

L I M E S ry:n

TOIMINTAKERTOMUS

1968

I. Y L E I S T Ä

Kuluneena vuonna yhdistyksen toiminta on edellisen vuoden tapaan keskittynyt etupäässä jo oleville, ylioppilaiden ammattijärjestölle ominaisille toimialoille. Tehtäväkenttä monella toimialalla on kuitenkin laajentunut niin paljon - esimerkiksi tilinpäätös kaksinkertaistunut - että on selvästi havaittu nykyisen, vasta parannellun organisaation riittämättömyys asioiden täysipainoiseen hoitoon. Tarkoituksenmukaisen uudistuksen tekeminen on ajankohtainen, mutta vaikea tehtävä. Suurten ylioppilasjärjestöjen yleinen ongelma, nopean henkilökierron aiheuttama suuri koulutustarve on samalla tullut yhdistyksessä selvästi näkyviin. Tällaisista syistä on yhdistyksen ollut määrätietoisesti rajoitettava toimintansa paisumista ennen organisaatiouudistuksen aikaansaamista.

Yliopiston hallinnonuudistuskysymyksessä yhdistys asettui kannattamaan pääpiirteittäin ehdotusta, jonka mukaan hallintoelimissä tulee olla yhtä suuret edustukset niin opiskelijoilla, alemmilla opettajilla ja virkamiehillä kuin professoreillakin eli kolmannes paikoista kullakin ryhmällä. Edelleen yhdistys vaatii voimakkaasti yliopiston hallinnon kokonaisuudistusta tyytymättä siis nykyisen systeemin muuttamiseen vain päättävien elinten kohdalla.

Suunnitelmat ylioppilaskunnan sidotun jäsenyyden poistamisesta vaativat myös Limestä varautumaan mahdolliseen taattujen jäsenmaksutulojen loppumiseen. Tämän ongelman ratkaisu on kenties julkaisutoiminnan kaupallistaminen. Lopullisen selvityksen antaminen siirtyy alkavaan vuoteen.

Opintoyhteistyön kehitys on ollut tyydyttävää. Matematiikan tutkintovaatimusten muuttaminen sovelletun matematiikan osalta ilman asian käsittelyä opintotoimikunnassa oli alkusysäys matematiikan yliopisto-opetusta tutkivan toimikunnan (LMYTT) perustamiselle. LMYTT puuttui myös mm. diff.int.III:n alhaiseen läpäisy-suhteeseen. Yhdistyksen vaatimus fysiikan cl-kesätöiden järjestämisestä toteutui menneenä kesänä. - Opintoyhteistyön tavoitteet ovat kuitenkin edelleen korkeammalla kuin nykyiset tulokset: Opintotoimikunnan asema neuvotteluelimenä ilman päätösvaltaa ei takaa mitään uudistusten toteuttamisesta. Yliopiston hallinnonuudistus tuonee ratkaisun tähän, mutta sen varjolla ei kehitys silti saa pysähtyä.

Julkaisutoimiston välitystoiminta on kohonnut entisestään odotusten mukaisesti. Muutamat virheellisiksi osoittautuneet toimenpiteet toimikausien vaihteessa ovat kuitenkin jonkin verran vesittäneet talouden vakavointisuunnitelmia. Välityksen organisaatiota on nyt tutkittava ja tämän jälkeen harkittava mahdollisesti siirtymistä nykyiseltä omakustannusperiaatteelta liiketoimintaan.

Yhteistyö muiden osaston tiedekuntajärjestöjen kanssa on ollut melko vilkasta lähinnä opintotoiminnan ja ylioppilaspolitiikan alueella. Toista vuotta suunnitteilla ollut valtakunnallinen opiskelijajärjestö Suomen matemaattisten aineiden ylioppilasjärjestöjen liitto (SMYL) perustettiin vihdoinkin joulukuussa.

Uusia toimialoja on ryhtymisen työnvälittäjäksi. Työnvälityksen täysimittainen aloittaminen siirtyy kuitenkin vuoteen 1969. Lauantaikahvikeskusteluja, juhlia ja ekskursioita - mm. Moskovaan - on järjestetty entiseen tapaan. Edelleen ilmestyneen Kissoidin asema akateemisena, edistyksellisenä keskustelufoorumina on vahvistunut.

(E.T)

II YHDISTYKSEN HALLITUS JA VIRKAILIJAT

1. Kuraattori prof. Pekka Tarjanne

2. Yhdistyksen puheenjohtaja FK Simo Kivelä

3. HALLITUS

Puheenjohtaja	Esa Tommila
Varapuheenjohtaja	Aslak Herva
Sihteeri	Marja-Leena Marttila
Taloudenhoitaja	Pauli Kruhse
Opintos sihteeri	Pertti Toivonen
Lehden päätoimittaja	Paavo Kukkonen
Toiminnanjohtaja	Jorma Vehmaskoski
Monistustoimiston johtaja	Henry Haglund
Emäntä	Auli Santala
Ulkoasiainsihteeri	Tuula Rönkä

4. VIRKAILIJAT

Opintoneuvojat:

matematiikka	Johannes Paasonen
fysiikka	Pertti Puhakka
teoreettinen fysiikka	Hannu Miettinen
tiedotussihteeri	Leena Ruoho
Harjoittelusihteeri	Markku Penttinen
Kulttuurisihteeri	Kyllikki Ihalainen
Jäsenihteeri	Anja Järvinen
Isäntä	Aaro Louhi
Apuemännät:	Irma Kaila
	Raija Pitkänen
	Marja-Liisa Siipola
	Kristiina Sundell

Apuisännät:	Jorma Karjala
	Esko Voutilainen
	Vesa Karhila
	Simo Hakala
Klubimestari	Olavi Pukkila
Urheiluohtaja	Satu Raikas
Shakkikerhon puh.johtaja	Erkki Nenonen
Elokuvakerhon puh.johtaja	Kimmo Kahma

5. JULKAISUTOIMISTON JOHTOKUNTA

Puheenjohtaja	Aslak Herva
Monistustoimiston joht.	Henry Haglund
Kirjakaupan joht.	Matti Vallinkoski
Taloudenhoitaja	Pauli Kruhse

6. VALIOKUNNAT

Opintovaliokunta

Pertti Toivonen, puh.johtaja
Johannes Paasonen
Pertti Puhakka
Hannu Miettinen
Jukka Veilahti
Paul Hoyer
Jukka Sarvas

Yleisvaliokunta

Jorma Vehmaskoski, puh.johtaja
Auli Santala
Aaro Louhi
Sirkka Isotalo
Harri Wetterstrand
Leena Halme

Työasiainvaliokunta

Markku Penttinen, puh.johtaja
Olli Heimo
Asko Ahtee
Ahti Mäki

Talousvaliokunta

Pauli Kruhse, puh.johtaja
Henry Haglund
Kalevi Hanttu

7. TILINTARKASTAJAT

Esko Liukkonen (varalla Juhani Lokki)

Markku Lehtinen (varalla Pirkko Rane)

III. TOIMIKUNNAT JA KERHOT - JÄSENISTÖ

1. Toimikunnat

Toimisto-ohjesääntötoimikunta (12.2.-)

Simo Kivelä pj. (12.2.-4.3.), Henry Haglund (pj. 4.3.-), Pauli Kruhse ja Marja-Leena Marttila.

Kirjastotoimikunta (12.2. - 31.5.)

Aslak Herva (pj.), Aslak Ahtee, Esko-Olavi Seppälä, Matti Vallinkoski.

Limes ry:n organisaatiota tutkiva toimikunta (2.2.-)

Esko Liukkonen (pj.), Paavo Kukkonen, Johannes Paasonen, Matti Vallinkoski ja Jukka Veilahti.

Naispuolisten matemaatikkojen ja fyysikkojen syrjimistä tutkiva toimikunta (20.5.-)

Johannes Paasonen, Kirsti Olamaa, Auli Santala.

Matematiikan yliopisto-opetusta tutkiva toimikunta (LMYTT) (25.6.-)

Pertti Toivonen (pj.), Aslak Herva, Simo Kivelä, Seppo Miettinen, Ilkka Niiniluoto, Johannes Paasonen, Pekka Tuominen.

Pitkätähhtäyksen toimintasuunnitelmaa laativa toimikunta (PTT)

Esa Tommila (pj). Henry Haglund, Esko-Olavi Seppälä, Matti Vallinkoski.

Vuosijuhlatoimikunta

Jorma Vehmaskoski, Marja-Leena Marttila ja Auli Santala.

2. Kerhot

Shakkikerho: pj. Erkki Nenonen

Elokuvakerho Moduli: pj. Kimmo Kahma, Lea Ehrukainen (sihteeri), Jorma Pihlatie (taloudenhoitaja), Vesa Karhila (tiedotussihteeri), Paavo Kukkonen, Päivi Leppiaho, Jukka Sarvas ja Arto Rantanen.

