

# Matemaatikaolümpiaadi piirkonnavor 2026

## Juhend võistlejale

### Üldist

#### Ü1. Tähtajad, kontaktid, võistlustingimused

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

#### Ü2. Võistlejakoodid

- (1) Korraldav komisjon teatab igale eelregistreeritud osalejale võistlejakoodi vastavalt piirkonnas kehtestatud korrale ja ajagraafikule.
- (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

Korraldajad jaotavad võistlejad võistlusruumidesse või määravad neile istekohad vastavalt TÜ teaduskoolist saadetud suunistele ja oma parimale äranägemisele.

#### Ü5. Erisuste taotlemine

Õpilane võib mõjuval põhjusel taotleda üleriigilise žüriilt erisusi, näiteks:

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

Erisuste taotlemise korra igas piirkonnas kehtestab piirkonnakomisjon vastavuses matemaatikaolümpiaadi üldjuhendi punktiga F4.

## 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 isiklikke 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 juhtnööre. 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) Gümnaasiumiklassides 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 laualt 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 soovivad venekeelset teksti, lisaks ka venekeelne.

### 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

[kehtetu]

### R6. Võistlemine mitme klassi arvestuses

Õpilane, kes võistleb mitme klassi arvestuses, lahendamisaega 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) Väljas ei ole lubatud käia 7.–9. klassi õpilastel I osa lahendamise ajal.

### **R8. Lahendamise lõpp**

Lahendamisruumi valvaja annab lahendamisaja 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. Hindamiskomisjonidel ja üleriigilise žüriil on õigus otsustada, kas ja mil määral mustandeid hindamisel arvestakse, tingimusel et eri õpilasi koheldakse seejuures võrdselt.
- (2) Gümnaasiumiklassides tuleb ruutkoodiga tiitelleht esitada koos tööga kõige pealmise lehega. 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, v.a 7.–9. klassi I osas, kus vastused kirjutatakse otse ülesannete lehele.
- (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 lahendamisaja lõppu**

- (1) Õpilane võib soovi korral töö esitada ja võistluselt lahkuda ka enne ametliku lahendamisaja lõppu.
- (2) Enne ametliku lahendamisaja lõppu ei ole lubatud lahendamisruumist väljuda 7.–9. klassi õpilastel I osa lahendamise ajal.

### **R11. Lahkumine ilma tööd esitamata**

- (1) Õpilane võib võistluselt lahkuda ilma tööd esitamata.
- (2) [kehtetu]

### **R12. Võistlusreeglite rikkumine**

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

## **Lahenduste vormistamise nõuded**

### **V1. Lahenduste vormistamise keeled**

- (1) Aktsepteeritakse eesti, vene ja inglise keeles kirjutatud töid.
- (2) Töö kirjutamine mõnes muus keeles on lubatud vaid varasemal kokkuleppel üleriigilise žüriiga.

## V2. Lahenduste jaotamine lehekülgedele

- (1) Iga 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. Lahenduspaperite eri külgedele tohib lahendada erinevat ülesannet. Põhikoolis on iga ülesande jaoks 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 lahenduspaperile 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 lahenduspaperit, millel kirjapandu ei ole loetavalt vormistatud, isegi kui see on märgitud puhtandiks.

## V4. Võistleja anonüümsus

Ühelegi lahenduspaperile 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 lahenduspaperit 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 hinda ja 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 punktitablessi kriips.

## H2. Hindamiskriteeriumid

- (1) Üldised hindamiskriteeriumid on toodud käesoleva juhendi lisa A võistlustingimuste jaotises.
- (2) Põhikooliklasside ametlikel lahendustel põhinevad täpsemad hindamisskeemid avaldab üleriigiline žürii matemaatikaolümpiaadi kodulehel koos ülesannete ja lahendustega hiljemalt 28. jaanuaril 2026 õhtu jooksul. Gümnaasiumiklasside ametlikel

lahendustel põhinevad täpsemad hindamisskeemid avaldab üleriigiline žürii matemaatikaolümpiaadi kodulehel koos esialgsete tulemuste ja apelleerimisinfoga hiljemalt 16. veebruaril 2026.

- (3) Võistlustöodes esinevaid ametlikest lahendustest erinevaid korrektseid ja ammenda-  
vaid mõttekäike või nende olulisi osi hinnatakse võrdväärselt 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

Põhikooli esialgsete ja lõplike piirkondlike tulemuste avaldamise ning apelleerimise korra määrab piirkonnakomisjon.

## Tulemuste avaldamine üleriigilise žürii parandatavate tööde osas

### T1. Esialgsed tulemused

Gümnaasiumiklasside esialgsed tulemused avaldab üleriigiline žürii matemaatikaolümpiaadi kodulehel koodide all koos hindamisskeemide ja apelleerimisinfoga hiljemalt 16. veebruaril 2026. Põhikooliklasside esialgne üleriigiline pingerida avaldatakse matemaatikaolümpiaadi kodulehel koodide all koos apelleerimisinfoga hiljemalt 24. veebruaril 2026.

### T2. Apelleerimine

Üleriigilise žürii poolse hindamise apelleerimise kord on kirjas allpool; täpsem info 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 lisas A).

