

Matemaatikaolümpiaadi lõppvoor 2026

Juhend võistlejale

Üldist

Ü1. Tähtajad, kontaktid, võistlustingimused

Kõik võistlejale vajalikud tähtajad, kontaktid ja veebiaadressid on ära toodud käesoleva juhendi lisas A. Samas on kirjas ka üldised võistlustingimused (lahendamisaeg, üldised hindamiskriteeriumid jm).

Ü2. Võistlejakoodid

- (1) Korraldav komisjon teatab igale eelregistreeritud osalejale võistlejakoodi e-posti teel hiljemalt 19. märtsil 2026. Palume kontrollida ka spämmikausta! Eelregistreeritud võistlejail, kes tähtajaks pole koodi saanud, palume võtta ühendust žüriiga aadressil `emo@ut.ee`.
- (2) Õpilased, kes tulevad võistlusele eelregistreerimata, saavad koodi kohapealselt korraldajalt ja peavad registreeruma enne võistluse algust. Eelregistreerimata õpilaste võistleva lubamise otsustab kohapealne korraldaja vastavalt võimalustele ja soovijate arvule.
- (3) Võistlejal tuleb kood meelde jätta kuni lõplike tulemuste selgumiseni.

Ü3. Võistluspaik

Võistluse ajal tuleb lahendamisruumides ja neist ajutisel lahkumisel järgida korraldajate kehtestatud reegleid.

Ü4. Jaotus võistlusruumidesse

Võistlejad pääsevad lahendamisruumidesse nimekirjade alusel, mis avaldatakse võistlajetele enne võistluse algust võistluspaigas.

Ü5. Erisuste taotlemine

Õpilane võib mõjuval põhjusel taotleda žüriilt erisusi, näiteks:

- lahendamiseks eriajal või ametlikest erinevas kohas;
- lahendamiseks mõnes muus keeles peale eesti või vene;
- meditsiinilistel põhjustel elektroonsete seadmete kasutamiseks.

Erisuste taotlemiseks palume võistlusele registreerumisel vastav soov koos põhjendusega ära tuua. Kui erisuse vajadus selgub pärast registreerumist, palume erisuse taotlemiseks saata esimesel võimalusel e-kiri koos põhjendusega žüriile aadressil `emo@ut.ee`.

Žürii kaalub iga taotlust ja võib küsida õpilaselt lisainfot otsuse tegemiseks. Žürii ei ole kohustatud erisuste taotlusi rahuldama. Žürii ei ole kohustatud menetlema pärast registreerimistähtaega laekunud taotlusi.

Võistlusreeglid

R1. Abivahendid ja suhtlemine

- (1) Lahendamise ajal võib võistleja oma töökohal ja käeulatuses hoida lisaks võistluse korraldajatelt saadud paberitele vaid kirjutus- ja joonestusvahendeid, mõõdukas koguses jooki pudeli või kinnise pakiga ja kergeid suupisteid ning vajalikul määral isiklike hügieeni- ja meditsiinitarbeid.
- (2) Elektrooniliste ja kirjalike abivahendite, sh kalkulaatorite, telefonide ja kõrvaklapide, samuti kellade, hoidmine töökohal ja käeulatuses ning kasutamine on võistluse ajal keelatud. Samuti pole ausa võistluse huvides lubatud töökohal ja käeulatuses hoida kotte ja üleriideid, nende hoiustamisel palume järgida korraldaja juhtnõore. Lahtised toidud ja joogid (salatid, tassikohv ja -tee jms) pole lahendamisruumis lubatud. Alates ülesannete kättesaamisest kuni töö äraandmiseni on keelatud suhtlemine teiste isikutega peale võistluse korraldajate.

