

JUHEND

2019/2020. õa

MATEMAATIKAOLÜMPIAAD

Matemaatikaolümpiaadi ühtsete ülesannetega koolivoor ja Tallinna piirkonnavor toimuvad Tallinna üldhariduskoolide **7. – 12. klasside õpilastele** lähtuvalt üleriigilise matemaatikaolümpiaadi juhendist.

Üleriigilise matemaatikaolümpiaadi juhend on Tartu Ülikooli Teaduskooli aadressil <http://www.teaduskool.ut.ee/olympiaadid>

KOOLIVOOR

Ühtsete ülesannetega matemaatikaolümpiaadi koolivoor toimub üheaegselt kõigis Tallinna koolides **9. jaanuaril 2020. a 7. – 9. klassidele kell 12.00 – 15.00**
10. – 12. klassidele kell 12.00 – 16.00

Koolivooru ülesanded edastatakse Tallinna Haridusameti kodulehel <http://olympiaadid.haridus.ee> 30 minutit enne olümpiaadi algust.

Ülesannete kättesaamise korrast on teavitatud Teie kooli õppealajuhatajat.

Koolides tehakse ülesannetest koopiaid ja jagatakse õpilastele lahendamiseks. Koolivooru ülesanded on eesti ja vene keeles. Igale klassile on koostatud 5 erineva raskusastmega ülesannet.

Info ülesannete temaatika kohta edastatakse **9. detsembril 2019** Haridusameti olümpiaadide lehel <http://olympiaadid.haridus.ee>

Kooli juhtkond peab tagama, et olümpiaadi läbiviimine toimub ilma kõrvalise abita ja hindamine on objektiivne.

Õpilased võtavad olümpiaadile tulles kaasa:

1. kirjutusvahendid (pastapliiats, pliiats)
2. joonlauda
3. sirkli

Arvutit, teatmeteoseid ja lisamaterjale ei ole lubatud matemaatikaolümpiaadil kasutada

NB! Palume kasutada koolivooru tööde vormistamisel alljärgnevat tabelit:

Eesti matemaatikaolümpiaad							
Tallinna koolivoor 9.jaanuar 2020							
Kool							
Õpilase ees- ja perekonnanimi							
Klass		1.	2.	3.	4.	5.	Σ
Õpetaja ees- ja perekonnanimi							

Õpilastel kirjutada tööle oma ees- ja perekonnanimi, juhendaja - õpetaja ees- ja perekonnanimi ning kooli nimetus korrektselt ja loetavalt, et vältida komisjoni poolt nimede valesti kirjutamist protokollides. Vene õppekeelega koolide õpilastel kirjutada eelpool loetletud nimed ladina tähtedega.

9. jaanuaril kell 16.30 edastatakse koolivooru ülesannete vastused ja hindamisjuhend Haridusameti olümpiaadide lehel <http://olympiaadid.haridus.ee> Vastused ja hindamisjuhend on eestikeelsed.

Koolivoorus osalenud õpilaste töid kontrollib ja hindab igas koolis selleks kooli poolt moodustatud komisjon.

Koolid esitavad hiljemalt 16. jaanuaril kell 15.00 Haridusametisse (Estonia pst 5a, 3.korrus) nende õpilaste tööd, mille punktide summa moodustab vähemalt 60% maksimumist või **3 parimat tööd igast klassist**.

Hilinenud töid koolidest ei ole võimalik arvestada.

Koolikomisjonid edastavad 16. jaanuariks kella 15.00-ks Web-protokolli, kuhu on kantud kõikide koolivoorus osalenud õpilaste nimed koos tulemustega.

Web – protokollit täitmise juhendi saavad õpetajad, kes olümpiaadi tulemusi sisestavad, oma kooli õppealajuhatajalt. Vajadusel võib Web – protokollit kasutamiseks abi küsida matemaatikaolümpiaadi komisjoni esimehelt ella@tg.edu.ee

NB! Kui mõni tubli õpilane ei saanud mõjuval põhjusel koolivoorus osaleda või ebaõnnestus tal koolivooru töö, aga ta soovib piirkonnavoorest osa võtta, siis esitab aineõpetaja või õpilane ise osaleda soovija nime **kirjalikult koos põhjendusega** ülelinnalisele olümpiaadikomisjonile koos teiste õpilaste töödega või saadab avalduse aadressile ella@tg.edu.ee **hiljemalt 16. jaanuaril kell 15.00.** Komisjon teeb otsuse, võttes arvesse ka õpilase eelmistel aastatel saavutatud tulemusi matemaatikaolümpiaadidel ja lahtistel võistlustel.

Koolivooru tulemused ning nende õpilaste nimed, keda kutsutakse osalema Tallinna piirkonnavooru, tehakse teatavaks **21. jaanuaril** aadressil <http://olympiaadid.haridus.ee>

Matemaatikaolümpiaadi Tallinna piirkonnavooru kutsutakse osalema koolivooru tulemuste põhjal orienteeruvalt 230 õpilast. Kui on rohkem väga hea tasemega töid, on võimalik osavõtjate arvu suurendada.