3. Jäsenistö 31.12.1968 2921. Lisäys kuluneena toimikautena 32 %.

IV YHDISTYKSEN TOIMITILAT

1. TOIMISTO: Meritullinkatu 8.E.3, puh. 625219, on ollut avoinna maanantaista perjantaihin klo 9.30-14.30 lukukausien aikana ja toimistonhoitajan kesäloman aikana kerran viikossa. Palvelu on muodostunut monisteiden myynnistä, uusien ja vanhojen oppikirjojen välityksestä ja opintoneuvonnasta. Toimistonhoitajana on edelleen toiminut rouva Saru Teeri.

2. KLUBIHUONEISTO: Liisankatu 11, puh.66 99 51.(vuokrattu yhdessä HYK:n kanssa:) Matematiikan ja fysiikan laitosten välimaastossa sijaitseva klubi, lämmönjakohuone, on päiväsaikaan muodostunut suurelle limesläisjoukolle eväidensyönti- ja ruuatelupaikaksi.

Varsinaisista tilaisuuksista voidaan mainita illanvietot, eri kerhojen kokoukset ja erityisesti lauantaikahvit, joissa vierailijoina on ollut sangen huomattavia kansalaisia eri ammattialoilta.

Myös Limeksen hallitus on pitänyt kokouspaikkanaan klubia, josta käsin siis koko järjestön toimintaa on johdettu.

3. HUONE Uudella Ylioppilastalolla (yhdessä Spektrumin kanssa): Mannerheimintie 5 C 5.kerros. Huonetta on käytetty sen pienen koon vuoksi hallituksen, valiokuntien ja toimikuntien kokouspaikkana.

V Y H D I S T Y K S E N K O K O U K S E T

Vuosikokous 2.2. 1968 Fysiikanlaitoksella ja sen jatkokokous 9.2.1968. Esillä olivat sääntömääräiset asiat. Läsnä oli 34 ja 32 jäsentä.

Kevätkokous 8.5. 1968 Fysiikanlaitoksella. Päätettiin ottaa 8.000,- laina hallituksen ehdotuksesta. Moskovan ekskursion matkaohjelmaa selostettiin. Läsnä oli 27 jäsentä.

Yleiskokous 3.10.1968 Fysiikanlaitoksella. Hyväksyttiin lisätalousarvio vuodelle 1968. Päätettiin antaa kouluhallitukselle julkilausuma matemaattisten aineiden lehtoraattien pätevyysvaatimusten muuttamiseksi. Läsnä oli 35 jäsentä.

Sääntömääräinen syyskokous 20.11.1968 Fysiikanlaitoksella. Kokouksessa valittiin Limeksen sääntömääräiset virkailijat ja hallitus vuodeksi 1969. Lisäksi hyväksyttiin yksi jäsenhakemus. Läsnä oli 50 jäsentä.

V I T O I M I N T A

1. HALLITUS

Hallitus kokoontui yhteensä 41 kertaa yleensä maanantaisin Lämmönjakohuoneessa ja loppusyksystä Uudella Ylioppilastalolla. Kokouksista pidettiin neljä kesän aikana. Hallitus on pitänyt yhteisiä neuvottelutilaisuuksia Spektrumin ja HYK:n hallitusten edustajien kanssa. Hallitus ja virkailijat ovat viettäneet pari karonkkailtaa sekä syksyllä että keväällä.

2. OPINTOTOIMINTA

Opintotoiminnan pääpaino on ollut opintoyhteistyön kaikinpuolisessa kehittämisessä. Opintovaliokunta, joka on valmistellut opintotoimikunnassa käsitellyt asiat, on kokoontunut yhteensä 11 kertaa. Opintotoimikunta on kokoontunut 4 kertaa. Tärkeimmät käsitellyt asiat ovat olleet opetuksen arviointi, matematiikan tutkintovaatimukset, (ks. myös kohta toimikunnat/LMYTT), tietojenkäsittelyopin tutkintovaatimukset, laskuharjoitusten tehostaminen, fysiikan cum-laude - töiden kehittäminen, uusien opiskelijoiden karsintaperusteet.

Opetuksen arviointiin liittyen järjestettiin keväällä luentokurssien päätteeksi kysely, jonka tulokset on saatettu luennoitsijoiden nähtäväksi. Tulokset kaikista kursseista (n. 70 sivua taulukoita) ovat toimistossa erityisen monisteen muodossa kaikkien nähtävissä.

Opintovaliokunta asetti talvella tutortoimikunnan (Toivonen, Hoyer, Korhonen, Roine), joka organisoii tutortoiminnan. Tutoreita värvättiin n. 100, joista 65 syksyllä toimi tehtävissään. Uusia opiskelijoita osallistui ko. toimintaan n. 480. 26.4. järjestettiin tutoreille yleinen koulutustilaisuus. Läsnä oli nelisenkymmentä tutoria.

Korkeakouluneuvoston tutkintojärjestelmäjaoston pyynnöstä laati opintovaliokunta keväällä mallin suorituspisteiden laskemiseksi matematiikassa, fysiikassa, teoreettisessa fysiikassa ja kemiassa.

Yleinen opintoneuvonta on sujunut vanhaan tapaan. Opintosihteerillä ja opintoneuvojilla on ollut viikottaiset vastaanottoajat, ylioppilaslehden abiturienttinumeroon toimitettiin esittely osaston oppiaineista ja niiden opiskelusta, samoin "Valkolakkiin" ja "Lukiolaisen ammatinvalintaan" sekä toimitettiin Opinto-opas-68 yhdessä osaston muiden tiedekuntajärjestöjen kanssa.

3. TYÖASIAINTOIMINTA

Yhdistyksen työasiainvaliokunnan toiminta on kuluneena vuonna suuresti noudatellut aikaisempia suuntaviivoja. Loppuvuoden toimintaa on kuitenkin sävyttänyt hanke virallisen työnvälitysluvan saamisesta Limekselle, jolloin toimintaa olisi mahdollisuus entisestään laajentaa. Vuoden aikana on valiokunta kokoontunut kahdeksan kertaa, järjestänyt yhden esitelmätilaisuuden ja julkaissut kirjoituksen KISSOIDISSA sekä useita pienempiä kirjoituksia.

Ehtolaiskurssipaikkoja välitettiin kesäksi 64 limesläisille 53 paikkakunnalle, vastaavien lukujen ollessa edellisellä kesänä 79 ja 68. Tapahtunut lievä lasku selittyy lähinnä Oulussa ja Jyväskylässä toimivien sisarjärjestöjen omis- sa vaikutuspiireissään järjestämistä kursseista. Tilanteen johdosta onkin SMYL ryhtynyt toimenpiteisiin, joiden avulla kilpailu voitaisiin kohdistaa muiden alalla yrittävien varsin kirjavaan joukkoon.

Yksityistuntien välitys on sujunut edelleenkin joustavasti. Kysyntä ja tarjonta on saatu pysytetyksi tasapainossa, nyt myös kesäkuukausien aikana, jolloin edellisinä vuosina on ollut jonkin verran opettajapulaa.

Kesäharjoittelupaikkoja liike-elämän palvelukseen välitettiin yhteensä kuusi, joista kolme kotimaista ja kolme ulkomaista. Mainittakoon, että IAESTE:n järjestämistä työpaikoista menee tekniikan ylioppilaille ja AIESEC:n paikoista kauppatieteiden ylioppilaille huomattavan suuri osa Limeksen jäsenille sopivia paikkoja. Samoin kotimaisten harjoittelupaikkojen jakamisessa Limeksen ja HYK:n kesken on esiintynyt pieniä erimielisyyksiä.

Vielä tulkoon mainituksi, että Kesälukioseuraan solmittujen suhteiden ansiosta ovat eräät limesläiset saaneet tätä kautta opettajapaikan. Myös kesäyliopistojen kanssa on oltu yhteistyössä, jonka tuloksena on välitetty kaksi paikkaa.

4.

YLEISVALIOKUNTA

Yleisvaliokunta kokoontui kolme kertaa laatien kevään ja syksyn alussa toimintasuunnitelmansa sekä keväällä toukokuun lopulla pohtien yleisvaliokunnan toiminnan organisoinnin pulmia. Sen tuloksena päästiin syksyllä ainakin jonkinlaisiin tuloksiin tehtävien jaossa valiokunnan jäsenten kesken ja samalla saatiin huojennetuksi hallituksen suureksi paisunutta työtaakkaa. Tärkeimmäksi tavoitteeksi kuluvana vuonna yleisvaliokunta on katsonut toimintansa maksimoimisen laadullisesti ja taloudellisten riskien minimoimisen välttämällä liian suuria askelia eteenpäin ajallisesti uuden mutta käytännössä jo vanhan organisaation natistessa liitoksis-taan toiminnan huikean ja nopean lisäyksen tähden.

