

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2019

aruandeaasta lõpp: 31.12.2019

nimi: Eesti Matemaatika Selts

registrikood: 80051520

tänava/talu nimi, Narva mnt 20

maja ja korteri number:

linn: Tartu linn, Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

postisihtnumber: 51009

telefon: +372 7376413, +372 5122386

faks: +372 7375862

e-posti aadress: rainis.haller@ut.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	6
Bilanss	6
Tulemiaruanne	7
Rahavoogude aruanne	8
Netovara muutuste aruanne	9
Raamatupidamise aastaaruande lisad	10
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	10
Lisa 2 Raha	11
Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed	12
Lisa 4 Võlad ja ettemaksed	12
Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	12
Lisa 6 Liikmetelt saadud tasud	13
Lisa 7 Annetused ja toetused	14
Lisa 8 Tulu ettevõtlusest	15
Lisa 9 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	15
Lisa 10 Jagatud annetused ja toetused	15
Lisa 11 Mitmesugused tegevuskulud	16
Lisa 12 Tööjõukulud	16
Lisa 13 Muud finantstulud ja -kulud	17
Lisa 14 Seotud osapooled	17
Aruande allkirjad	18

Tegevusaruanne

EESTI MATEMAATIKA SELTS

Assotsieerunud Eesti Teaduste Akadeemiaga 26.02.2019

Asutatud 23. veebruaril 1926. aastal Akadeemilise Matemaatika Seltsina. Aastatel 1941–1987 selts ei tegutsenud. Selts alustas taas tegevust 17. septembril 1987. a. Eesti Matemaatika Seltsina

Liikmeskond: 333 liiget

Aadress: Narva mnt 18, 51009 Tartu

President: Rainis Haller, tel. 5122386, rainis.haller@ut.ee

<https://matemaatika.eu/>

Eesti Matemaatika Selts (EMS) on vabatahtlik ühendus, mis aitab igakülselt kaasa matemaatiliste teaduste ja matemaatilise hariduse arengule Eesti Vabariigis, samuti matemaatika saavutuste ja matemaatiliste meetodite rakendamisele erinevates valdkondades.

Seltsi juhatus tegutses järgmises koosseisus: president Rainis Haller, asepresidendid Hele Kiisel ja Valdis Laan, liikmed Anne Aasamets, Hannes Jukk, Kalle Kaarli, Helen Kaasik, Raul Kangro, Anna Šeletski, Indrek Zolk, Gert Tamberg, Tõnu Tõnso, Raili Vilt.

Traditsioonilised matemaatikaõpetajate infopäevad toimusid 4. jaanuaril Tallinnas ja 12. jaanuaril Tartus. Koolituse ettekanded olid järgmised: Jüri Kurvits "3. kooliastme digimaterjalidest", Piret Simmo "Põhikooli eksamist ja 6. klassi tasemetööst", Deivi Taal "Matemaatika riigieksami hindamisest (2018. a eksamitöö näitel)", Sirje Sild "E-koolikott, digimaterjalide kasutamisest, EIS-i muudatusest", Hannes Jukk "Hindamisest PISA ja TIMMS näitel", Kerli Orav-Puurand "Mõtisklusi matemaatikast ja matemaatika õpetamisest", Hele Kiisel "Mida eeldab gümnaasiumi õpetaja põhikooli lõpetajalt?", Anastassia Šipova "EIS-i arendustest ja uutest ülesannete kogudest" ning Birgit Hansson "Õpilaste Euroopa statistikavõistlus: Eesti noorte võimalus Euroopa eakaaslastega mõõtu võtta".

Nuputa võistluse piirkondlikud eelvoorud ühiste ülesannetega toimusid 31. jaanuaril ja 1. veebruaril. Nuputa on võistkondlik matemaatikaülesannete lahendamise võistlus, mis toimub kahes vanuserühmas. Matemaatikaalaseid teadmisi panevad proovile 5.-6. klasside neljalikmelised võistkonnad ja 7. klasside kolmeliikmelised võistkonnad. Võistlust korraldab EMS koostöös TÜ teaduskooliga. Ülesanded ja lahendused saab kätte seltsi kodulehelt. Nuputa võistluse lõppvoor toimus 4. mail Jõgevamaal Oskar Lutsu Palamuse Gümnaasiumis. Matemaatika olümpiaadi piirkonnavor 7.-12. klassile toimus 6. veebruaril ning 4.-6. klassidele toimus 8. märtsil. Olümpiaadi lõppvoor toimus 13.-14. aprillil Tartus.

