

Apstiprinu:  IP vadītājs /A. Zagorskis/
25.09.2019.

**PREIĻU, AGLONAS, VĀRKAVAS novadu apvienības
Matemātikas valsts 70. olimpiādes 5.- 8.kl.
NOLIKUMS**

izstrādāts, balstoties uz dokumentu
"Par matemātikas valsts 70. olimpiādes norises kārtību",
rīkojums Nr.25.1.-04/41,2019. gada 20. augustā

Olimpiādes mērķi un uzdevumi

1. Aktivizēt un padziļināt matemātikas apguvi stundās un ārpusstundu darbā;
2. Dot pedagogiem un izglītojamajiem vienotus kritērijus sava darba efektivitātes novērtēšanai;
3. Radīt papildus stimulus matemātikas apguvei

Olimpiādes organizēšana un norise.

1. Olimpiādi organizē un vada Valsts izglītības satura centrs (VISC) un Latvijas Universitātes A. Liepas Neklāties matemātikas skola (NMS). Olimpiādes 2.posmu organizē Preiļu novada IP Metodiskais centrs sadarbībā ar novadu matemātikas jomas skolotāju metodisko apvienību.

2. **Olimpiādes dalībnieki:** 5.–8. klases izglītojamie.

3. Olimpiādes norise:

1.posms - izglītības iestādes olimpiāde, kur ieteicams piedalīties visiem izglītojamajiem. Olimpiādi organizē un uzdevumus izstrādā izglītības iestādes olimpiādes rīcības komisija.

2.posms – novadu apvienības olimpiāde.

Norises laiks: 2020.gada 14.februāris

Norises vieta: Jāņa Eglīša Preiļu Valsts ģimnāzija

4. Dalībnieku pieteikšana olimpiādes II posmam:

4.1. **Līdz 7.02.2020. skolām ir jāiesniedz IP metodiskajā centrā pieteikums 5.-8.klašu novadu olimpiādei elektroniskā veidā, kur jānorāda skolēna vārds, uzvārds, klase, matemātikas skolotājs un valoda, kādā skolēns pildīs darbu. Pieteikumus sūtīt uz adresi preiluiptv@preili.lv**

5. Olimpiādes darba saturs – 5 uzdevumi. Uzdevumu teksti 5. - 8.klašu grupām būs pieejami gan valsts valodā, gan krievu valodā, to risinājumus izglītojamie var rakstīt gan valsts valodā, gan krievu valodā. Šajā mācību gadā viens uzdevums katrai klašu grupai būs par noteiktu tēmu. Neklāties matemātikas skolas mājas lapā <http://nms.lu.lv/> decembra beigās tiks ievietots teorijas materiāls ar piemēriem, ko skolēni un skolotāji var izmantot, gatavojoties Novada olimpiādēm.
6. Darba ilgums – 5 astronomiskās stundas.
7. Katra uzdevuma risinājumu vērtē ar 0–10 punktiem; vietas un apbalvojumus piešķir, pamatojoties uz iegūto punktu kopsummu par visiem uzdevumiem.
8. Katras klašu grupas izglītojamo darbus vērtē atsevišķi.