5. TALOUDELLINEN ASEMA

Limes ry:n talous alkoi vuoden vaihduttua kovin velvoittein. Edelliseltä vuodelta oli tilivelkoja (tekijänpalkkioita 6.000,- edestä), lisäksi keväällä ilmeni, että joitakin edellisen vuoden arvaamattomia suorituksia oli maksamatta. HYY:n avustuksen ensimmäisen erän saavuttua tilanne saatiin tasapainoitetuksi joksikin aikaa, mutta kesäksi tiedettiin kertyvän suorituksia, joita ei ilman erikoistoimenpiteitä voitu maksaa. Hallitus päätti pyytää yleiskokoukselta valtuuksia lyhytaikaisen luoton hankkimiseksi. Aluksi ajateltiin selvittävän 5.000.- markalla, mutta varmuuden vuoksi anottiin lainaa 8.000,- markalle. Tänä summa osoittautuikin myöhemmin kesällä tarpeelliseksi. Laina saatiin Kansallis-Osake-Pankista, se maksettiin takaisin lokakuussa. Lainan leimaverot, kulut ja korot olivat 236,-. Laina käytettiin kesällä painoonsaatettujen monisteiden - Diff.int.I:1 ja Matem.appr.harj.teht. - maksamiseen sekä yhdistyksen juoksevien menojen hoitamiseen.

PITKÄN TÄHTÄYKSEN TOIMINTASUUNNITELMAA LAATIVA TOIMIKUNTA

Koska Limes ry:n jäsenpalvelun eri muodot, lähinnä monisteiden toimittaminen ja kirjavälitys on suurentunut, asetti hallitus toimikunnan, johon kuuluivat Henry Haglund, Kalevi Hanattu ja Pauli Kruhse (pj) tutkimaan Limes ry:n toiminnan tulevaa kehitystä talouden kannalta. Toimikunta jätti hallitukselle mietinnön loka-kuussa, jonka hallitus evästyksin palautti toimikunnalle edelleen harkittavaksi. Viimeaikaiset tapahtumat ja HYY:n 5.12.1968 pidetyssä yleisessä kokouksessa lausutut mielipiteet ja ponnet asettavatkin toimikunnalle aivan uusia tehtäviä, jotka vaativat ratkaisun jo ensi vuoden aikana.

Limes ry:n taloudellinen tila vuoden päättyessä on vakiintumassa. Tilinpäätös osoittaa aivan reaalista tappiota tilivelkojen muodossa, mutta se ei viime vuoden tilinpäätöksen jälkeen ole varsinaisesti kasvanut. Tappiollisuuteen on syynä osaltaan myös eräät monisteet, joiden menekki on ollut ennakoarviointia huomattavasti heikompi. Tällä hetkellä on toiveita saada yhdistyksen talous ensi vuoden aikana tasapainoon.

6. YHDISTYKSEN LEHTI

Limeksen jäsenlehti, Kissoidi on ilmestynyt toimintavuonna neljästi. Lehti on jaettu mat-fys-kemiallisen linjan opiskelijoille sekä matematiikan, fysiikan ja teoreettisen fysiikan opettajille. Numerot 2 ja 3 on lisäksi lähetetty Helsingin suomenkielisille oppikouluille. Kissoidin ilmestyminen numeroittain oli seuraava:

No 1/68 ,32 sivua, painos 4100, ilm. 10.3.1968

No 2/68 ,32 sivua, painos 4500, ilm. 20.5.1968

No 3/68 ,24 sivua, painos 4500, ilm. 10.11.1968

No 4/68 ,20 sivua, painos 4100, ilm. 10.1.1969

Eripainoksia on otettu seuraavista artikkeleista:

prof. Paimo Lehti: "Matematiikan historiaa", Neliosainen artikkelisarja. Sivuja 23, painos 100 kpl.

prof. Kalervo Laurikainen: "Nykyfysiikan ongelmia". Sivuja 4, painos 50 kpl.

FK Jorma Torppa: "Yleistä kieliteoriaa". Sivuja 6, painos 100 kpl.

Ilmoittajia vuoden aikana on ollut kuusi kappaletta. Lehden toimituksen muodostivat: Paavo Kukkonen (päätoimittaja)

Päivi Leppiaho

Juha Viljanen

Esko Väänänen (ilm.hankkija)

Juha Jokinen (ilm.hankkija 1.9. lähtien)

7. KIRJASTOTOIMIKUNNAN TOIMINTA

Yhdistyksen hallitus asetti vuosikokouksen pönten mukaisesti 9.2. toimikunnan, jonka tehtävänä oli tutkia mahdollisuuksia perustaa yhdistykselle oma kirjasto.

Toimikunta kokoontui pidennetyn määräaikansa puitteissa kuusi kertaa ja jätti mietintönsä 31.5. Siinä ehdotettiin, että yhdistys päättää perustaa lukusalinluonteisen käsikirjaston, että yhdistys aloittaa kirjaston kokoamisen välittömästi, että hallitus kiireellisesti selvittää, mihin kirjasto väliaikaisesti sijoitetaan, että kirjaston perustamisvaiheessa ryhdytään neuvotteluihin yliopiston kanssa avustuksen saamiseksi ja että kirjasto alistetaan julkaisu-toimiston johtokunnalle.

8. LMYTT

Limes ry:n hallitus asetti 25.6, toimikunnan, jonka tarkoituksena on tutkia seuraavia asioita:

1. Vastaavatko matematiikan nykyiset tutkintovaatimukset linjajakoineen kansainvälistä tasoa sekä elinkeinoelämän ja uudistuvan koululaitoksen vaatimuksia ja jolleivät vastaa, minkälaisia korjauksia ja uudistuksia olisi tehtävä?
2. Miten uudistukset saadaan toteutetuksi tehokkaimmin ottaen huomioon opintoyhteistyössä saadut kokemukset? (Yksi toimikunnan perustamissyistä oli se, että matemaattis-luonnontieteellinen osasto hyväksyi keväällä matematiikan uudet tutkintovaatimukset ilman että niitä tätä ennen käsiteltiin Opintoyhteistyön johtosäännön mukaisesti Matematiikan ja fysiikan opintotoimikunnissa.)
3. Onko tarkoituksenmukaista, että eräissä laudaturtason kirjallisissa kuulusteluissa hylkäämisprosentti on kohonnut jopa 95:een?
4. Minkälaisia aineksia matematiikan lähiaineet sisältävät matematiikasta sekä minkälaisia aineksia olisi näistä oppiaineista otettava huomioon matematiikassa ja päinvastoin?
5. Minkälaiset matematiikkaan liittyvät aineyhdistelmät ovat jääneet liian vähälle huomiolle?

Toimikunta on saanut lausunnot matematiikan opetuksesta prof. Elfvingiltä, prof. Mustoselta ja prof. Tarjanteelta. 20.8, se jätti välimietintönsä hallitukselle, jossa se toi julki seuraavia näkökantoja:

- 1, Matematiikan cl-arvosanan oppiaines on kaikille yhteinen eräitä vaihtoehtoisia kursseja lukuunottamatta, joiden määrää voidaan tarvittaessa lisätä.
2. Sovelletun matematiikan linja jaetaan opintosuuntiin ("stokastisten prosessien suunta" ja "numeerisen matematiikan oppisuunta" ja "matematiikan fysikaalisten sovellutusten oppisuunta"), jotka pohjautuvat omiin peruskursseihinsa.
3. Yleisellä linjalla lisensiaateiksi aikoville on tarjottava mahdollisuus varsinaisiin erikoiskursseihin laudaturvaiheessa.
- b. Yleisellä linjalla on opiskelijoille tarjottava erikoiskursseja mm. seuraavilta aloilta: aksiomaattinen joukko-oppi, lukuteoria, matemaattinen logiikka ja metamatematiikka.

5. Matematiikkaa sivuaineina opiskelevien yhteiskuntatieteilijöiden, biologien ja psykologien kannalta olisi tarkoituksenmukaista luennoida soveltavaa matematiikkaa approbaturkurssia, joka sisältää mm. enemmän lineaarialgebraa, joukko-oppia ja todennäköisyyslaskentaa kuin nykyinen kurssi.

6. Opettajalinjan oppiaineessa on mukauduttava uudistuvan koulumatematiikan vaatimuksiin ja samalla tehostettava opettajien valmistumista ko. linjalla.