EMS aitab läbi viia maailma populaarseimat matemaatikavõistlust Känguru, mille eesmärgiks on mänguliste ülesannete kaudu populariseerida matemaatikat. Võistlusel osalevad õpilased kuues vanuserühmas 1.-12. klassini, kui kool on avaldanud eelnevalt soovi oma õpilastega võistlusest osa võtta. Ülesannete lahendamiseks on aega 1 tund ja 15 min. Tulemuste arvestust peetakse õpilaste kohta individuaalselt. Võistlus toimus 8. märtsil.

Seltsi üldkoosolek toimus 6. aprillil Tartus J. Liivi 2. Üldkoosolekul esitas seltsi president tegevus- ja finantsaruande, kuulati ära revisjonikomisjoni aruanne ning koolimatemaatika ühenduse esimehe aruanne. Üldkoosoleku teised ettekanded olid järgmised: Hele Kiisel "Matemaatikaõpetajate tegemistest", Anu Palu ja Inge Vestrik "Ainekava muudatusettepanekute arutamine", Kristel Mikkor "Tartu Ülikooli matemaatika didaktikakeskusest", Krista Fischer "Matemaatika ja geeniteadus" ning Peeter Oja "Matemaatikast, mis võlus keskkoolis". Koosolekul anti üle seltsi olulised preemiad: A. Humala preemia, üliõpilaspreamia ja publikatsiooniahind. Iga võidutöö sisu tutvustati ettekandega. A. Humala preemia sai Ülo Reimaa doktoritöö "Non-unital Morita equivalence in a bicategorical setting" eest; võidutöö kaitsi Tartu Ülikoolis, juhendaja Valdis Laan. Üliõpilaspreamia sai Kadri Sõgis bakalaureusetöö "Algarvuvalemistest" eest; võidutöö kaitsi Tartu Ülikoolis 2018. aastal, juhendaja Lauri Tart. Publikatsiooniahinna sai Tartu Ülikooli doktorant Mikk Vikerpuur artikli "Two Collocation Type Methods for Fractional Differential Equations with Non-Local Boundary Conditions" eest, laureaadi juhendaja on Arvet Pedas. G. Kangro nimelise eestikeelse kõrgkooliõpiku auhinna pälvivad Alar Leibak õpikuga "Kompleksmuutuja funktsioonid" ja Kalev Pärna õpikuga "Tõenäosusteooria algkursus".

Matemaatikaõpetajate täiendkoolitusreis Minskisse toimus 24.-27. aprillil. Muuhulgas saadi ülevaade Valgevene haridussüsteemist ning õpetajate elust, nt on õpetajatel 2-5 aastane suunamine, kusjuures õpetajate palk on ca 390€.

28. juunil toimus Tartus konverents seltsi taasasutaja ja pikaajalise presidendi akadeemik Ülo Lumiste (30. juuni 1929-20. november 2017) mälestuseks. Ettekanded olid järgmised: Kaarin Riives-Kaagjärvi „Geomeetriaalasest teadustööst Tartu Ülikoolis läbi aegade“, Rein Kolde „Geomeetria õpetamisest Eesti koolides ja ülikoolides“, Viktor Abramov „Ülo Lumiste kui õppejõud ja juhendaja“ ning Mati Abel „Ülo Lumiste – EMS-i taasasutaja ja esimene president“.

EMS-i Koolimatemaatika Ühenduse suvised täiendkoolituspäevad toimusid Pedase Puhkekeskuses Harjumaal 14.-16. augustil. Pikemate ettekannetega esinesid ajuteadlane Jaan Aru, Eesti geenivaramu keskuse asedirektor Tõnu Esko "Geenid, matemaatika ja personaalmehaanika", Kaspar ja Kristjan Korjus (e-residentsus, Õhtuõpik jne), Siije Sild "E-koolikoti ja digimaterjalide uudised", Igor Kaasik "Kuidas läheb emakeele õpetajal matemaatika õpetamisega?", Maie Itse "Matemaatikaõpetaja Albert Julius Borkvelli". Ainekava arendusest andsid ülevaate vastava töörühma liikmed. Mälestati professor Olaf Prinitšat (3. september 1924 - 14. aprill 2006). Toimus ka Koolimatemaatika ühenduse aktiivi liikmete koosolek ja kinnitati aktiivi uue õppeaasta töökava.

