vienošanās Nr.8.3.2.1./16/I/002)  
2020. gada 9. decembra rīkojumam Nr. 25.1.-04/66

SASKAŅOTS ar  
Valsts izglītības satura centra  
Neformālās izglītības departamenta  
direktori  
A.Bērziņu

---

Rīgā, 2020. gada 9. decembrī

## **Matemātikas valsts 71. olimpiādes 2. posma 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 2. posma organizācija:**

**4.1.2. posms** – novada, pilsētas vai novadu apvienību olimpiāde:

- 4.1.1. olimpiāde notiek tiešsaistes režīmā **2021. gada 29. janvārī** plkst. 10:00, izmantojot olimpiādes tīmekļa vietni
- 4.1.2. olimpiādes uzdevumus izstrādā olimpiādes rīcības komisija;
- 4.1.3. olimpiādes ilgums 240 minūtes, olimpiādes risinājumu augšupielādei 30 minūtes;
- 4.1.4. novada atbildīgā persona līdz 2020. gada 17. decembrim apstiprina izglītības iestādes atbildīgās personas, piešķirot piekļuvi olimpiādes tīmekļa vietnei;
- 4.1.5. dalībnieku reģistrēšana olimpiādei:
  - 4.1.5.1. izglītojamo reģistrēšanu olimpiādes tīmekļa vietnei veic izglītības iestādes atbildīgā persona sākot ar 2020. gada 18. decembri. Izglītojamo un pedagogu skaits, kuriem var tikt piešķirta piekļuve, nav ierobežots;
- 4.1.6. novada atbildīgā persona:
  - 4.1.6.1. nosūta savu kontaktinformāciju uz elektroniskā pasta adresi [sintija.birule@832.visc.gov.lv](mailto:sintija.birule@832.visc.gov.lv) un ar centra starpniecību saņem piekļuvi olimpiādes tīmekļa vietnei;
  - 4.1.6.2. ar LU ITD starpniecību izglītības iestāžu atbildīgajām personām piešķir piekļuvi olimpiādes tīmekļa vietnei;
  - 4.1.6.3. līdz 11. janvārim nosūta informāciju par novada, pilsētas vai novadu apvienības vērtētājiem, kas no 29. janvāra līdz 8. februārim labos olimpiādes darbus sistēmā. Dati par vērtētājiem jāiesūta apkopotā veidā uz e-pastu [sintija.birule@832.visc.gov.lv](mailto:sintija.birule@832.visc.gov.lv);
- 4.1.7. izglītības iestādes atbildīgā persona:
  - 4.1.7.1. līdz 2020. gada 17. decembrim nosūta savu kontaktinformāciju uz elektroniskā pasta adresi savai novada atbildīgajai personai un ar atbildīgā starpniecību saņem piekļuvi olimpiādes tīmekļa vietnei;