Toimikunta keskusteli 21.10. yllä mainituista asioista prof. Lehdon, prof. Elfvingin, prof. Väisälän ja apulaisprof. Paateron kanssa, jolloin toimikunta totesi useimpien ajatusten saavuttaneen professorien hyväksymisen. Niinpä voitiin havaita, että yleisen linjan peruskurssin kirjallisessa kuulustelussa läpäisyprosentti oli lokakuussa jo enemmän kuin 30, kun se keväällä oli 5. Prof. Kustaanheimon kanssa toimikunta keskusteli 31.10., ja tällöinkin voitiin havaita toimikunnan ajatusten saaneen kannatusta.

Toistaiseksi toimikunta on kokoontunut kahdeksan kertaa ja yhdistyksen toimikauden lopussa se on jakaantunut työryhmiin, jotka tutkivat stokastisten prosessien, numeerisen matematiikan, matematiikan fysikaalis-tähtitieteellisten sovelutusten, opettajalinjan ja yleisen linjan sekä matematiikan cum laude- ja approbaturtason optimaalista oppiainesisältöä.

9. TOIMISTO-OHJESÄÄNTÖTOIMIKUNTA: Toimikunnan tehtävänä on laatia toimisto-ohjesääntö toimiston työn koordinoimiseksi ja toimistonhoitajan aseman turvaamiseksi. Toimikunta on kokoontunut kaksi kertaa ennen joulua ja antanee ohjesääntöehdotuksensa hallitukselle helmikuun 1969 aikana.

10. VIRKAILIJAVASTAANOTOT

Vuoden 1968 aikana pidettiin Fysiikan laitoksella virkailijavastaanottoja viikottain kevätlukukaudella maanantaisin ja syyslukukaudella perjantaisin.

Koska toimisto on monisteiden myyntipaikkana vakiintunut jäsenistön tietoisuuteen niin vankasti, että virkailijavastaanottojen käyttö on hyvin vähäistä, vastaanotot lopetettiin lokakuussa.

Vuoden 1969 aikana tullaan vastaanotot korvaamaan tarpeen mukaan järjestettävillä pistemyynneillä.

11. KULTTUURITOIMINTA

Yksi ynnä yksi ei ole aina kaksi... eikä suurinta yhteistä nimittäjää ole vielä löydetty - ihmisarvoituksen väsymättömänä selittäjänä teatterikin etsii sitä uskoen taiteen inhimillis - yhteiskunnalliseen vaikutusvoimaan. Siksi juuri teatteri kulttuurimme kuvastimena limesläisille.

3.2. Johann Straussin vauhdikas operetti "Lepakko" houkutteli 82 limesläistä Kansallisoopperaan.

Tämän kevyen alkupalan jälkeen saapui 93 limesläistä 18.2. uuteen Kaupungin-

teatteriin seuraamaan Ibsenin "Peer Gyntin" elämän vaellusta ja itsetilitystä. Ennen näytöstä saimme tilaisuuden tutustua teatterin muihin tiloihin.

27.3. Kansallisteatterissa Vilho Siivolan ohjaama Kersti Bergholmin karjalais-idylli "Anu ja Mikko" sai muutaman limesläisen uskomaan, että unennäkijäin kyky elää.

Huomattavasti suuremman joukon limesläisiä (n.50 kpl) sai liikkeelle Shakespearen sotainen ja vallanhimoinen Richard III, joka esittäytyi Kaupunginteatterissa 29.3. Kalle Holmbergin ohjaamana.

18.4. esitettiin limesläisille elokuvateatteri Capitolissa Tolstoin "Sota ja rauha II"

21.4. suunniteltu teatteri-ekskursio Tampereelle jouduttiin peruuttamaan, koska osanottajia ei ilmaantunut tarpeeksi huolimatta siitä, että perillä odottivat Romeo ja Julia.

14.5. Akateeminen laulu esitti Johanneksen kirkossa Brahmsin "Ein Deutsches Requiem" Reijo Novion johdolla. Kuulijoiden joukossa oli jokunen kymmen limesläinen.

Varsovan Kaupunginteatterin vierailu 21.-24.5, ei enää inspiroinut ilmeisesti jo kesälaitumille lähteneitä limesläisiä, sillä lippuja meni yhteensä 6 kpl seuraaviin näytäntöihin: 21.5. Kaupunginteatterin suurella näyttämöllä Wyspianskin aito puolalainen kansannäytelmä "Häät" ja 23.5. pienellä näyttämöllä Molieren "Don Juan".

Syksyn ensimmäinen teatterivierailu tehtiin 11.10. Kansallisteatteriin, missä nähtiin Brechtin "Setsuanin hyvä ihminen". Mukana oli 83 limesläistä. Ennen näytäntöä ohjaaja Veli-Matti Saikkonen kertoi Brechtistä ja esitteli näytelmän.

5.11. oopperassa lienee 52 limesläisen hyvin järjestetty maailmankuva hämartyntynyt hetkeksi kummitusten päästessä valloilleen Brittenin "Ruuvikierteessä" kaikkien mahdollisten kauhuefektien saattelemina.

24.11. Tampereen Työväenteatterissa noin 40 limesläistä seurasi Eino Salmelaisen modernia ja pelkistettyä tulkintaa Shakespearen tuhatkasvoisesta tragediasta "Hamlet".

Ja lopuksi 30.11. Kaupunginteatterissa esitetty Eeva-Liisa Joenpellon esikoisnäytelmä "Liian suuria asioita" sai vain ε-verran huomiota limesläisten taholta.

12. SHAKKIKERHO

Shakkikerho jatkoi toisena toimivuotenaan perustamiskokouksessa sille päätettyä linjaa olla Limeksen jäsenten yhteinen harrastuskerho.

Tällöin nimittäin saatiin tietää ns. asiantuntijain taholta, että tiedekuntajärjestön shakkikerhon liittyminen Akateemisen shakkiliiton jäseneksi on nykyisten olosuhteiden vallitessa vaikeata. Näin ollen on juuri aktiivisimpia shakinpelaa-

jia houkutteleva kilpailuihin osallistumisen mahdollisuus jäänyt pois. Niinpä osallistuminen kerhon kerran viikossa järjestämiin shakki-iltoihin on ollut valitettavan laimeaa, keskimäärin 5-6 innokasta pelaajaa iltaa kohti siten jakautuneena, että alkulukukaudesta asianharrastus on ollut suurimmillaan. Pelivälineinä on kerholla ollut käytössä kolme pelikelloa, joista yksi puheenjohtajan sekä nappuloita ja lautoja, kumpiakin 6-7 kappaletta.

13. ELOKUVAKERHO MODULI

Toiminnan rungon muodostivat keväällä kymmenen elokuvan sarja Bio Elyseessä ja syksyllä kymmenen elokuvan sarja Bio Bostonissa. Jokaista esitystä varten valmistettiin moniste, jossa esiteltiin kyseessä oleva filmi.

Järjestettiin kaksi kerhoiltaa Limes ry:n ja HYK:n klubihuoneistossa, joissa esitettiin keväällä Griffithin: Kansakunnan synty ja syksyllä Renoirin: Suuri illuusio.

Kerho hankki 36 elokuva-alaa käsittelevää kirjaa sekä monisteita ja lehtileikkeitä elokuvista.

Keväällä 13.3. pidettiin vuosikokous ja syksyllä 7.11. yleiskokous. Johtokunta kokoontui 11 kertaa.

Modulin ohjelmat:

kevät-68	syksy-68
Renoir: Elena ja miehet	Bresson: Kuolemaantuomittu on karannut
Bunuel: Tuhon enkeli	Bergman: Mansikkapaikka
Chaplin: Chaplinin poika	Murnau: Viimeinen mies
Lang: Tri Mabusen testamentti	Ford: He ratsastivat yhdessä
Welles: Pahan kosketus	Etaix: Jojo
Truffaut: Pehmeä iho	Visconti: Rocco ja hänen veljensä
Zeman: Kolme muskettisoturia	Hitchcock: Epäilyksen varjo
Losey: Palvelija	Godard: Karabinierit
Havks: Miehen lempiurheilu	Cocteau: Kaunotar ja hirviö
Widerberg: Korppikortteli	Lipsky: Limonadi Joe

Kerhon jäsenmäärä oli keväällä noin 400 ja syksyllä noin 650.