R2. Lahenduslehed ja tiitellehed

- (1) Igale võistlejale antakse enne lahendamise algust ports eelvormindatud lahenduslehti. Lahendamiseks võib kasutada vaid korraldajate poolt ette valmistatud ja vormindatud pabereid. Lahenduslehti saab võistluse ajal ruumi valvajalt juurde küsida.
- (2) Lisaks antakse igale eelregistreeritud õpilasele üks nimeline tiitelleht ja üks ruutkoodiga tiitelleht. Need pole ette nähtud lahendamiseks. Tiitellehe lahendaja nimega palume anonüümsuse tagamiseks enne lahendamise algust lauvalt ära panna, ruutkoodiga tiitelleht tuleb esitada koos tööga.

R3. Ülesannete lehed

- (1) Paberid ülesannete tekstidega antakse kätte valge pool üleval. Enne lahendamisruumi valvaja vastavat märguannet ülesandeid vaadata ei tohi.
- (2) Kõigile lahendajatele antakse eestikeelne tekst ning neile, kes on võistlusele registreerimisel soovinud venekeelset teksti või kellele on žürii lubanud mõnes kolmandas keeles teksti, lisaks ka vene- või muukeelne tekst.

R4. Lahendamisaeg

- (1) Lahendamiseks antav aeg on sätestatud võistlustingimustes (vt käesoleva dokumendi lisa A) ja trükitud ülesannete lehele.
- (2) Lahendamisaeg hakkab jooksma alates hetkest, kui ülesandeid lubatakse vaadata.

R5. Küsimuste esitamine

Lahendamisaja alguses tohib õpilane võistlustingimustes sätestatud aja jooksul esitada küsimusi ülesannete tekstide kohta. Selleks tuleb küsimus kirjutada selle ülesande lahenduspaperile, mille kohta küsimus käib, ja anda lahendamisruumi valvajale käega märku.

Valvaja edastab küsimuse žüriile, kes saadab vastuse üldjuhul 5–10 minuti jooksul.

R6. Võistlemine mitme klassi arvestuses

Õpilane, kes võistleb mitme klassi arvestuses, lahendamisaega ega küsimuste esitamise aega juurde ei saa.

R7. Lahendamisruumist lahkumine võistluse ajal

- (1) Töö ajal tohib õpilane käia lühiajaliselt WC-s. Lahendamisruumist midagi kaasa võtta ega sinna väljast sisse tuua ei tohi.
- (2) [kehtetu]

R8. Lahendamise lõpp

Lahendamisruumi valvaja annab lahendamisaaja lõppemisest teada. Kui lahendamisaeg on läbi, siis ei tohi õpilane enam oma lahendust täiendada, kuid lubatud on vajadusel lehekülgi nummerdada, puuduvaid koode lehtedele kirjutada ja ülesande numbreid juurde märkida.

R9. Töö esitamine

- (1) Lahenduspaperid, mida õpilane soovib esitada, tuleb üle anda lahendamisruumi valvajale. Õpilasel on õigus soovi korral esitada ka oma mustandid. Žüriil on õigus otsustada, kas ja mil määral mustandeid hindamisel arvestakse, tingimusel et eri õpilasi koheldakse seejuures võrdselt.
- (2) Ruutkoodiga tiitelleht tuleb esitada koos tööga kõige pealmise lehenä. Mitmes klassis võistlevatel õpilastel palume jälgida, et iga klassi töö peal on õige klassi tiitelleht. Tiitellehte, millel võistleja nimi, ära anda ei tohi. Ka paber ülesannete tekstidega jääb õpilasele.
- (3) Iga äraantava paberi ülaserivas peab õpilane selleks ettenähtud lahtrisse kirjutama oma võistlejakoodi. Palume kõik äraantavad paberid klammerdada sama klambriga, millega anti enne võistluse algust kätte lahenduslehtede ports.

R10. Lahkumine enne lahendamisaaja lõppu

- (1) Õpilane võib soovi korral töö esitada ja võistluselt lahkuda ka enne ametliku lahendamisaaja lõppu.
- (2) [kehtetu]

R11. Lahkumine ilma tööd esitamata

- (1) Õpilane võib võistluselt lahkuda ilma tööd esitamata.
- (2) Õpilasele, kes lahkub ilma tööd esitamata, kantakse võistlusprotokolli iga ülesande eest kriips.