## Apelleerimine üleriigilise žürii pandud punktide osas

### A1. Apelleerija anonüümsus

Apellatsioonide laekumine üleriigilise žüriile ja parandajate vastuste saatmine õpilasele on korraldatud nii, et apelleerimise korra järgimisel ei saa üleriigiline žürii apelleerija

võistlejakoodi tema isikuga seostada.

## A2. Apellatsioonide esitamine

- (1) Õpilasel on õigus esitada üleriigilise žüriile esmane apellatsioon 24 h jooksul alates apelleerimise väljakuulutamisest matemaatikaolümpiaadi kodulehel. Esmaseks apelleerimiseks tuleb järgida matemaatikaolümpiaadi kodulehe apelleerimisinfos toodud juhiseid.
- (2) Õpilasel, kes on mingis ülesandes apelleerimist alustanud, on õigus sama ülesande kohta saata kordusapellatsioon 48 h jooksul alates apelleerimise väljakuulutamisest. Kordusapellatsiooni esitamiseks tuleb kirjutada e-kiri samal aadressil, millelt on tulnud žürii vastus algele apellatsioonile.
- (3) Võrdse kohtlemise tagamiseks ei ole õpilasel lubatud apellatsiooni saata hindaja isiklikule meiliaadressile jm sihilikud tegevused, mis apelleerija anonüümsuse kaotavad.

## A3. Apelleerimine tulemuste hilinemisel

- (1) Kui mõne ülesande parandamine hilineb, siis loetakse selle ülesande apelleerimistähtaegu alates selle ülesande esialgsete punktide avalikustamisest.
- (2) Kui mõne õpilase töö ei jõua õigeaegselt üleriigilise žüriini, mistõttu tema esialgsed punktid avaldatakse hiljem, siis loetakse selle õpilase jaoks apelleerimise tähtaegu alates tema esialgsete punktide avalikustamisest.

## A4. Punktide muutmine ilma apellatsioonita

Kui parandaja muudab apelleerimiste käigus punkte ka neil õpilastel, kes ise ei apelleeri, on neil õpilastel vastava ülesande apellatsiooni saatmiseks aega 24 h alates punktimuutuse teate saamisest. Kordusapellatsioonideks, mis sellesse ajaraami ei mahu, lisaega võrreldes teiste võistlejatega ei anta.

## A5. Abistamine apelleerimisel

Õpilane tohib apelleerimiseks kasutada teiste isikute abi, kuid vahetus apelleerimisprotsessis osaleb ta ise (mh kasutatav meiliaadress peab olema õpilase oma).

## A6. Apellatsioonidele vastamine

- (1) Parandaja peab tähtaegselt laekunud apellatsioonidele vastama 24 h jooksul.
- (2) Parandajal on õigus hilinenud apellatsioone mitte menetleda.

## A. Tähtajad, võistlustingimused, kontaktid

### Olulised tähtajad

Võistluse algus	28. jaanuaril 2026 kell 10.00
Üleriigiline žürii avaldab ametlikud lahendused ja põhikooli hindamisjuhised veebis	28. jaanuaril 2026 õhtu jooksul
Üleriigiline žürii avaldab gümnaasiumi hindamisskeemid, esialgsed tulemused ja apelleerimisinfo veebis	16. veebruaril 2026
Üleriigiline žürii avaldab gümnaasiumi lõplikud tulemused veebis	19. veebruaril 2026
Üleriigiline žürii avaldab põhikooli esialgse üleriigilise pingerea ja apelleerimisinfo veebis	24. veebruaril 2026
Üleriigiline žürii avaldab põhikooli lõpliku üleriigilise pingerea veebis	27. veebruaril 2026

### Võistlustingimused

- Ülesannete arv: 7.–9. klassi I osas 7; 7.–9. klassi II osas 4; 10.–12. klassis (üheosaline) 6, millest esimesed kaks on lihtsamad ja sarnanevad õpikuülesannetele
- Lahendamisaeg: 7.–8. klassi I osas 30 minutit, II osas 3 tundi; 9. klassi I osas 30 minutit, II osas 4 tundi; 10.–12. klassis (üheosaline) 5 tundi
- Iga ülesande kaal hindamisel: 7.–9. klassi I osas 2 punkti, 7.–9. klassi II osas ja 10.–12. klassis 7 punkti
- Hindamiskriteeriumid: 7.–9. klassi I osas vastuse õigsus; 7.–9. klassi II osas ja 10.–12. klassis peamiselt lahenduses toodud põhjenduste korrektsus ja ammendavus, osades ülesannetes vähesel määral ka vastuse õigsus
- Lõplike tulemuste avaldamine veebis: nimeliselt, 7.–9. klassides üleriigilise žüriile saadetud tööde osas, 10.–12. klassides u 60 parimat klassi kohta

### Kontaktid

- Üleriigilise žürii ametlik kontakt:

`emo@ut.ee`

- TÜ teaduskooli olümpiaadide peaspetsialist (võistlejakoodid):

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

### Veebilehed

- Võistluse info TÜ teaduskooli kodulehel:

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

- Võistluse info matemaatikaolümpiaadi kodulehel:

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

- TÕ teaduskooli andmekaitsetingimused:

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