9. Pirms olimpiādes tiek izveidotas: novērotāju komisija un vērtēšanas komisijas katrai klašu grupai.
10. Komisiju pienākumi:
- 10.1. **Novērošanas komisijas** uzdevums ir nodrošināt skolēniem normālus darba apstākļus olimpiādes laikā;
 - 10.2. Novērotāju komisijai olimpiādes norises datumā jāierodas IP plkst. 9.00 uz olimpiādes uzdevumu saņemšanu.
 - 10.3. Pēc uzdevumu saņemšanas komisijas locekļi dodas uz olimpiādes norises vietu un organizē olimpiādes dalībnieku izvietojumu pa telpām;
 - 10.4. Katrā telpā, kur notiek olimpiāde, ir 2 novērotāji;
 - 10.5. **Vērtēšanas komisijas** uzdevums ir nodrošināt kvalitatīvu olimpiādes darbu labošanu un vērtēšanu;
 - 10.6. Darbu vērtēšana notiek:
 - 10.6.1. 5.-8.klasēm - 14.02.2020 Jāņa Eglīša Preiļu Valsts ģimnāzijā. Vērtēšanas komisija sāk iepazīties ar uzdevumiem plkst. 12.00 labošanas dienā un darbus labo.
 - 10.7. Katru uzdevumu labo divi komisijas locekļi, tādējādi katra skolēna darbu ir novērtējuši visi komisijas locekļi;
 - 10.8. Pēc darbu izlabošanas tie glabājas IP Metodiskajā centrā, kur matemātikas skolotāji 3 darba dienu laikā pēc olimpiādes darbu izlabošanas var iepazīties ar savu skolēnu darbiem un vajadzības gadījumā iesniegt rakstisku pamatotu lūgumu izskatīt skolēna darbu vēlreiz. To atkārtoti labo Matemātikas jomas koordinatore kopā ar 2 pieaicinātiem neatkarīgiem komisijas locekļiem 2 dienu laikā, ar rezultātiem attiecīgo skolotāju iepazīstina tūlīt pēc darba atkārtotas labošanas. Darbus skolas saņem 2 nedēļas pēc olimpiādes norises.

Apmācība

Godalgotas vietas starpnovadu matemātikas olimpiādē tiek piešķirtas ne vairāk kā $\frac{1}{3}$ no dalībnieku skaita katrā klašu grupā, izņemot gadījumus, ja ir iegūti vairāk nekā 50% no maksimālā punktu skaita

Ja olimpiādes dalībniekiem kopvērtējumā punktu skaita atšķirība ir 1 punkta diapazonā, tad var tikt piešķirta nākamā zemākā vieta.

25. 09. 2019

Sastādīja: Ineta Ivanova

Preiļu, Aglonas, Vārkavas novadu Matemātikas jomas koordinatore

Matemātikas 70. olimpiādes norises kārtība 5.-8. klases izglītojamajiem

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.

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:** 5.–8. klases izglītojamie.

4. Olimpiādes norise:

4.1. **1. posms** – izglītības iestādes olimpiāde:

- 4.1.1. ieteicams piedalīties visiem skolēniem;
- 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 14. februāris;
- 4.2.2. Neklātienes matemātikas skola izstrādā un elektroniski nosūta *Centram* olimpiādes uzdevumus, atrisinājumus un vērtēšanas kritērijus;
- 4.2.3. *Centrs* nodrošina olimpiādes otrā posma uzdevumu, atrisinājumu un vērtēšanas kritēriju elektronisku piegādi novada, pilsētas vai novadu apvienības atbildīgajai personai;
- 4.2.4. izglītojamajam izsniedz tikai valsts olimpiādes žūrijas komisijas veidotos uzdevumus (olimpiādes uzdevumu teksti 5. – 8. klašu grupām būs pieejami gan valsts valodā, gan krievu valodā);
- 4.2.5. uzdevumu risinājumus skolēni var rakstīt gan valsts valodā, gan krievu valodā;
- 4.2.6. darba ilgums – piecas astronomiskās stundas;
- 4.2.7. darba saturs – pieci uzdevumi;
- 4.2.8. Šajā mācību gadā viens uzdevums katrai klašu grupai būs par noteiktu tēmu. Neklātienes matemātikas skolas mājas lapā <http://nms.lu.lv/> decembra beigās tiks ievietots teorijas materiāls “Induktīvi spriedumi”, ko skolēni un skolotāji var izmantot, gatavojoties Novada olimpiādei.
- 4.2.9. katra uzdevuma risinājumu vērtē ar 0–10 punktiem;
- 4.2.10. katras klašu grupas izglītojamo darbus vērtē atsevišķi;
- 4.2.11. vietas un apbalvojumus piešķir, pamatojoties uz iegūto punktu kopsummu par visiem uzdevumiem.

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