

Matemātikas valsts 77. olimpiādes norises kārtība

Pamatdokuments iestāžu vadītājiem, pedagogiem un dalībniekiem

1. Vispārīgie jautājumi

- 1.1. Matemātikas valsts 77. olimpiādes (turpmāk – olimpiāde) mērķi un uzdevumi ir:
 - 1.1.1. aktivizēt un padziļināt matemātikas apguvi mācību stundās un ārpusstundu darbā;
 - 1.1.2. dot pedagogiem un izglītojamajiem vienotus kritērijus sava darba efektivitātes novērtēšanai;
 - 1.1.3. radīt papildu stimulus matemātikas apguvei;
 - 1.1.4. 9.–12. klašu grupā atlasīt Latvijas komandas kandidātus dalībai starptautiskajās sacensībās.
- 1.2. Olimpiādi organizē Valsts izglītības attīstības aģentūra (turpmāk – Aģentūra), Latvijas Universitātes Eksakto zinātņu un tehnoloģiju fakultātes Matemātikas nodaļa, A. Liepas Neklāties matemātikas skola (turpmāk – NMS) un pašvaldības, pienākumus sadalot pēc savstarpējas vienošanās.
- 1.3. Olimpiādes adresāts ir 5.–12. klašu izglītojamie (turpmāk – dalībnieki). Olimpiādi organizē divām dalībnieku grupām: 5.–8. klasei un 9.–12. klasei.
- 1.4. Olimpiāde notiek trijos posmos: 1. (izglītības iestādes) posms, 2. (novada, valstspilsētas vai novadu apvienības) posms un 3. (valsts) posms.

2. Olimpiādes 1. posms

- 2.1. Olimpiādes 1. posms ir izglītības iestādes olimpiāde; tajā ieteicams piedalīties visiem izglītojamajiem.
- 2.2. Uzdevumus izstrādā un olimpiādi organizē izglītības iestādes izveidota žūrijas komisija, kuras sastāvā iekļauj izglītības iestādes matemātikas mācību jomas pedagogus.
- 2.3. Dalībnieku darbus vērtē izglītības iestādes olimpiādes žūrijas komisija.
- 2.4. Par 1. posma norises laiku un uzdevumu izstrādi izglītības iestādes pedagogi vienojas ar novada, valstspilsētas vai novadu apvienības atbildīgo personu.
- 2.5. Dalībnieku skaitu, kuri no attiecīgās izglītības iestādes ir virzāmi uz olimpiādes 2. posmu, nosaka novada, valstspilsētas vai novadu apvienības rīcības komisija.

3. Olimpiādes 2. posms

- 3.1. Olimpiādes 2. posms ir novada, valstspilsētas vai novadu apvienības olimpiāde, kas notiek klātienē novada, valstspilsētas vai novadu apvienības noteiktajā norises vietā.
- 3.2. Olimpiādi organizē novada, valstspilsētas vai novadu apvienības rīcības komisija.
- 3.3. Olimpiādes uzdevumus izstrādā Aģentūras izveidota olimpiādes valsts rīcības un žūrijas komisija.
- 3.4. Olimpiādes 2. posms 9.–12. klašu dalībniekiem notiek 2027. gada 22. janvārī plkst. 10.00.
- 3.5. Olimpiādes 2. posms 5.–8. klašu dalībniekiem notiek 2027. gada 19. februārī plkst. 10.00.
- 3.6. Pēc dalībnieku reģistrēšanās termiņa beigām Aģentūra katram reģistrētajam dalībniekam piešķir dalībnieka kodu. Divas darbdienu pirms olimpiādes Aģentūra nosūta novada