14. URHEILUTOIMINTA

Vuosi aloitettiin reippaasti rusettiluistelujen merkeissä. Kaksi kertaa oteltiin osanottomääristä symbionttien kanssa, molemilla kerroilla voitettiin. Porthaniassa on kymmenisen limesläistä käynyt kerran viikossa pelaamassa koripalloa omalla vuorollaan. Koripallosarjaan otettiin myös keväällä mukaan, menestys ei ollut kovin hyvä. XVIII akateemisen vartin juoksuun otettiin 6.5. osaa. Kahdeksan juoksijan voimin päästiin Eläintarhan urheilukentälle HYY:n hallitusta loppulaukauksen

pamahtaessa. Sijoitus yleinen sarja 24. ja osakunnat ja tiedekuntajärjestöt 12. tulos 4803 m. Kesällä pelattiin kaksi kertaa viikossa vuoroin lento- ja pesäpalloa, harrastajia oli joka kerta mukana parisen kymmentä. Syksystä Limeksellä oli kaksi omaa vuoroa Porthaniassa, joilla pelattiin kori- ja lentopalloa. 13.10. suoritettiin yliopiston patikkaretki Luukin maastoon, Limes veti retken, osanottajia oli nelisenkymmentä, joista suurin osa limesläisiä. HYY:n kori- ja lentopallon mestaruussarjoihin otettiin myös syksyllä osaa, menestys lentopallosarjassa on ollut melko hyvä, yksi tappio on vasta kärsitty, sarjat jatkuvat kevätlukukaudella. Tuloksia: lentopallo: HO-Limes 0-2, Limes-Eso 2-1, Limes-Sampsä 2-0, Limes-Savo 0-2, Symbioosi - Limes 1-2, Limes - KyO 2-0, koripallo:Limes -PP0 35-94, KyO - Limes 50-45, Limes - ESO 46-60. Toimisto on välittänyt uimalippuja uimahaluisille, lisäksi on innolla otettu osaa HYY:n urheilutoimikunnan ja yliopiston järjestämiin kuntoliikuntatilaisuuksiin.

15 a RAAMATTUPIIRIT , 15b LIMEKSEN KRIITTISET AJATTELIJAT

Vuoden 1968 aikana on limesläisten keskuudessa toiminut 3-6 raamattupiiriä. Raamattupiirien kokoukset on pidetty joka viikko joko yksityisen opiskelijan boksissa tai ylioppilasasuntoloiden kerhohuoneistoissa. Yleisiä keskustelutilaisuuksia järjestettiin muutamia Fysiikan laitoksella syksyn kuluessa. Osaanottajia oli noin 50-80.

Limeksen kriittiset ajattelijat: Kerho perustettiin vastapainoksi raamattupiirien toiminnalle. Se perustettiin vasta vuoden lopulla, mutta siitä huolimatta LKA:han on liittynyt jo 16 jäsentä. LKA on järjestänyt keskustelutilaisuuksia, joissa on pohdittu mm. uskonnon ja luonnontieteiden suhteita.

16. VIIHDETILAISUUDET

21.2. Carcauscarcelot Vanhalla Ylioppilastalolla Symbioosin kanssa. Karkeloiden kokonaismäärä n. 500 henkeä.

27.2. Laskiaislauluilta Klubilla. Läsnä n. 100 henkeä.

6.4. Saunailta Poliisien saunamajalla Lauttasaassa. Osanottajia n. 30 henkeä.

15.5. Lukukauden kaatajaiset Dilemman ja Siulan kanssa WIO:ssa. Kaikenkaikkiaan läsnä oli noin 300 henkeä.

Rapujuhlat elokuussa. Läsnä noin 40 henkeä.

25.9. Tutustumisillanvietto 1. vuoden opiskelijoille SAT0:ssa. Mukana noin 200 henkeä.

26.10. Amandanpäivien kalja-laulu-tanssi-ilta. Mukaan kutsuttu kompleksilaiset. Läsnä noin 300 henkeä.

13.11. Anojuhlat Fysiikkokillan ja Lingvan kera Dipolin takkahuoneessa: Paikalla noin 250 henkeä.

5.12. Puurojuhla Vanhan Ylioppilastalon juhlasalissa. Juhlijoita noin 300 henkeä.

17. KESKUSTELUTILAISUUDET

A. Lauantaikahveilla klubilla olivat seuraavat aiheet käsiteltävinä:

27.1. Kouluneuvos Toivio kouluhallituksesta kertoi auskultoinnista: mitä, missä, milloin.

17.2. Fil.kand. Rinne Meteorologian laitokselta haastateltavana.

10.2. Kansleri Nevanlinna: korkeakoulupolitiikka ja siihen liittyvät kysymykset

2.3. Marraskuun liike. Vieraina Marraskuun liikkeen puheenjohtaja Bo Ahlfors ja sihteeri Sirkka-Liisa Säilä.

9.3. HYY:n hallituksen limesläiset ministerit Esko Liukkonen ja Esko-Olavi Sepälä tentissä.

16.3. Vanhojen tanssien harjoitukset vuosijuhlaa varten.

23.3. Kehitysaputyö. Vieraana Juha Sipilä.

20.4. Opintovaliokunta tentissä aiheena tutorointi.

27.4. HYY:n hallituskriisistä keskusteltiin. Limesläiset ministerit paikalla.

4.5. Mikä matematiikan ja fysiikan opettajaliitto on? Paikalla

11.5. Opettajana teknillisessä oppilaitoksessa. Asiantuntijana Hels.tekn. oppil.rehtori Collan.

5.10. Limeksen hallitukselle ja virkailijoille saattoi purnata.

12.10. Tietokonealasta keskusteltiin. Mukana mm. tri Nummi, fil.kand. Torppa laskentakeskuksesta, Kauko Poranen Tietokoneyhdistyksestä ja eräs Luuppi ry:n edustaja Tampereelta.

19.10. Kriittinen korkeakoulu: Alustajana Kriittisen korkeakoulun sihteeri Tapio Rajavuori.

26.10. Tricontia (3. maailman tutkimus- ja informaatioryhmä) ja sen toimintaa esitelti sievä ja innokas Viveca Hedengren.

9.11. Kuraattori prof. Pekka Tarjanne tentissä.

16.11. Uskontokeskustelu Vapaa-ajattelijat ry:n edustajien Pauli Koposen ja Erkki Hartikaisen alustuksien pohjalta.

23.11. prof. Elfving keskusteli sovelletun matematiikan stokastisen linjan tarpeellisuudesta.

7.12. Puolustusvoimain komentaja kenr. Keinonen kertoili matematiikan ja fysiikan opiskeluistaan, urastaan puolustusvoimissa ja vastaili hänelle esitettyihin puolustuslaitosta koskeviin kysymyksiin.

B. Muut keskustelutilaisuudet

23.2. Fysiikan laitoksella matematiikan kouluopetuksen uudistamisesta pohjoismaisen toimikunnan mietinnön perusteella. Keskustelijoina vt. kouluneuvos Vesa Lyyti-

käinen, prof. Elfving, rehtori Laasonen, Aslak Herva (Limes), Johannes Paasonen (Limes), Ullica Segersträhle (Spektrum). Paikalla 76 henkeä.

Lisäksi syksyllä 1968 on keskusteltu melkein jokaisen Studia logica et mathematica luennon jälkeen ko. luennoijan kera.

18. EKSKURSIOT

A. Helsingissä:

7.3. 1. IBM:n toimintaan tutustumisekskursio

14.3. 2. IBM:n toimintaan tutustumisekskursio. Kummallakin mukana n.40 henkeä

1.4. Pasilaan televisioekskursio. N. 40 henkeä mukana.

23.4. Nokian elektroniikkaosastolle. Noin 50 osanottajaa.

29.4. vapunvalmisteluekskursio Sinebrychoffin panimolle (3 pulloa/henki).

Osanottajia noin 30 henkeä.

18.10. tutustumiskohteena KESKO:n ATK-osasto. Läsnä noin 45 henkeä.

25.10. ekskursio maailmanmainetta saaneeseen TKK:n teknillisen fysiikan osaston kylmäfysiikan laboratorioon. Läsnä noin 40 henkeä.

28.11. ekskursio Meilahden sädehoitoklinikalle, jossa tutustuttiin teoriassa ja käytännössä sairaalafysiikan työkenttään maist. Kivimäen opastuksella. Läsnä n. 50 henkeä.

4.12. Valtion tietokonekeskukseen Lauttasaassa. Mukana noin 50 henkeä.

B. Kaukoekskurssiot:

25.5.-2.6. 1968 ekskursio Moskovaan. Ekskursioon otti osaa 36 limesläistä. Matkanjohtajana toimi vt.prof. Kaarle Kurki-Suonio. Matka tehtiin bussilla. Päättötutustumiskohteet olivat Dubnan ydintutkimuskeskus Moskovan lähellä sekä Pulkovan observatorio Leningradin lähellä.

Moskovan yliopiston fysiikan opiskelijoihin tutustuttiin heidän järjestämässään illanistujaisissa. Moskovassa käytiin myös katsomassa Bolshoi-teatterin esitystä "Joutsenlampi" sekä tutustuttiin nähtävyyksiin. Mennen tullen yövyttiin Novgorodissa. Myös Leningradissa yövyttiin paluumatkalla Moskovasta ja tutustuttiin päivän ajan nähtävyyksiin.