R12. Võistlusreeglite rikkumine

Võistlusreeglite rikkumise korral võib žürii võistleja punktisummat alandada või tulemuse tühistada.

Lahenduste vormistamise nõuded

V1. Lahenduste vormistamise keeled

Aktsepteeritakse eesti, vene ja inglise keeles kirjutatud töid. Töö kirjutamine mõnes muus keeles on lubatud vaid varasemal kokkuleppel žüriiga.

V2. Lahenduste jaotamine lehekülgedele

- (1) Igale leheküljele tohib lahendada ainult ühte ülesannet.
- (2) Iga lehekülje ülaserivas tuleb õpilasel kirjutada selleks ette nähtud lahtrisse sel leheküljel lahendatava ülesande number ning värvida sellele ülesandele vastav kastike. Lahenduspaberite eri külgedele tohib lahendada erinevat ülesannet. Iga ülesande jaoks on võistluse algul kätteantavas portsus üks lahendusleht, mille mõlemal küljel on selle ülesande number juba peale trükitud ja vastav kastike värvitud. Neile palume lahendada ainult seda ülesannet.

V3. Puhtandid ja mustandid

Parandaja töö hõlbustamiseks palume õpilasel igale lahenduspaberile märkida, kas tegu on puhtandi või mustandiga, ning selleks ette nähtud lahtrisse kirjutada puhtandilehekülgede numbrid. Õpilase tehtud jaotus ei ole parandajale kohustuslik, st parandaja, kes hindamisel mustandeid ei arvesta, ei pea lugema lahenduspaberit, millel kirjapandu ei ole loetavalt vormistatud, isegi kui see on märgitud puhtandiks.

V4. Võistleja anonüümsus

Ühelegi lahenduspaberile oma nime, kooli ega muid isikuandmeid kirjutada ei tohi. Töö autor tuvastatakse võistlejakoodi järgi lõplike tulemuste selgumisel.

V5. Vormistamisreeglite rikkumine

- (1) Vormistamisreeglite rikkumine ei muuda lahenduspaberit kehtetuks.
- (2) Kuna lehed jaotatakse parandajate vahel automaatselt vastavalt värvitud kastiketele, on oht, et kui värvitud on vale kastike, ei leia sel leheküljel tegelikult lahendatud ülesande hindaja lahendust üles. Leheküljed, millel ühtki kastikest pole värvitud või on värvitud mitu kastikest, jäävad süsteemi poolt tuvastamata ja neil on oht jääda täiesti hindamata.
- (3) Kui õpilane juhib korrektselt vormistatud lahenduslehel või apellatsioonis tähelepanu valesti vormistatud lehekülgedel tehtule, on parandaja kohustatud hindama seda võrdsetel alustel korrektselt vormistatud lehekülgedel kirjutatuga.

Tööde hindamine

H1. Võimalikud hinded

- (1) Iga ülesande lahendust hinnatakse täisarvuga 0-st kuni ülesande maksimumhindeneni, mis on kirjas käesoleva juhendi lisa A võistlustingimuste jaotises.
- (2) Vastuse ja lahenduse puudumisel kirjutatakse punktiseltsesse kriips.

H2. Hindamiskriteeriumid

- (1) Üldised hindamiskriteeriumid on toodud käesoleva juhendi lisa A võistlustingimuste jaotises.
- (2) Ametlikel lahendustel põhinevad täpsemad hindamisskeemid avaldab žürii matemaatikaolümpiaadi kodulehel koos esialgsete tulemuste ja apelleerimisinfoga hiljemalt 21. märtsil 2026 õhtu jooksul.
- (3) Võistlustöodes esinevaid ametlikest lahendustest erinevaid korrektseid ja ammenda- vaid mõttekäike või nende olulisi osi hinnatakse võrdväärsetl ametlike lahendustega.