20.-22. septembril toimus Tartus X Põhja- ja Baltimaade GeoGebra konverents Tartus. Konverentsi eesmärk oli tuua kokku Põhjamaade ja Balti riikide õpetajad ja teadlased, kes on huvitatud GeoGebra kasutamisest matemaatikaõppes.

Matemaatika lahtised võistlused toimusid 28. septembril ja 14. detsembril. Võistlusel lahendatakse matemaatikaülesandeid kahes vanuserühmas ning sellest on võimalik osa võtta kaheksas paigas üle Eesti. Viie tunni jooksul lahendatakse kuus arutlusoskust ja koolis õpitu loomingulist rakendamist nõudvat ülesannet. Võistlus toimub kaks korda aastas üle Eesti. Osalema oodatakse kõiki matemaatikahuvilisi noori, kes ei ole veel sisse astunud kõrgkooli. Võistlusest osavõtjate arv ei ole piiratud.

10. oktoobril toimus Tartus akadeemik Eve Oja (10. oktoober 1948 - 27. jaanuar 2019) mälestuskonverents. Konverentsil meenutasid õpilased ja kolleegid Eve Oja matemaatilist pärandit.

8.-9. novembril toimusid XLVL vabariiklikud matemaatikaõpetajate päevad Kuressaares. Ettekanded olid järgmised: Jüri Kurvits "Instrumentaalne vs mõtestatud matemaatikaõpe", Anne Tõru "Olaf Prinitis 95", Karin Täht "TÜ matemaatikahariduse keskusest", Helika Toikka, Kerli Orav-Puurand "Esimest korda statistikavõistlusel", Anu Ots "Euroopa statistikavõistlus 2020", Kristel Mikkor "I-II kooliastme e-testide arendamisest", Kristel Tamm "Põhikooli lõpueksamist", Andi Kivinukk "Kuidas matemaatikud ennustavad", Tõnu Tõnso "Kuidas Lewis Carroll determinante arvutas?", Dmitri Rozgonjuk ja Karin Täht "Õppimisest ja õpilaste heaolust tehnoloogiarikkal ajal". Toimusid järgmised õpitoad: I õpituba "GeoGebra dünaamilised ülesanded põhikooli statistikas ja tõenäosuses", juhendaja Rita Postov; II õpituba "Õpik ja opiq, vastandumine või täiendamine", juhendajad Kärt Matiisen ja Elo Reinik; III õpituba "Maailma parim kool?" ja "Mõtlemisülesanded multilink kuubikutega", juhendajad Tiina Kraav ja Hannes Jukk; IV õpituba "Ideid viimastelt Põhja- ja Baltimaade GeoGebra konverentsidelt" juhendaja Sirje Pihlap.

7. detsembril anti pidulikult üle professor Gerhard Rägo nimelised mälestusmedalid. Medali pälvisid: GeoGebra eestindaja Jane Albre-Andersen, Türi Põhikooli matemaatika- ja informaatikaõpetaja ja haridustehnoloog Laine Aluoja, Jüri Gümnaasiumi matemaatikaõpetaja Anneli Kontson, Haapsalu Põhikooli matemaatikaõpetaja Margit Nerman, Viljandi Gümnaasiumi matemaatikaõpetaja Margit Nuija ning Tallinna Tehnikaülikooli lektor Mati Väljas. Professor Gerhard Rägo nimeline mälestusmedal on Tartu Ülikooli ja EMS-i poolt 1990. aastal asutatud autasu. Medalit antakse silmapaistvate teenete eest õpetaja- või õppejõutöö; õppe- ja metoodilise kirjanduse, programme, õppetehnika jms väljatöötamise ning tõhusa kaasabi osutamise eest matemaatika õpetamise täiustamisele Eesti koolides.