4.-5.2. ekskursio bussilla Jyväskylän Yliopiston Ynnän vieraaksi. Kemian ja fysiikan laitosten esittelyt. Illanvietto, unta matkailumajalla, aamuyöuintia, yliopiston päärakennuksien esittelyä, paluumatkalla käynti Lahdessa Mallasjuomien vieraina, jonka seurauksena alituiset tienvarsitutustumiset Lahti-Helsinki välillä. Mukana noin 30 henkeä ja kaikki yksimielisiä Ynnän vieraanvaraisuudesta.

24.-25.10. toteutui (keväällä osanottajien vähyyden vuoksi peruutettu.) Tampereen ekskursio Luuppi ry:n vieraiksi. Tutustumiskohteina Tampereen Yliopisto, sen tietokonekeskus, Kalevan kirkko, Pispalan harju, Modernin taiteen museo. Ennen Hamlet-esitystä Tampereen työväenteatterissa prof. Eino Salmelaisen haastattelutilaisuus. Hamletin jälkeen uupumattomat limesläiset riensivät vielä sammuttamaan janoaan

paikallisiin yötansseihin, joissa aika riensi noin klo 1:een saakka. Autonkuljettaja kertoi saapuneensa bussilasteineen klo 05 Helsinkiin.

19. VUOSIJUHLA

32-vuotisjuhla vietettiin 21.3. ravintola Lidossa. Prof. Tarjanne piti juhlaesitelmän aiheenaan korkeakoulupolitiikka. Muista ohjelmanumeroista mainittakoon Esa Tommilan Puhe Naiselle ja YO-teatterin kabaree-esitykset. Tilaisuudessa oli noin 180 limesläistä.

VII EDUSTUKSET JA YHTEISTYÖ MUIDEN JÄRJESTÖJEN KANSSA

1. HELSINGIN YLIOPISTON YLIOPIILASKUNTA: Vuoden 1968 aikana ovat edustajina ylioppilaskunnassa olleet seuraavat yhdistyksen jäsenet, jotka valittiin edustajistoon syksyn 1967 vaaleissa matemaattis-luonnontieteellisten vaaliliitosta:

Hallitus:

FK Esko-Olavi Seppälä	1.1.-31.12.	opintovaliokunnan puh.joht.
FK Esko Liukkonen	1.1.-31.12.	Hallintovaliokunnan jäsen
FK Matti Vallinkoski	1.1.-7.3.	Yleisvaliokunnan ja sosiaalivaliokunnan jäsen

Edustajisto:

FK Pirkko Jokinen	1.1.-31.8.	Yleisvaliokunnan jäsen
LuK Esa Tommila	1.1.-31.12.	Ulkoasiainvaliokunnan jäsen
FK Matti Vallinkoski	8.3.-31.12.	Opinto- ja sosiaalivaliokunnan pj. 20.9.-3.12., jäsen 4.12.-31.12.
FK Pekka Tuominen	26.10.-31.12.	siirtyi 26.10. vasemmiston edustajistoryhmään

2. TIEDEKUNTAJÄRJESTÖJEN KESKUSTOIMIKUNTA: Matemaattis-luonnontieteellisen osaston tiedekuntajärjestöistä Limeksellä oli hallussa osaston edustus TKT:n hallituksessa vuonna 1968. Edustaja oli LuK Markku Penttinen.

TKT on kuluneena vuonna järjestänyt vanhaan tapaan erilaisia kursseja jäsenjärjestöjen virkailijoille, huolehtinut yhdessä Osakuntien Yhteisvaltuuskunnan kanssa pienryhmäohjauksen järjestämisen johtamisesta niissä tiedekunnissa, joissa sitä ei vielä ole ollut ja kehittänyt suhteita AKAVAan, sen alaisiin ja muihin työmarkkinajärjestöihin työllisyystilanteen tutkimiseksi ja parantamiseksi.

Esa Tommila kuului TKT:n asettamaan, jäsenjärjestöjen välillä tiedekunnittain tapahtuvaa HYYn määrärahojen jakoa tutkineeseen toimikuntaan.

3. SUOMEN MATEMAATTISTEN AINEIDEN YLIOPIILASJÄRJESTÖJEN LIITTO (SMYL): Toimintavuonna Limes ry on osallistunut Suomen matemaattisten aineiden ylioppilasjärjes-

töjen liiton perustamiseen. Liiton perustamista valmisteleavassa väliaikaisessa hallituksessa olivat Limeksen edustajina Esko Liukkonen (puheenjohtaja) ja Paavo Kukkonen (sihteeri). Varsinaisessa perustavassa kokouksessa olivat Limes ry:tä edustamassa Henry Haglund, Aslak Herva, Pauli Kruhse ja Paavo Kukkonen. Liiton Helsingin jaostoihin ovat kuuluneet limesläiset Risto Pellinen ja Markku Lehtinen (työmarkkinajaosto) sekä Esko-Olavi Seppälä ja Paavo Kukkonen (korkeakoulujaosto).

4. STUDIA LOOICA ET MATHEMATICA-TOIMIKUNTA JA -LUENTOSARJA:

TOIMIKUNTA: Limes ry:n edustajina Aslak Herva, Simo Kivelä ja Pekka Tuominen. Toimikunta organisoi syyslukukaudella 1968 luentosarjan, jonka tarkoituksena oli antaa ajan tasalla oleva yleiskuva logiikasta ja matematiikasta tieteinä, tarkastella niiden kehitystä ja keskinäisiä suhteita, keskeisiä tutkimusaloja ja sovellutuksia. Toimikuntaan kuuluivat Dilemma r.y:stä LuK Marja-Liisa Kakkuri-Ketonen, LuK Seppo Miettinen ja FK Ilkka Niiniluoto.

Toimikunta kokoontui kymmenkunta kertaa kevään, kesän ja syksyn aikana, ja luentosarjan ohjelmaksi muodostui seuraava:

- 17.9. Suomen Akatemian esimies G.H. von Wright: Katsaus logiikan kehitykseen.
- 23.9. Professori Stig Kanger (Åbo Akademi): Metamathematics (englanniksi)
- 1.10. Professori Jaakko Hintikka: Nykyinen logiikka.
- 8.10. FL Seppo Kivinen: Matematiikka ja ontologia.
- 15.10. Professori Raimo Lehti: Matematiikan ajattelutavan kehitys.
- 22.10. Kansleri Rolf Nevanlinna: Matematiikan keskeisiä tutkimusaloja.
- 20.10. Vt. apulaisprofessori Kalevi Suominen: Algebralliset struktuurit topologiassa.
- 5.11. Professori Gustav Elfving: Todennäköisyyden käsite.
- 12.11. Vt professori Martti Tienari: Tietojenkäsittelyopin tutkimuskohteista.
- 19.11. Professori Pekka Tarjanne: Matematiikka fyysikon työvälineenä.
- 25.11. Apulaisprofessori Armo Pohjavirta: Matematiikka ja biologia.
- 3.12. Professori Seppo Mustonen: Matematiikka yhteiskuntatieteissä.

Esitelmiä seurasi yhteensä noin 5 000 henkeä - kuulijamäärä vaihteli noin 1 000:sta (ensimmäinen esitelmä) 200:aan, ja ne pidettiin pääasiassa yliopiston Pienessä juhlasalissa, muutamat kuitenkin poikkeuksellisesti Suuressa juhlasalissa tai Porthania I:ssä.

Kesän lopussa painatettiin sarjasta 10 000 kappaleen esite, jota lähetettiin ympäri maata. Useasta esitelmästä jaettiin tiivistä ja kaikki esitelmät talletettiin nauhalle myöhemmin mahdollisesti julkaistavaa kiriaa varten. Monien luentojen jälkeen toimikunta järjesti jatkoilaisuudet (etupäässä Limeksen klubilla), joissa viimeisissä keskusteluissa syntyi sangen hedelmällistä mielipiteiden vaihtoa.

5. KIRJELMÄT, JULKILAUSUMAT JA LAUSUNNOT:

Yhdistyksen kuraattori, professori Pekka Tarjanne on antanut vuoden varrella runsaasti apua neuvojen ja keskustelujen muodossa asioissa, jotka koskevat esim. opintoyhteistyötä, erilaisia avustuksia jne.

Huhtikuussa kävi yhdistyksen lähetystö kuraattorin johdolla opetusministeriössä jättämässä kansliapäällikkö Hosialle kirjelmän, jossa todettiin fyysisen cum laude-töiden vaikea ruuhka ja toivottiin riittäviä määrärahoja yliopiston kesäopetukseen yleensäkin. Kesätyöt järjestyivätkin.