- 4.1.7.2. sākot ar 2020. gada 18. decembri, piesaka novada olimpiādes dalībniekus un citus interesentus (skolotājus un izglītojamus) olimpiādes tīmekļa vietnei, izmantojot tam paredzētu reģistrācijas saskarni;
- 4.1.8. dalībnieku pieteikšana olimpiādei notiek līdz 2021. gada 15. janvārim, izglītības iestādes atbildīgā persona, piesakot dalībniekus, maksimāli cenšas ievērot principu – uz katriem 10 dalībniekiem jānodrošina vismaz 1 vērtētājs (šādā gadījumā vienam vērtētājam būs jānovērtē apmēram 50 skolēnu kāda viena uzdevuma risinājums);
- 4.1.9. dalībnieku reģistrēšanās olimpiādei notiek līdz 2021. gada 22. janvārim;
- 4.1.10. pirms olimpiādes, bet ne vēlāk kā vienu nedēļu pirms, izglītojamam ir jāizpilda viņam izsniegtās instrukcijas no novada atbildīgās personas un jāpārlicinās, ka viņš ir olimpiādes dalībnieku sarakstā. Olimpiādes dalībnieku saraksts tiks publicēts publiski pieejamā tīmekļa lapā <http://edu.lu.lv>;
- 4.1.11. 2021. gada 22. janvārī olimpiādes dalībniekiem plānota izmēģinājuma pieslēgšanās un tehnisko lietu izmēģināšana (failu ievietošana sistēmā);
- 4.1.12. katrs dalībnieks piedalās vienā, savai klasei atbilstošā vecuma grupā;
- 4.1.13. olimpiādes dalībnieks olimpiādes uzdevumus pilda atrodoties savās mājās patstāvīgi (nekomunicējot ne ar vienu citu personu) un lietojot tikai atļautos palīg līdzekļus (rakstāmpiederumi, lineāls, cirklis);
- 4.1.14. olimpiādes dalībnieks ir atbildīgs par interneta pieslēgumu un tehnisko nodrošinājumu (dators un ierīce risinājumu fotografēšanai vai skenēšanai) olimpiādes laikā;
- 4.1.15. olimpiādes uzdevumu risinājumi jāraksta uz A4 rūtiņu vai baltas lapas skaidri salasāmā rokrakstā, jāiesniedz tikai tīrraksts;
- 4.1.16. vienu stundu pirms olimpiādes sākuma dalībnieks ar savu lietotājvārdu un paroli pieslēdzas olimpiādes vietnei un pārlicinās, ka ir redzama olimpiādes saite;
- 4.1.17. olimpiādes uzdevumi visiem dalībniekiem tiks padarīti pieejami plkst.10:00. Olimpiādes uzsākšanas parole nav jāievada;
- 4.1.18. olimpiādes uzdevumu izpildes laiku, atbilstoši olimpiādes nolikumam, kontrolē e-vides sistēma. Visām atbildēm ir jābūt pilnībā elektroniski iesniegtām līdz plkst. **15:00 (laiks katram izglītojamajam tiek noteikts individuāli)**;
- 4.1.19. nopietnu tehnisku problēmu olimpiādes dalībnieks par to ziņo novada atbildīgajam, kas, izvērtējot situāciju, sazinās ar olimpiādes organizētājiem pa tālr.: 67034995 un piemeklē operatīvu problēmas risinājumu. Lai nebūtu situācija, kad ir ļoti grūti sazvanīt, uz šo numuru zvana tikai novada atbildīgā persona nevis olimpiāžu dalībnieki. Par tehnisku problēmu risinājumu olimpiādes organizatori olimpiādes kursa sākuma lapā ievieto paziņojumus olimpiādes dalībniekiem;
- 4.1.20. otrā posma dalībnieku uzrādītos rezultātus analizē matemātikas valsts olimpiādes rīcības komisija.;
- 4.1.21. 2. posms šajā mācību gadā nebūs atlase uz 3. posmu. Matemātikas valsts olimpiādes žūrijas un rīcības komisija uz olimpiādes 3. posmu uzaicinās dalībniekus, ņemot vērā skolēnu iepriekšējos sasniegumus matemātikas olimpiādēs, kā arī aktivitāti Neklātienē matemātikas skolas organizētajās izlases nodarbībās;
- 4.1.22. izglītojamo darbi tiek vērtēti pa klašu grupām, visas Latvijas līmenī, nešķirojot darbus pa pilsētām, novadiem vai novadu apvienībām;
- 4.1.23. katrs novada, pilsētas vai novadu apvienības olimpiādes atbildīgais no centra saņem tikai sava novada vai pilsētas otrā posma olimpiādes dalībnieku rezultātus.



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)

2021. gada 1. martā

**Matemātikas valsts 71. olimpiādes 3. posma norises kārtība**

1. Matemātikas valsts 71. olimpiādes 3. posms - valsts olimpiāde notiek tiešsaistes režīmā, 2021. gada 11.-12. martā plkst. 10:00, izmantojot olimpiādes tīmekļa vietni un zoom.us vietni;
2. Piekļuves piešķiršana izglītojamiem, kas, pamatojoties uz valsts žūrijas komisijas protokolu Nr.1, tika uzaicināti dalībai valsts olimpiādes 3. posmā ([https://edu.lu.lv/pluginfile.php/359267/mod\\_resource/content/3/matem\\_2021\\_uzaicinatie\\_11-12.pdf](https://edu.lu.lv/pluginfile.php/359267/mod_resource/content/3/matem_2021_uzaicinatie_11-12.pdf)), tiks nosūtīta katram dalībniekam e-pastā;
3. Olimpiādes uzdevumus valsts valodā izstrādā valsts olimpiādes rīcības un žūrijas komisija;
4. Olimpiādes norise:
  - 4.1. Olimpiādes dalībnieks olimpiādi pilda atrodoties savās mājās;
  - 4.2. Olimpiādes dalībnieks edu.lu.lv olimpiādes vietnei pieslēdzas sākot no 9.30. Olimpiādes vietnē dalībniekam būs norādīta pieslēgšanās informācija zoom.us vietnei;
  - 4.3. Pieslēdzoties zoom.us vietnei dalībniekam jānorāda savs vārds, uzvārds, klase;
  - 4.4. Olimpiādes dalībnieks dalībai olimpiādē nodrošina:
    - 4.4.1. Stabīlu interneta pieslēgumu un datortehniku, tai skaitā funkcionējošu videokameru;
    - 4.4.2. Papīra lapas 5 uzdevumu risināšanai, lineālu, cirkuli un rakstāmpiederumus.
    - 4.4.3. Ierīci risinājumu fotografēšanai vai skenēšanai;
  - 4.5. Olimpiādes dalībnieks olimpiādes laikā nedrīkst izmantot palīglīdzekļus (kalkulatoru, datorprogrammas u.c.);
  - 4.6. Olimpiādes dalībnieks katru uzdevumu risina uz atsevišķas A4 lapas (vai lapām). Olimpiādes noslēgumā katrs uzdevums atsevišķi jāieskenē vai jānofotografē un jāaugšupielādē olimpiādes vietnē;
  - 4.7. Augšupielādējamā risinājuma fails var būt gan PDF, gan attēla (JPG) formātā. Katrs dalībnieks ir atbildīgs par augšupielādējamā faila kvalitāti;
  - 4.8. Katrai klasei risināšanai tiks piedāvāti 5 uzdevumi;
  - 4.9. Katra uzdevuma risinājumu vērtē ar 0 – 10 punktiem. Apbalvojumus piešķir, pamatojoties uz iegūto punktu kopsummu par visiem uzdevumiem;
  - 4.10. Olimpiādes uzdevumu izpildes un iesniegšanas laiku kontrolē e-vides sistēma.
  - 4.11. **Matemātikas valsts olimpiādes 3. posma 1. kārtā notiks pārraudzītā tiešsaistē 2021. gada 11. martā no plkst. 10:00 līdz plkst. 14:30;**
    - 4.11.1. Katrs dalībnieks olimpiādes uzdevumus 11. martā varēs pildīt no plkst. 10:00 līdz plkst.