- atbildīgajai personai attiecīgā novada, valstspilsētas vai novadu apvienības reģistrēto dalībnieku sarakstu un dalībniekiem piešķirtos kodus.
- 3.7. Dalībnieks uz olimpiādes darba norāda viņam piešķirto dalībnieka kodu. Dalībnieka vārdu, uzvārdu un izglītības iestādes nosaukumu uz olimpiādes darba nenorāda.
 - 3.8. Darba ilgums ir piecas astronomiskās stundas.
 - 3.9. Dalībnieks darbu veic nepārtraukti. Olimpiādes darba laikā neplāno un neorganizē starpbrīžus, pusdienu pārtraukumu vai citus kopīgus darba pārtraukumus.
 - 3.10. Dalībniekam izsniedz tikai olimpiādes valsts rīcības un žūrijas komisijas izstrādātos uzdevumus.
 - 3.11. Olimpiādes darba saturs ir pieci uzdevumi. Dalībnieks atbildes un pilnus risinājumus sniedz rakstveidā.
 - 3.12. Katra uzdevuma risinājumu vērtē ar 0–10 punktiem.
 - 3.13. Dalībnieku darbus vērtē novada, valstspilsētas vai novadu apvienības izveidota žūrijas komisija, kuras sastāvā iekļauj matemātikas pedagogus.
 - 3.14. Katras klašu grupas dalībnieku darbus vērtē atsevišķi.
 - 3.15. Olimpiādes 2. posma darbus, vērtēšanas materiālus un citus ar olimpiādi saistītos dokumentus novads, valstspilsēta vai novadu apvienība glabā vismaz līdz attiecīgā mācību gada beigām.
 - 3.16. Pēc valsts rīcības un žūrijas komisijas pieprasījuma novads, valstspilsēta vai novadu apvienība iesniedz attiecīgo darbu kopijas izvērtēšanai.
 - 3.17. Vietas un apbalvojumus piešķir, pamatojoties uz iegūto punktu kopsummu par visiem uzdevumiem.
 - 3.18. Dalībnieku atlases kārtība olimpiādes 3. posmam:
 - 3.18.1. Uz olimpiādes 3. posmu 5.–8. klašu grupā olimpiādes valsts rīcības un žūrijas komisija uzaicina dalībniekus, kuri olimpiādes 2. posmā ieguvuši augstākos rezultātus, ranžējot tos punktu dilstošā secībā katrā klašu grupā.
 - 3.18.2. Uz olimpiādes 3. posmu 9.–12. klašu grupā tiek pieteikti dalībnieki atbilstoši katram novadam, valstspilsētai vai novadu apvienībai noteiktajam maksimālajam dalībnieku skaitam:

Novads, novadu apvienība vai valstspilsēta	Dalībnieku skaits
Aizkraukles novads	2 dalībnieki
Alūksnes, Gulbenes, Smiltenes un Valkas novadu apvienība	5 dalībnieki
Augšdaugavas un Līvānu novadu apvienība	3 dalībnieki
Balvu novads	2 dalībnieki
Bauskas novads	5 dalībnieki
Cēsu novads	8 dalībnieki
Daugavpils valstspilsēta	10 dalībnieki
Dienvidkurzemes novads	3 dalībnieki
Dobeles novads	3 dalībnieki
Jelgavas valstspilsēta	8 dalībnieki

Novads, novadu apvienība vai valstspilsēta	Dalībnieku skaits
Jelgavas novads	4 dalībnieki
Jēkabpils novads	4 dalībnieki
Jūrmalas valstspilsēta	5 dalībnieki
Krāslavas novads	2 dalībnieki
Kuldīgas novads	4 dalībnieki
Ķekavas, Mārupes, Olaines un Salaspils novadu apvienība	9 dalībnieki
Liepājas valstspilsēta	9 dalībnieki;
Limbažu novads	2 dalībnieki
Ludzas novads	2 dalībnieki
Madonas novads	3 dalībnieki
Ogres novads	6 dalībnieki
Pierīgas novadu apvienība	6 dalībnieki
Preiļu novads	2 dalībnieki
Rēzeknes novads	3 dalībnieki
Rēzeknes valstspilsēta	5 dalībnieki
Rīgas valstspilsēta	78 dalībnieki
Saldus novads	2 dalībnieki
Siguldas novads	4 dalībnieki
Talsu novads	4 dalībnieki
Tukuma novads	5 dalībnieki
Valmieras novads	5 dalībnieki
Ventspils valstspilsētas un novada apvienība	4 dalībnieki

- 3.18.3.** Uz olimpiādes 3. posmu tiek uzaicināti arī iepriekšējā mācību gada starptautisko matemātikas sacensību (Starptautiskā matemātikas olimpiāde, Eiropas matemātikas olimpiāde, Eiropas meiteņu matemātikas olimpiāde un Baltijas ceļš) Latvijas komandas dalībnieki.
- 3.18.4.** Novads, valstspilsēta vai novadu apvienība pieteikumus olimpiādes 3. posmam 9.–12. klašu grupā iesniedz elektroniski Aģentūrai un NMS līdz 2027. gada 26. februārim.
- 3.18.5.** Olimpiādes dalībnieku pieteikuma veidlapa (1. pielikums), kas sagatavota atbilstoši Ministru kabineta 2012. gada 5. jūnija noteikumu Nr. 384 "Mācību priekšmetu olimpiāžu organizēšanas noteikumi" 1. pielikuma prasībām.