Annettiin 2.4. yhdessä matemaattis-luonnontieteellisen osaston muiden tiedekuntajärjestöjen kanssa julkilausuma kannasta kampuskysymykseen.

Kuraattorin pyynnöstä Limes kutsui matemaattis-luonnontieteellisen osaston tiedekuntajärjestöjen edustajat koolle 22.11. laatimaan järjestöjen ehdotusta osaston jakamiseksi hallintojaoksiin. Osasto otti ehdotuksen käsiteltäväksi vuoden lopulla.

Marraskuussa laadittiin yhdistyksessä selvitys matematiikan ja eksaktien luonnontieteiden välittömästä oppikirjatarpeesta ottaen samalla huomioon yhdistyksen oman kustannustoiminnan. Kuraattori toimitti selvityksen edelleen asiasta kiinnostuneille kustantajille.

10.12. Limes ry:n ja eräiden muiden järjestöjen lähetystö kävi jättämässä pääjohtaja Oittiselle matematiikan ja luonnonopin lehtorien pätevyysvaatimuksia koskevan julkilausuman, jossa kehoitettiin Kouluhallitusta ryhtymään kiireellisesti toimenpiteisiin pätevyyden tuottavan oppiainevalikoiman laajentamiseksi.

6. EDUSTUKSET

Yhdistyksen edustajat ovat osallistuneet useisiin seminaareihin ja monille neuvottelupäiville sekä eri sisärjestöjen vuosijuhliin.

17.2. Yliopiston Farmaseuttikunnan vuosijuhlassa Tuula Rönkä.

1.3. HYK:n vuosijuhlassa Esa Tommila

3.3. HYY:n järjestämässä opintoyhteistyöseminaarissa Johannes Paasonen ja Pertti Toivonen.

15.3. TKT:n neuvottelutilaisuudessa opinto-ohjaus- ja ammattiyhdistysasioista Esa Tommila

15.3. Vasaran vuosijuhlassa Jorma Vehmaskoski.

23.3. Spektrumien vuosijuhlassa Pertti Toivonen ja Marja-Leena Marttila.

1.4. HYY:n järjestämässä uusien ylioppilaiden ohjaustoimintaa koskevassa neuvottelutilaisuudessa Pertti Toivonen, Pekka Korhonen, Paul Hoyer ja Pekka Roine.

4.4, Kotitaloustieteiden opiskelijoiden vuosijuhlassa Aslak Herva.

2.-4.4. Tiedekuntajärjestöjen taloudenhoitopäivillä KOP:n Pääkonttorissa Aslak Herva, Auli Santala ja Pauli Kruhse.

6.4. Sigma-Killan vuosijuhlassa Oulussa Jorma Vehmaskoski.

13.-21.4. Kansainvälisessä ylioppilasseminaarissa Jugoslaviassa (HYY:n edustajana Aslak Herva).

17.-18.4. TKT:n ja PYP:n järjestämällä kokous- ja puhetekniikan kursseilla Tuula

- Rönkä, Marja-Leena Marttila, Leena Ruoho, Kyllikki Ihalainen ja Jorma Vehmaskoski.
- 20.4. Dilemman vuosijuhlassa Simo Kivelä
- 23.4. KOP:n opintojen rahoitusta käsittelevässä tiedoitustilaisuudessa Pertti Toivonen, Johannes Paasonen ja Matti Ketonen.
- 27.4. Opintotoimikuntien puheenjohtajien ja sihteerien neuvottelutilaisuudessa Pertti Toivonen.
- Kevättalvella Pertti Toivonen asiantuntijajäsenenä TKT:n tutor-ohjausryhmässä.
- 3.5. HYY:n korkeakoulupoliittisen toimikunnan järjestämässä keskustelutilaisuudessa "Malminkartano vai Kumpula" Esa Tommila.
- 20.5. Prof. Fontellin jäähyväistilaisuudessa Limeksen edustajina Esa Tommila ja Simo Kivelä.
- 5.-6.10. HYY:n kulttuuriseminaarissa Espoossa Kyllikki Ihalainen.
- 10.10. Suomen matemaattisen yhdistyksen 100-vuotisjuhlassa Porthaniassa Simo Kivelä.
- 7.11. Sampasa ja Maatilatalouden PR-keskuksen järjestämässä tilaisuudessa "Maatilatalous tänään" Aslak Herva.
- 3.11.-1.12. Yhteiskuntatieteilijöiden päivillä Helsingin Yliopistossa Aslak Herva.
- 18.11. HYY:n informaatiotilaisuudessa ulkoasiainhoitajille Tuula Rönkä ja Kirsti Olamaa.
- 22.11. TKT:n neuvottelutilaisuudessa kannasta yliopiston hallinnon uudistukseen Esa Tommila.
- 24.11. HYY:n kotiseututoimikunnan järjestämässä seminaarissa "Kaupunki ylioppilaiden tutkimuksen kohteena" Kyllikki Ihalainen.
- 25.11. Fyysikkokillan pikkujoulussa Marja-Leena Marttila ja Pertti Toivonen.
- 26.11. HYY:n 100-vuotisjuhlassa Simo Kivelä.
- 2.12. Opintotoimikuntien puheenjohtajien ja sihteerien neuvottelutilaisuudessa Pertti Toivonen.
- 9.-11.12. TKT:n ja PYP:n järjestämällä taloudenhoitopäivillä olivat Esa Taanila ja Pentti Dyyster.
- 11.12. Symbioosin pikkujoulussa oli Jorma Vehmaskoski.

VIII J U L K A I S U T O I M I S T O

1. Johtokunta:

Vuoden alussa voimaan astuneiden uusien sääntöjen ja ohjesääntöjen mukaan yhdistyksen julkaisutoimintaa ja kurssikirjojen välitystä hoitaa erityinen julkaisutoi-

miston johtokunta, joka on päätöksistään vastuussa yhdistyksen hallitukselle. Johtokunnan muodostivat vuonna 1968 Aslak Herva (pj), Matti Vallinkoski (kirjakaupan johtaja), Henry Haglund (monistustoimiston johtaja) ja Pauli Kruhse (taloudenhoitaja). Johtokunta kokoontui toimikautena 11 kertaa käsittelemään ohjesääntönsä määrittelemiä asioita. Yhdistyksen hallitus vahvisti johtokunnan työjärjestyksen 29.1. ja sitä muutettiin osittain 9.9. 29.3. johtokunta piti neuvottelutilaisuuden TKYn vastaavan elimen kanssa, jonka tuloksena molempien yhteisöjen jäsenet saavuttivat samat edut hintojen suhteen. Myös Tietokoneyhdistys ry:hyn ollaan ollut yhteydessä, minkä tuloksena Limes sai vastaanottaa siltä tietojenkäsittelyopin julkaisuja. Kiristyneen taloudellisen tilanteen johdosta Limes joutui ottamaan monistustoimiston tarpeisiin syksyllä lainaa, 8 000 mk, joka kuitenkin maksettiin jo loppusyksystä takaisin. Johtokunta käsittelee myös yhdistyksen edustamien oppiaineiden suomenkielistä kurssikirjatilannetta ja tutki yleisten kirjastojen oppikirjatilannetta. Yhdistyksen virkailijat ovat saaneet johtokunnan päätöksellä yhdistyksen julkaisuja rajoitetusti vapaakappaleina.

Kirjakauppa:

Kertomusvuonna 1968 vanhojen kirjojen välitys jatkui entiseen tapaan ja kokonaisvaihto oli noin 5 000 mk, mikä osoittaa lisäystä edelliseen vuoteen noin 2 000 mk. Sen sijaan vasta vuonna 1968 vauhtiin päässyt ulkomaisten kirjojen välitys ylitti kaikki asetetut tavoitteet kirjojen ajoittain pitkähköstä toimitusajasta huolimatta. Kotimaisista kirjoista välitettiin TKKn kautta vanhaan tapaan Jauhon Atomifysiikkaa, jota jäi hieman varastoonkin menekin osoittauduttua oletettua pienemmäksi. Kokonaisuudessaan uusien kirjojen välityksessä vaihto nousi yli 11 000 mk:aan

Välitys sujui verraten joustavasti, ja tapahtuneet huomattavatkin myöhästymiset johtuivat yhdistyksestä riippumattomista syistä, kuten painoksen loppumisesta ja rahtausvaikeuksista. Kertomusvuonna osoittautui mahdottomaksi - kuten edellisenäkin vuonna - saada suurempia alennuksia kuin noudatettu n. 15 %:n alennus, mikä puolestaan johtuu ulkomaisten kustantajien haluttomuudesta myydä suoraan kirjojaan kirjakaupalle, joka ei ole kirjakauppiasliiton jäsen, varsinkaan kun ostot eivät kattaisi kuin osan yliopiston edustamista aineryhmistä. Yritykset päästä Lundissa toimivan Akademibokhandelin kanssa yhteyteen epäonnistuivat huolimatta siitä, että esitetty tarjouspyyntö vahvistettiin toistamiseen sähköellä; vastausta ei saapunut missään muodossa kertomusvuoden loppuun mennessä.