Trükistest on valmimas 2018. a aastaraamat (toimetaja Toivo Leiger) ning koostamisel on 2019. a aastaraamat (toimetajad Andi Kivinukk ja Kaido Lätt). Novembris valmis "Koolimatemaatika 46".

EMS ja tema liikmed avaldavad seltsi eesmärkide elluviimisel pressis ja mitmesugustes komisjonides aktiivselt arvamust.

EMS on Euroopa Matemaatika Seltsi liige.

Üritused:

4.01.2019 Matemaatikaõpetajate infopäev Tallinnas
 12.01.2019 Matemaatikaõpetajate infopäev Tartus
 31.01.2019 Nuputa võistluse piirkondlikud voorud ühiste ülesannetega
 06.02.2019 Matemaatika olümpiaadi piirkonnavaor (VII - XII klass)
 15.-17.02.2019 KMÜ juhatuse koosolek Rakveres
 08.03.2019 IV - VI klassi õpilaste olümpiaadi piirkondlik voor ühiste ülesannetega
 21.03.2019 Känguru matemaatikavõistlusmäng Eesti koolides
 06.04.2019 EMS-i üldkoosolek Tartus J. Liivi 2-403
 15.-17.02.2019 KMÜ juhatuse tegevuskava nõupidamine Rakveres
 24.-27.04.2019 Matemaatikaõpetajate täienduskoolitusreis Minskisse
 04.05.2019 Nuputa lõppvoor Jõgevamaal
 28.06.2019 Akadeemik Ü. Lumiste mälestuskonverents Tartus
 2.08.2019 - Õpetajate koostöökoja koosolek Viljandis (Anne Aasamets, Raili Vilt)
 7.-8.08.2019 Haridusühenduste suveseminar Murastes (Anne Aasamets, Moonika Ringas, Sirje Sild)
 14.-16.08.2019 EMS Koolimatemaatika Ühenduse suvised täiendkoolituspäevad Harjumaal
 20.-22.09.2019 X Põhja- ja Baltimaade GeoGebra konverents Tartus
 28.09.2019 Lahtine võistlus matemaatikahuvilistele Tartus
 10.10.2019 Prof. Eve Oja mälestusseminar Tartus
 16.-20.10.2019 osalemine assotsiatsiooni Kangourou sans Frontieres peaassambleel - (Känguru 2019 kokkuvõtted, 2020 ülesannete komplektide koostamine) (EMS on assotsiatsiooni liige)
 8.-9.11.2019 XLVI vabariiklikud matemaatikaõpetajate päevad Kuressaares
 7.12.2019 Rägo medalite kätteandmine

Arvamusavaldused:

19.06.2019 Arvamuslugu põhikoolieksamite kaotamise kohta ajalehes Tartu Postimees
 16.08.2019 Eesti Matemaatika Seltsi ja Koolimatemaatika Ühenduse avalik pöördumine vastuseks valitsuse otsusele põhikooli lõpueksamitest loobumise eelnõu kohta
 14.09.2019 KMÜ esimees osales Tallinna Reaalkoolis toimunud rahvusvahelisel konverentsil paneelistungil (PK eksami kaotamisest)
 26.09.-06.11.2019 KMÜ juhatuse liikmed osalesid koos teiste õpetajate ainelitute esindajatega riigikogu fraktsioonidega kohtumistel
 08.10.2019 Uued ettepanekud seoses PK eksami säilitamisega riigikogu kultuurikomisjonile
 08.10.2019 seltsi esindaja Hele Kiiseli osalemine saates "Suud puhtaks"
 15.10.2019 KMÜ juhatuse liikmed Esta Erit ja Kristel Tamm osalesid riigikogu kultuurikomisjoni istungil
 14.10.2019 Õpetajate ainelitute avalik pöördumine Eesti Vabariigi riigikogu kultuurikomisjoni ning Eesti Vabariigi haridus- ja teadusministri Mailis Reps poole.
 30.10.2019 A. Veelmaa artikkel "Lõpueksamite kaotamise eelnõu on" Eesti Ekspressis

Seoses riigieksamite tulemuste avalikustamisega ja põhikooli eksamite kaotamisega on TV#-s saanud sõna Hele Kiisel, Terevisioonis Allar Veelmaa ja rahvusringhäälingus Hele Kiisel