Ella Šved

matemaatikaolümpiaadi Tallinna koolivooru komisjoni esimees,
Tallinna Täiskasvanute Gümnaasium
ella@tg.edu.ee

TALLINNA PIIRKONNAVOOR

Matemaatikaolümpiaadi Tallinna piirkonnavoort toimub 5. veebruaril 2020 algusega kell 10.00 Tallinna Tehnikaülikoolis.

Õpilased võtavad olümpiaadile tulles kaasa:

1. kirjutusvahendid (pastapliiats, pliiats)
2. joonlauda
3. sirkli
4. vahetusjalatsid

Arvutit, lisamaterjale ega teatmeteoseid ei ole lubatud matemaatikaolümpiaadil kasutada.

Matemaatikaolümpiaadil on ülesannete lahendamiseks aega:

- 7.– 8. klassi õpilastel kaks osa -
esimeses osas antakse lühivastused 10 ülesandele, aega on selleks 40 minutit,
teises osas lahendatakse 3 "olümpiaaditüüpi" ülesannet, aega 2 tundi.
9. klassi õpilastel kaks osa -
esimeses osas antakse lühivastused 10 ülesandele, aega on selleks 40 minutit,
teises osas lahendatakse 4 "olümpiaaditüüpi" ülesannet, aega 4 tundi.
- 10.–12. klassidele on üheosaline -
2 õpikuülesannetele sarnanevat ja 4 "olümpiaaditüüpi" ülesannet, aega on 5 tundi.

Mõjuvatel põhjustel võivad Tallinna õpilased matemaatikaolümpiaadi piirkonnavoorus osaleda olümpiaadi toimumise päeval (**5.02.2020**) mõnes teises maakonnas või linnas. Sellest tuleb eelnevalt informeerida piirkonnavooru Tallinna olümpiaadikomisjoni esimeest ja saata vastav avaldus Tallinna Haridusametile. Kirjalik avaldus kooli blanketil tuleb Haridusametile esitada **vähemalt 3 päeva** enne olümpiaadi toimumist. Avalduse vormistamisest on teavitatud kõikide Tallinna koolide õppealajuhatajaid.

Tallinna piirkonnavooru tulemused tehakse teatavaks:

7.- 9.klassile 12. veebruaril 2020 Haridusameti olümpiaadide lehel <http://olympiaadid.haridus.ee>
Gümnaasiumi tulemused 25. veebruaril 2020 Tartu Ülikooli teaduskooli lehel
<https://www.teaduskool.ut.ee/et/olumpiaadid/matemaatika>

Üleriigiline žürii avalikustab 7.-9. klasside piirkondadeülesed tulemuste protokollid (koos punktimuutustega) hiljemalt 2. märtsil 2020.

Punkte on võimalik vaidlustada 10.–12. klassides 27. veebruarini 2020 aadressil math.apellatsioon@olympiaadid.ut.ee ning 7.–9. klassides 4. märtsini 2020 konkreetse klassi ülesannete kontrollijate elektronpostiaadressil, mis tuuakse ära žürii materjalides kontrollijate kommentaaride juures.

Tallinna piirkonnavoorus paremaid tulemusi saavutanud 9. – 12. klassi õpilased esindavad Tallinna koole üleriigilisel matemaatikaolümpiaadi lõppvoorus, mis toimub **28. - 29. märtsil 2020** Tartu Ülikoolis. Tallinna õpilaste sõidu üleriigilisele olümpiaadile (lõppvooru) korraldab Tallinna Haridusamet.

Piirkonnavoорudes paremaid tulemusi saavutanud 7. – 8. klassi õpilastele korraldab TÜ Teaduskool matemaatika huvipäeva **03. aprillil 2020** Tartu Ülikoolis. Huvipäevale kutsutute nimekirja koostab matemaatikaolümpiaadi üleriigiline žürii.

Tallinna õpilaste sõidu huvipäevale korraldab Tallinna Haridusamet. Info sõidu korralduse kohta on aadressil <http://olympiaadid.haridus.ee>

Rahvusvaheline matemaatikaolümpiaad toimub **7.–18. juulil 2020** Peterburis, Venemaal.

Tallinna Haridusamet autasustab Tallinna piirkonnavoору tublimaid õpilasi ja nende juhendajaid – õpetajaid ning tunnustab üleriigilises lõppvoorus edukalt osalenud Tallinna õpilasi ja nende juhendajad – õpetajad 2020.a kevadel.

Pilve Uussaar

matemaatikaolümpiaadi Tallinna piirkonnavoору komisjoni esimees,
Vanalinna Hariduskolleegium
pilve@vhk.ee

Egle Vospert,

Tallinna Haridusamet
egle.vospert@tallinnlv.ee
tel 6404 976