- 14:30;
- 4.11.2. Pēc uzdevumu risināšanas 30 minūšu laikā uzdevumu risinājumi katrs savā failā ir jānoskenē/jānofotografē un jāiesniedz sistēmā (šajā laikā vairs nenotiek uzdevumu rēķināšana). Visām atbildēm ir jābūt elektroniski iesniegtām līdz plkst. 15:00;
  - 4.11.3. Katra uzdevuma atrisinājumu augšupielādē kā vienu vai divus failus olimpiādes vietnē, izmantojot pogu „Pievienot iesniegumu“ pie atbilstošā uzdevuma numura un sekojot turpmākajām norādēm;
  - 4.11.4. Ja dalībnieks nevēlas izmantot risināšanai visas 270 minūtes, tad drīkst uzdevuma risinājumus katram uzdevumam iesniegt ātrāk, bet pēc tam vairs uzdevumu risināšana nenotiek. Dalībnieks iesniedz uzdevumu risinājumus un atslēdzas no sistēmas.
5. Olimpiādes 3. posma dalībnieku uzrādītos rezultātus analizē matemātikas valsts olimpiādes rīcības un žūrijas komisija, kas atbilstoši 2020. gada 28. jūlija rīkojumam Nr. 25.1.-04/16 „Par valsts mācību priekšmetu olimpiāžu laureātu apbalvošanu 2020./2021. mācību gadā” piešķir apbalvojumus olimpiādes uzvarētājiem. Rezultāti tiek izsūtīti republikas pilsētu, novadu vai novada apvienību atbildīgajām personām par mācību priekšmetu olimpiāžu organizāciju.
6. **Matemātikas valsts olimpiādes 3. posma 2. kārtā** (atlases posms Latvijas izlases kandidātu komplektēšanai Starptautiskajai matemātikas olimpiādei) notiks pārraudzītā tiešsaistē **2021. gada 12. martā**;
- 6.1. Piedalās trešā posma pirmās kārtas veiksmīgākie uzdevumu risinātāji vai iepriekšējo gadu starptautisko matemātikas sacensību dalībnieki, kurus uzaicina valsts olimpiādes žūrijas komisija, dalībnieku saraksts tiks ievietots olimpiādes vietnē 11. martā pēc plkst. 19:00;
  - 6.2. risināšana 12. martā notiek no plkst. 9:00 līdz plkst. 13:30; pieslēgšanās zoom.us vietnei no plkst. 9:30, saite uz zoom.us tiks ievietota olimpiādes vietnē;
  - 6.3. pēc uzdevumu risināšanas 30 minūšu laikā uzdevumu risinājumi katrs savā failā ir jānoskenē/jānofotografē un jāiesniedz sistēmā (šajā laikā vairs nenotiek uzdevumu rēķināšana). Visām atbildēm ir jābūt elektroniski iesniegtām līdz plkst. 14:00;
7. Matemātikas valsts olimpiādes rīcības un žūrijas komisijai ir tiesības:
- 7.1. sazināties ar olimpiādes dalībnieku, izmantojot telefonu, olimpiādes laikā;
  - 7.2. nevērtēt divu vai vairāku dalībnieku identiskus vai stipri līdzīgus risinājuma izklāstus konkrētos uzdevuma jautājumos;
  - 7.3. diskvalificēt dalībnieku un nevērtēt viņa darbu, ja darbs netiek veikts individuāli, patstāvīgi un netiek ievērots akadēmiskais godīgums, tiek izmantoti dažādi palīglīdzekļi. Viedtālruni atļauts izmantot tikai uzdevuma risinājumu fotografēšanai un augšupielādei sistēmā pēc uzdevumu risināšanas beigām;
  - 7.4. Nevērtēt uzdevumu risinājumus, kas ir miglaini un nav saskatāmi, vai pievienoti nepareizajam uzdevumam;
  - 7.5. Diskvalificēt dalībnieku, ja olimpiādes laikā nav iespējams redzēt, ko dara dalībnieks (gadījumā, ja dators vai internets atslēdzas un dalībnieks nepieslēdzas atpakaļ olimpiādes vietnē ar ieslēgtu kameru, un šajā situācijā dalībnieks nekavējoties nav sazinājies ar organizatoriem par šo faktu, zvanot Marutai Avotiņai, tel. nr. 26111479).