H3. Tõestuseta kasutada lubatud faktid

- (1) Lahendustes on lubatud peale ilmselgelt kehtivate faktide ilma tõestuseta kasutada:
 - kõiki Eesti koolimatemaatika programmides sisalduvaid teadmisi (sõltumata sellest, kas need on klassis, mille arvestuses õpilane võistleb, läbi võetud);
 - kõiki TÜ teaduskooli treeningsessioonidel õpitavaid teadmisi;
 - kõiki muid nimega teoreeme, kui töös neile nime järgi viidatakse.
- (2) Eelmise alapunkti alla mitte mahtuvatele väidetele tuginemisel on hindajal õigus nõuda põhjendust ja selle puudumisel punkte maha võtta.

H4. Piirkondlike tulemuste avaldamine ja apelleerimine

[kehtetu]

Tulemuste avaldamine

T1. Esialgsed tulemused

Esialgsed tulemused koodide all pannakse võistluspaigas stendile ja avaldatakse matemaatikaolümpiaadi kodulehel koos hindamisskeemide ja apelleerimisinfoga hiljemalt 21. märtsil 2026 õhtu jooksul.

T2. Apelleerimine

Hindamist on võimalik apelleerida käesoleva juhendi lisa A toodud ajal võistluspaigas. Mõjuval põhjusel on lubatud apelleerida e-posti teel; täpsem e-posti teel apelleerimise kord avaldatakse matemaatikaolümpiaadi kodulehel koos hindamisskeemide ja esialgsete tulemustega.

T3. Lõplikud tulemused

- (1) Lõplikud tulemused koos võistlejate nimedega tehakse kättesaadavaks võistlustingimustes määratud ulatuses matemaatikaolümpiaadi ja TÜ teaduskooli kodulehel.
- (2) Tulemuste avaldamine veebis toimub vastavuses TÜ teaduskooli andmekaitsetingimustega (viidatud käesoleva dokumendi lisa A).

A. Tähtajad, võistlustingimused, kontaktid

Olulised tähtajad

Õpilaste võistlusele registreerimise tähtaeg	16. märtsil 2026 kell 12.00
Üleriigiline korraldav komisjon saadab koodi eelregistreeritud võistleja e-postile	19. märtsil 2026
Võistluse algus	21. märtsil 2026 kell 12.00
Žürii avaldab ametlikud lahendused	21. märtsil 2026 õhtu jooksul
Žürii avaldab hindamisskeemid, esialgsed tulemused ja apelleerimisinfo	21. märtsil 2026 õhtu jooksul
Apelleerimine võistluspaigas	22. märtsil 2026 kell 9.30–11.00
Žürii avaldab lõplikud tulemused	22. märtsil 2026 õhtu jooksul

Võistlustingimused

- Võistluskoht: Tartu, TÜ Delta õppehoone
- Võistlusele kvalifitseerumine: piirkonnavooru ja lahtiste võistluste tulemuste põhjal vastavalt eelnevalt avaldatud nimekirjadele
- Ülesannete arv ja iseloom: 5 ülesannet, mis nõuavad koolis õpitu loomingulist rakendamist, pole järjestatud raskuse järgi
- Lahendamisaeg: 5 tundi
- Küsimuste esitamise aeg: 1 tund lahendamisaaja alguses
- Ühe ülesande kaal hindamisel: 7 punkti
- Hindamiskriteeriumid: peamiselt lahenduses toodud põhjenduste korrektsus ja ammendumus, osades ülesannetes vähesel määral ka vastuse õigsus
- Lõplike tulemuste avaldamine veebis: nimeliselt

Kontaktid

- Žürii ametlik kontakt:

`emo@ut.ee`

- TÜ teaduskooli olümpiaadide peaspetsialist:

Kristel Lannes, `kristel.lannes@ut.ee`, 7375889, 56973724

Veebilehed

- Võistluse info TÜ teaduskooli kodulehel:

<https://teaduskool.ut.ee/et/olumpiaadisusteeem/matemaatika>

- Võistluse info matemaatikaolümpiaadi kodulehel:

<https://www.math.olympiadid.ut.ee>

- TÕ teaduskooli andmekaitsetingimused:

<https://teaduskool.ut.ee/et/sisu/andmekaitsetingimused>