Preemiad:

1) G. Kangro nimelise eestikeelse kõrgkooliõpiku auhinna pälvisid Alar Leibak õpikuga "Kompleksmuutuja funktsioonid" ja Kalev Pärna õpikuga "Tõenäosusteooria algkursus"

- 2) Eesti Matemaatika Seltsi publikatsiooniahinna saab Mikk Vikerpuur artikli "Two Collocation Type Methods for Fractional Differential Equations with Non-Local Boundary Conditions" (<https://doi.org/10.3846/13926292.2017.1355339>) eest. Mikk Vikerpuur on Tartu Ülikooli doktorant, juhendaja Arvet Pedas
- 3) Eesti Matemaatika Seltsi üliõpilaspreamia saab Kadri Sūgis bakalaureusetöö "Algarvuvalemitest" (<https://dspace.ut.ee/handle/10062/62182>) eest. Võidutöö kaitsiti Tartu Ülikoolis 2018. aastal, juhendaja Lauri Tart
- 4) Rāgo medalid saavad Margit Nuija, Margit Nerman, Jane Albre, Anneli Kontson ja Mati Väljas (kätteandmine 07.12)

Trükised:

Valmimas on 2018. aasta aastaraamat (toimetaja Toivo Leiger) ning koostamisel on 2019 aasta aastaraamat (toimetajad Andi Kivinukk ja Kaido Lätt)

nov. 2019 Koolimatemaatika 46. (TÜ ja EMS)

mai 2019 Känguru võistlusmängu kogumik (koostas Raili Vilt)

okt.2018 - jaan. 2019 Digiõppematerjalide retsenseerimine (29 kursust)

Muu partnerlusega seotud tegevus 2019. aastal:

e-koolikotis ekperdiks olemine (Sirje Sild)

Innovele partneriks olemine (eksamite koostamises ja hindamises osalemine)

MTÜ Koostöökoja töös osalemine

Õpetajate Liidu kutsestandardi komisjonis osalemine

Õpetajate aineliitudega koostöö jätkumine

Õppematerjalide retsenseerimine kirjastustele

Õpetajate Ühenduste Koostöökodatöös osalemine

Õpetajate Liidu kutsestandardi hindamiskomisjonis osalemine

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	77 077	66 160	2
Nõuded ja ettemaksed	0	395	3
Kokku käibevarad	77 077	66 555	
Kokku varad	77 077	66 555	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	860	140	4
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	12 263	8 989	5
Kokku lühiajalised kohustised	13 123	9 129	
Pikaajalised kohustised			
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	11 251	11 751	5
Kokku pikaajalised kohustised	11 251	11 751	
Kokku kohustised	24 374	20 880	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumulieeritud tulem	45 675	34 640	Vt 2018. a aruandes Bilanss, kokku netovara
Aruandeaasta tulem	7 028	11 035	Vt Tulemiaruanne
Kokku netovara	52 703	45 675	
Kokku kohustised ja netovara	77 077	66 555	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	2 292	3 073	6
Annetused ja toetused	83 452	60 329	7
Tulu ettevõtlusest	241	80	8
Kokku tulud	85 985	63 482	
Kulud			
Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-66 659	-43 078	9
Jagatud annetused ja toetused	-4 160	-2 500	10
Mitmesugused tegevuskulud	-8 146	-6 878	11
Kokku kulud	-78 965	-52 456	
Põhitegevuse tulem	7 020	11 026	
Muud finantstulud ja -kulud	8	9	13
Aruandeaasta tulem	7 028	11 035	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Liikmetelt laekunud tasud	2 292	3 073	6
Laekunud annetused ja toetused	4 025	173	7
Laekumised kaupade müügist ja teenuste osutamisest	241	120	8
Väljamaksed annetusteks ja toetusteks	-4 160	-2 500	10
Väljamaksed tarnijatele kaupade ja teenuste eest	-55 920	-43 566	9, 11,12
Väljamaksed töötajatele	-18 295	-6 235	12
Laekunud intressid	8	7	13
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	83 216	61 646	Konto väljavõtted, vt ka lisa 7 lisainfot
Muud rahavood põhitegevusest	-490	-450	11
Kokku rahavood põhitegevusest	10 917	12 268	
Kokku rahavood	10 917	12 268	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	66 160	53 889	2
Raha ja raha ekvivalentide muutus	10 917	12 268	
Valuutakursside muutuste mõju	0	3	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	77 077	66 160	2

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2017	34 640	34 640
Aruandeaasta tulem	11 035	11 035
31.12.2018	45 675	45 675
Aruandeaasta tulem	7 028	7 028
31.12.2019	52 703	52 703

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Varad on esitatud eurodes 1 euro täpsusega.