- 3.18.6. Olimpiādes valsts rīcības un žūrijas komisija, izvērtējot 2. posma rezultātus un novadu, valstspilsētu un novadu apvienību iesniegtos pieteikumus, uz olimpiādes 3. posmu papildus uzaicina dalībniekus ar augstākajiem rezultātiem punktu dilstošā secībā.

4. Olimpiādes 3. posms

- 4.1. Olimpiādes 3. posms ir valsts olimpiāde.
- 4.2. Norises laiks:
- 4.2.1. 9.–12. klasēm 2027. gada 22. marts;
- 4.2.2. 5.–8. klasēm 2027. gada 9. aprīlis;
- 4.2.3. saskaņā ar publicēto mācību priekšmetu olimpiāžu kalendāru.
- 4.3. Olimpiādes 3. posma norises kārtību publicē olimpiādes kursā vietnē *edu.lu.lv* ne vēlāk kā piecas darbdienu pirms olimpiādes.

5. Atļautie palīgīdzekļi

- 5.1. Darbs veicams ar tumši zilu vai melnu pildspalvu.
- 5.2. Zīmuli, tostarp krāsaino zīmuli, drīkst izmantot tikai zīmējumos.
- 5.3. Drīkst izmantot lineālu, cirkuli, transportieri un dzēšgumiju.

6. Akadēmiskais godīgums

- 6.1. Dalībnieks olimpiādes darbu veic patstāvīgi un izmanto tikai rīkotāja atļautos palīgīdzekļus.
- 6.2. Novada un valsts olimpiādes rīcības un žūrijas komisija ir tiesīga, izvērtējot apstākļus, pieņemt lēmumu anulēt dalībnieka rezultātu, ja nav ievērots akadēmiskais godīgums vai darbs nav veikts patstāvīgi.

7. Dalība starptautiskajās olimpiādēs

- 7.1. Šajā nodaļā noteiktā kārtība attiecas uz olimpiādes 9.–12. klašu grupas dalībniekiem. 9.–12. klašu grupas valsts olimpiādes rezultātus izmanto Latvijas komandas kandidātu atlasei dalībai starptautiskajās matemātikas sacensībās.
- 7.2. Atlasē piedalās trešās kārtas veiksmīgākie uzdevumu risinātāji un iepriekšējā mācību gada starptautisko matemātikas sacensību dalībnieki, kurus individuāli uzaicina olimpiādes valsts žūrijas komisija.

Atlase dalībai Starptautiskajā matemātikas olimpiādē

- 7.3. Atlases sacensībās uz Starptautisko matemātikas olimpiādi tiek aicināti piedalīties ne mazāk kā 30 skolēni, kas tā mācību gada Valsts matemātikas olimpiādes 3.posmā ieguvuši:
- 7.3.1. 9.klase – I pakāpi;
- 7.3.2. 10.klase – I, II pakāpi;
- 7.3.3. 11., 12. klase – I, II, III pakāpi;
- 7.3.4. dalībnieki pēc olimpiādes valsts rīcības un žūrijas komisijas lēmuma, pamatojoties uz attiecīgā mācību gada valsts matemātikas olimpiādes un Latvijas Atklātās matemātikas olimpiādes rezultātiem vai iepriekšējā gada starptautisko matemātikas olimpiāžu sasniegumiem.

- 7.4. Komandu veido skolēni atlases sacensību rezultāta punktu dīlstošā secībā. Ja punktu skaits ir vienāds, priekšroka tiek dota skolēnam, kas tā mācību gada laikā uzrādījis augstākus rezultātus citu starptautisko olimpiāžu atlases sacensībās.

Atlase dalībai starptautiskajā matemātikas komandu olimpiādē “Baltijas ceļš”

- 7.5. Atlases sacensībās dalībai starptautiskajā matemātikas komandu olimpiādē “Baltijas ceļš” uzaicina ne mazāk kā 30 izglītojamos no 9.–12. klases:
- 7.5.1. kuri iepriekšējā mācību gada valsts matemātikas olimpiādes 3. posmā ieguvuši I, II vai III pakāpi vai atzinību;
- 7.5.2. kurus uzaicina pēc olimpiādes valsts rīcības un žūrijas komisijas lēmuma, ņemot vērā attiecīgā mācību gada valsts matemātikas olimpiādes rezultātus vai iepriekšējā gada starptautiskajās matemātikas olimpiādēs sasniegtos rezultātus;
- 7.5.3. kuri iepriekšējā mācību gada Latvijas Atklātajā matemātikas olimpiādē ieguvuši pirmo vietu 8.–11. klašu grupā.
- 7.6. Latvijas komandu dalībai starptautiskajā matemātikas komandu olimpiādē “Baltijas ceļš” veido pieci dalībnieki. Komandas sastāvu nosaka, ņemot vērā atlases sacensībās iegūtos rezultātus algebras, ģeometrijas, kombinatorikas un skaitļu teorijas uzdevumu grupās, kā arī kopējo iegūto punktu skaitu.
- 7.7. Komandas sastāvu nosaka divos posmos:
- 7.7.1. pirmajā posmā izvēlas ne vairāk kā četrus attiecīgo matemātikas tēmu ekspertus;
- 7.7.2. otrajā posmā aizpilda atlikušās komandas vietas, ņemot vērā dalībnieku kopējo atlases sacensībās iegūto punktu skaitu.
- 7.8. Tēmu ekspertu izvēlē:
- 7.9. vērtē dalībniekus, kuri vismaz vienā no četrām uzdevumu grupām ir ieguvuši vismaz piecus punktus;
- 7.10. uzdevumu grupā, kurā dalībnieks ieguvis mazāk par pieciem punktiem, tēmu ekspertu izvēles aprēķinā uzskata, ka dalībnieks ieguvis nulle punktu;
- 7.11. no šo dalībnieku vidus izvērtē iespējamās četru dalībnieku sastāvus un izvēlas sastāvu, kuram ir lielākā algebras, kombinatorikas, ģeometrijas un skaitļu teorijas ekspertu punktu summa;
- 7.12. algebras eksperta izvēlē ņem vērā attiecīgā dalībnieka punktus algebras uzdevumos, kombinatorikas eksperta izvēlē – punktus kombinatorikas uzdevumos, ģeometrijas eksperta izvēlē – punktus ģeometrijas uzdevumos un skaitļu teorijas eksperta izvēlē – punktus skaitļu teorijas uzdevumos;
- 7.13. ja izvēlētajā sastāvā kādas tēmas eksperta punktu skaits ir nulle, attiecīgās tēmas eksperta vietu šajā atlases posmā neaizpilda.
- 7.14. Pēc tēmu ekspertu izvēles atlikušajās komandas vietās iekļauj dalībniekus, kuri vēl nav iekļauti komandā un kuri atlases sacensībās ieguvuši lielāko kopējo punktu skaitu. Dalībniekus komandā iekļauj kopējā punktu skaita dīlstošā secībā, līdz aizpildītas visas piecas komandas vietas.
- 7.15. Ja, piemērojot šīs kārtības 7.8. vai 7.9. apakšpunktā noteiktos atlases kritērijus, uz vietu komandā pretendē vairāki dalībnieki ar vienādu rezultātu, priekšroku dod dalībniekam, kurš iepriekšējā gada Starptautiskās matemātikas olimpiādes atlases sacensībās uzrādījis augstāku rezultātu.

Atlase dalībai Eiropas matemātikas olimpiādē

- 7.16.** Par atlases sacensībām Eiropas matemātikas olimpiādei kalpo olimpiāde "Latvijas Kauss". Komandā tiek iekļauti skolēni, kas tikuši aicināti uz atlases sacensībām, atlases sacensību rezultāta punktu dilstošā secībā.
- 7.17.** Atlases sacensībās uz Eiropas meiteņu matemātikas olimpiādi tiek aicinātas piedalīties skolnieces, kas iepriekšējā mācību gadā uzrādījušas augstākos rezultātus Valsts matemātikas olimpiādes 3. posmā, Atklātajā matemātikas olimpiādē, kā arī 3 iepriekšējos punktos minētajās atlases sacensībās.