Arvestuspõhimõtete või informatsiooni esitusviisi muutused

Ei olnud muutusi

Vigade korrigeerimine

Ei korrigeerinud

Finantsvarad

Arvesse on võetud liikmetelt saabunud liikmemaksud, sihtotstarbeliselt laekunud ja kulutatud summad, seltsi igapäevaeluga kaasnenud kulutused (ajakirjade avaldamine ja müügist saadud tulu, pangateenuste ja intresside arvestus, rahvusvahelise organisatsiooni liikmemaks jne)

Raha

Kõik sissetulekud ja väljaminekud on arvestatud eurodes.

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustised

Välisvaluutas tehinguid ei toimunud

Finantsinvesteeringud

Ei olnud

Tütar- ja sidusettevõtjate aktsiad või osad

Aktsiad puuduvad

Nõuded ja ettemaksud

Ei esinenud

Varud

Varusid ei ole. Tulevaste perioodide jaoks laekunud sihtotstarbeline raha kajastatakse bilansis tulevaste perioodide tuluna.

Varude soetusmaksumuse arvestuspõhimõtted

Oste ei toimunud

Bioloogilised varad

Puuduvad

Kinnisvarainvesteeringud

Puuduvad

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Varad koosnevad ainud rahast ja selle ekvivalentidest (lühiajalistest tähtajalistest hoiustest)

Põhivarade arvelevõtmise alampiir 1 euro**Rendid**

Puudusid

Finantskohustised

Laenu puudusid. Lühiajalised kohustised 13123 eurot (860 eurot 2020. a teabepäevade laekunud osalustasud ja 12 263 eurot Mandelbroti fond), pikaajalised kohustised 11 251 (publikatsioonipreemia fond).

Eraldised ja tingimuslikud kohustised

Puudusid

Annetused ja toetused

Vt lisa 7.

Tulud

Sihtotstarbelised laekumised kajastatakse tuludena perioodil, mil vastavad kulud tekivad.

Kulud

Kõik rahalised kulutused

Maksustamine

Ei toimunud

Seotud osapooled

Vaid seltsi liikmed

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018
Kokku raha	77 077	66 160

Kontode alg- ja lõppseisud olid järgmised:

Konto EE522200001120072904

Algsaldo 46 703,49 EUR

Lõppsaldo 64 804,46 EUR

Konto EE602200221011864593

Algsaldo 16 322,94 EUR; 65,05 USD

Lõppsaldo 9 600,54 EUR (valuutavahetus 30. detsembril kursiga 1,138)

Konto EE931010220031511228 (SEB)

Algsaldo 1390,44 EUR

Lõppsaldo 1447,55 EUR

Kassa

Algsaldo 1686,41 EUR

Lõppsaldo 1225,19 EUR

Kokku 31.12.19

77077,74 EUR

Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2019	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	0	0
Muud nõuded	0	0
Ettemaksed	0	0
Kokku nõuded ja ettemaksed	0	0
	31.12.2018	12 kuu jooksul
Nõuded seotud osapoolte vastu	295	295
Ettemaksed	100	100
Tulevaste perioodide kulud	100	100
Kokku nõuded ja ettemaksed	395	395

Lisa 4 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2019	12 kuu jooksul
Saadud ettemaksed	860	860
Tulevaste perioodide tulud	860	860
Kokku võlad ja ettemaksed	860	860
	31.12.2018	12 kuu jooksul
Kokku võlad ja ettemaksed	140	140

2019: KMÜ teabepäevad 2020 laekunud arved 860 €.

2018: KMÜ infopäevad 2019 väljastatud arved 140 eurot, millest laekunud 40 eurot.

Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

Varad soetusmaksumuses

	31.12.2018	Laekunud	Tagasi makstud	Kajastatud tulemiaruanandes	31.12.2019
	Kohustised				Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks					
B. Mandelbroti fond	8 989	6 174	2 900	2 900	12 263
Publikatsioonipremia fond	11 751	0	500	500	11 251
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	20 740	6 174	3 400	3 400	23 514
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	20 740	6 174	3 400	3 400	23 514

Lisa 6 Liikmetelt saadud tasud

(eurodes)

	2019	2018
Mittesihtotstarbelised tasud		
Liikmemaksud	2 292	3 073
Kokku liikmetelt saadud tasud	2 292	3 073

Lisa 7 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2019	2018
Känguru võistluse läbiviimiseks	35 374	32 956
Matemaatikaõpetajate päevade korraldamine	4 650	7 820
KMÜ projektide katteks	70	4 434
INNOVE projekt Matemaatikaring	0	2 716
INNOVE projekt e-koolikott	0	1 620
NNOVE projekt Matemaatikaõpetajate rahvusvaheline seminar (MÖP)	0	1 864
B. Mandelbroti fondist stipendiumide maksmiseks	2 900	2 500
B. Mandelbroti fondist litsentsitasuks	0	2 000
Ajakirja Acta... väljaandmiseks	0	78
EMP läbiviimiseks	0	3 890
Nõuded - EMP osalustasud, laekunud 2019	0	295
Eelmise aasta ettemakse (vt bilansist)	140	60
Annetused EMS-ile	1 525	95
Ümardamisvea kompensatsioon	0	1
HTM-i toetus	1 000	0
ETA toetus	1 500	0
HTM õppematerjalide retsenseerimisleping	13 050	0
INNOVE projektid	3 400	0
Teabepäevad 2019	3 780	0
Nuputa	2 585	0
EMS-i korraldatud teaduskonverentsid	5 340	0
Publikatsioonifondist stipendiumiks	500	0
Valgevene reis	7 638	0
Kokku annetused ja toetused	83 452	60 329

Rahavoogude aruandes loeme toetuseks ja annetuseks (4025 €):

- 1) HTM-i toetus,
- 2) ETA toetus,
- 3) Annetused EMS-ile.

Kontroll: Rahavoogude aruandes, laekumised sihtotstarbelistest tasudest, jne.:

83452

- 140 (2018. a Bilanss)

- 4025 (annetused)

- 3400 (makstud Mandelbroti ja publikatsioonipreemia stipendiumid, vt lisa 5)

+ 6174 (laekunud Mandelbroti fondi, vt lisa 5)

+ 295 (laekunud 2018. a EMP-i toetus)

+ 860 (saadud ettemaksed 2020. a teabepäevade jaoks, vt lisa 4)

= 83216

Lisa 8 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2019	2018
EMS-i aastaraamatute müük	172	80
ACTA müük	69	0
Kokku tulu ettevõtlusest	241	80

Lisa 9 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Tööjõukulud	-18 295	-6 235	12
Litsentsitasud	-4 043	-2 000	
Muud	-44 321	-34 843	
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-66 659	-43 078	

2019:

Litsentsitasud koos tulumaksuga (4043 €):

INNOVE (S. Sild) (1700 €),

INNOVE (S. Sild materjalide kasutamise leping) (428 €),

Känguru ja Nuputa litsentsid (1915 €).

Muud (44 320,74 €):

Nuputa (2564,54 €),

Teabepäevad 2019 (2123,44 €),

Känguru (24194,26 €),

Valgevene koolitusreis (10 105 €),

KMÜ suvepäevad (5333,5 €).

2018: Litsentsitasud (2000 €) on B. Mandelbroti fondist ja seotud füüsika olümpiaadikogumikuga.

Lisa 10 Jagatud annetused ja toetused

(eurodes)

	2019	2018
B. Mandelbroti fondi stipendiumid	2 900	2 500
EMS-i üliõpilaspreeemia	645	0
Üliõpilasvõistlusel osalemise stipendium	115	0
Publikatsiooniahind	500	0
Kokku jagatud annetused ja toetused	4 160	2 500

Lisa 11 Mitmesugused tegevuskulud (eurodes)

	2019	2018
Litsentsitasud	0	-2 331
Pangateenused	43	0
Muud	8 103	-4 547
Kokku mitmesugused tegevuskulud	8 146	-6 878

2019:

Pangateenused (43,35 €).

Muud kulud (kokku 8102,51 €):

Euroopa Matemaatika Seltsi liikmemaks (muud rahavood) (450 €),
 MTÜ Õpetajate Ühenduste Koostöökoda liikmemaks (muud rahavood) (40 €),
 Rägo medalite üleandmine (324 €),
 üldkoosoleku läbiviimine (181,42 €),
 veebimajutus (146,4 €),
 majandusaasta aruanne 2018 (50 €),
 Pihla päevade korraldamine (2751 €),
 Teadusartiklite kirjutamise laager Pühajärvel (1170,5 €),
 Borkvelli hauakivide puhastamine (80 €),
 E. Oja mälestuskonverentsi korraldamine (351,91 €),
 Peterburi üliõpilasvõistluse võistkonna bussipiletid (161 €),
 Ü. Lumiste mälestuskonverentsi korraldamine (160 €),
 seltsi esindamine matustel (367 €),
 seltsi esindamiskulud koosolekutel (42,8 €),
 KMÜ juhatuse koosolek Rakveres (1748,57 €),
 KMÜ kuluaruanne (19,81),
 R. Kangro kulu (58,1 €).

2018: Litsentsitasud on: Nuputa ja 4.-6. kl olümpiaadi tasud (1475 €) ja e-koolikoti tasud (856 €).

Muud tegevuskulud on: Seltsi aastaraamatute 2011 ja 2017 väljaandmine (2436 €), pangateenustasud (34,76 €), Rägo medalite üleandmisega seotud kulud (1248 €), Euroopa matemaatika seltsi liikmemaks (450 €), Virumaa võistluse läbiviimine (334,68 €), ürituste dekoratsioonid (21 €), üldkoosoleku läbiviimise kulud (22,4 €).

Lisa 12 Tööjõukulud (eurodes)

	2019	2018
Palgakulu	13 673	4 660
Sotsiaalmaksud	4 622	1 575
Kokku tööjõukulud	18 295	6 235
Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna	18 295	6 235

Õppematerjalide retsenseerimine, HTM leping 13050 €.

Känguru võistluse käsundusleping Vedler 520 € (kulu seltsile 695,76 €).

Känguru ja Nuputa võistluse käsundusleping Abel, Ivanov, Kaasik, Vedler 3400 (kulu seltsile 4549,2 €).

Lisa 13 Muud finantstulud ja -kulud

(eurodes)

	2019	2018
Kokku muud finantstulud ja -kulud	8	9

2019: Intressid kokku 7,62 EUR.

2018: Valuutakursi muutusest ja kontode intressid kokku 9 (eraldi ümardatult 3+7).

Lisa 14 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2019	31.12.2018
Füüsilisest isikust liikmete arv	333	308

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 25.06.2020

Eesti Matemaatika Selts (registrikood: 80051520) 01.01.2019 - 31.12.2019 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
RAINIS HALLER	Juhatuseliige	25.06.2020
VALDIS LAAN	Juhatuseliige	25.06.2020
INDREK ZOLK	Juhatuseliige	25.06.2020
RAUL KANGRO	Juhatuseliige	25.06.2020
HELEN KAASIK	Juhatuseliige	25.06.2020
HELE KIISEL	Juhatuseliige	25.06.2020
KALLE KAARLI	Juhatuseliige	26.06.2020
ANNE AASAMETS	Juhatuseliige	28.06.2020
TÕNU TÕNSO	Juhatuseliige	28.06.2020
ANNA ŠELETSKI	Juhatuseliige	28.06.2020
GERT TAMBERG	Juhatuseliige	29.06.2020
RAILI VILT	Juhatuseliige	01.07.2020
HANNES JUKK	Juhatuseliige	03.07.2020

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Teadus- ja arendustegevus muude loodus- ja tehnikateaduste vallas	72191	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Telefon	+372 7376413
Faks	+372 7375862
Mobiiltelefon	+372 5122386
E-posti aadress	rainis.haller@ut.ee