Eräs häiritsevä tekijä vaikutti selvästi siihen, että uusia kirjoja ei ollut nopeasti saatavissa: yhdistyksen krooninen rahapula lukukausien alussa. Jotta suurempia eriä olisi voitu ajoissa tilata jo ennen lukukauden alkamista ainakin kysytyimmistä kurssikirjoista, olisi tarvittu vapaata pääomaa runsaasti. Tässä kohdin vallitsi selvä epäsuhte monistustoimiston ja kirjakaupan välillä, koska hankittu laina käytettiin kokonaisuudessaan monistustoimiston kulujen peittämiseen. Osin tämä johtui myös siitä, että kirjakaupan myynnissä ei haluttu ottaa riskejä, koska

- 21 -

toiminta oli alussaan. Näin ollen jouduttiin toimimaan vain tilauspyyntöjen perusteella. Tilausten myöhästyessä jäivät kirjat seisomaan pitkäksi aikaa, sitoivat pääomaa näihin kirjoihin, koska tilauksia ei tultu noutamaan. Tätä ei kuitenkaan tapahtunut häiritsevässä määrin, mikä johtui puolestaan pienistä tilauseristä.

3. Monistustoimisto

Limes ry:n monistustoimisto on vuonna 1968 toiminut julkaisutoimiston yhteydessä. Monistustoiminta on noudatellut jo vakiintuneita pääsuuntaviivoja painopisteen ollessa edelleen luento- ja laskuharjoitusmonisteissa. Varsinkin luentomonisteita on yhä enenevässä määrin julkaistu offset-asuisina.

Vuoden 1968 aikana toimisto on julkaissut seuraavat monisteet:

MATEMATIIKKA:

- L. Myrberg: Differentiaali- ja integraalilaskenta I, osat II-III (offset), M 1b, M 1c.
- V. Paatero: Matematiikan opettajalinjan peruskurssi (offset), M 2
- Differentiaaliyhtälöiden laskuharjoitusmoniste (mon.), M 7
- Differentiaali- ja integraalilaskenta III:n laskuharjoitusmonisteen lisälehti (mon.), M 8a

FYSIIKKA:

- J. Kantele: Sähköopin cl-kurssin luennot (mon.) F 2
- O. Marttila: Kokeellisen ydinfysiikan luennot I-III (offset), F 3 a,b,c
- E. Liukkonen: Tulostenkäsittely ja virhearvio fysiikan harjoitustöissä (offset), F 4
- Fysiikan approbatur harjoitustyöt, työluento II (offset), F 6b
- Mekaniikan cl-kurssin laskuesimerkkejä (mon.), F 8

Uusien monisteiden julkaisemisen ohella jo aikaisemmin valmistuneiden monisteiden lisä- ja uusintapainostyöt ovat muodostaneet yhä kasvavan toimintakohteen toimiston työskentelyssä. Vuonna 1968 otettiin erisuuruisia lisäpainoksia noin kymmenestä eri monisteesta. Mainittakoon, että kuuluneena vuonna jouduttiin ottamaan myös ensimmäiset lisäpainokset offset-asuisista monisteista (L. Myrberg: Differentiaali- ja integraalilaskenta I, osista I-II, sekä E. Rosenberg: Matematiikan approbatur harjoitustehtäviä).

Vuosien 1968-1969 vaihteessa ovat valmisteilla seuraavat monisteet:

MATEMATIIKKA:

- L. Myrberg: Algebra (luentomoniste), (offset), M 9
- Differentiaali- ja integraalilaskenta II:n laskuharjoitusmoniste (mon.), M 10

FYSIIKKA:

- Approbatur harjoitustyömoniste (mon. tai offset), F 6
- Sähköopin cl-kurssin laskuesimerkkimoniste (mon.), F 10

Lisäksi on käyty neuvotteluja useiden muiden monisteiden julkaisemismahdollisuuksista ja siirtämiseksi Limes ry:n nimiin.

Monisteiden hinnat on pyritty säilyttämään huokealla tasolla. Hintojen korotuksia ei ole suoritettu ja uudet monisteet ovat hinnoitettut monistustoiminnan jatkuvuuden edellytykset huomioon ottaen niin opiskelijoille edulliseksi kuin mahdollista.

Monistustoimisto on katsonut viisaimmaksi siirtyä turvallisempien painojen asiakkaaksi monisteiden valmistumisen varmistamiseksi. Tämä toimenpide on lisännyt merkittävästi monistustoiminnan kuluja. Lisäksi mainittakoon, että viimeaikainen monistustoiminnan laajeneminen on sitonut huomattavia määriä varoja. Noudatettu hintapolitiikka on täpärästi turvannut edellytykset uusien monisteiden toimittamiselle. Lähiaikoina on vakavasti harkittava uusia mahdollisuuksia monistustoimiston talouden vakiinnuttamiseksi.

Omien julkaisujen välitys on tapahtunut käteismyyntinä toisaalta toimistossa, toisaalta virkailijavastaanotoilla Fysiikan laitoksella, sekä postienakkomyyntinä. Monistustoimisto on lisäksi jo totuttuun tapaan jatkanut vieraiden monisteiden välitystä (TKY, fysiikan harjoitustehtäviä I-II, Elliott 803 käyttö- ja operointiohjeet).

Seuraavassa on luettelo Limes ry:n kustantamisia monisteista joulukuussa 1968. Luettelosta ilmenevät myös julkaisuautoimiston johtokunnan vahvistamat monisteiden tunnukset.

MATEMATIIKKA:

- M 1 Lauri Myrberg: Differentiaali- ja integraalilaskenta I.
 - M 1a Osa I: Differentiaalilaskenta (1967) 100 s, 7 mk (offset)
 - M 1b Osa II: Integraalilaskenta (1968) 78 s, 6 mk (offset)
 - M 1c Osa III: Sarjat ja kompleksiluvut (1968) 138 s, 8 mk (offset)
- M 2 V. Paatero: Matematiikan opettajalinjan peruskurssi (1968) 98 s,
- M 3 Erkki Rosenberg: Matematiikan approbatur harjoitustehtäviä (1967) 160 s, 7.50 mk (offset)
- M h Differentiaali- ja integraalilaskenta I, laskuharjoitusmoniste (1967) 39 s, 3.50 mk (mon.)
- M 5 Analyyttinen geometria, laskuharjoitusmoniste (1967) 33 s, 3.50 mk (mon.)
- M 6 Todennäköisyyslaskenta, laskuharjoitusmoniste (1964) 43 s, 4 mk (mon.)
- M 7 Differentiaaliyhtälöt, laskuharjoitusmoniste (1968) 22 s, 3 mk (mon.)
- M 8 Differentiaali- ja integraalilaskenta III, laskuharjoitusmoniste li-sälehtisineen (M 8a) (1967/1968) 33 + 8 s, 3 mk + 1 mk (mon.)

FYSIIKKA:

- F 1 Folke Stenman: Mekaniikan cl-kurssin luennot (1967) 164 s, 7.50 mk (offset)
- F 2 Juhani Kantele: Sähköopin cl-kurssin luennot (1968) 212 s, 16 mk (offset)
- F 3 Olli J. Marttila: Kokeellisen ydinfysiikan luennot
 - F 3a Osa I (1968) 180 s, 14 mk (offset)
 - F 3b Osa II: Säteilyn ominaisuuksien määrittäminen (1958) 182 s.
 - F 3c Osa III: Säteilynsuojelu (1968) 75 s, 3.50 mk (offset)

- F 4 Esko Liukkonen: Tulostenkäsittely ja virhearvio fysiikan harjoitustöissä (1968) 113 s, 9 mk (offset)
- F 5 Approbaturarbetena i fysik
F 5a Osa I: Mekanik, termodynamik, optik (1967) 35 s, 5 mk (mon.)
F 5b Osa II: Ellära, modern fysik (1967) 56 s, 5 mk (mon.)
- F 6 Fysiikan approbatur, harjoitustöitä
F 6b Työluento II (1968) 34 s, 2.50 mk (offset)
- F 7 Fysiikan cl, harjoitustöitä (1967) 47 s, 4.50 mk (mon.)
- F 8 Mekaniikan cl-kurssin laskuesimerkkejä (1968) 46 s, 4 mk (mon.)

TEOREETTINEN FYSIIKKA

- TF 1 Kaarle Kurki-Suonio: Matemaattiset apuneuvot
TF 1a Osa I (2p. 1967) 108 s, 8 mk (mon.)
TF 1b Osa II (2p. 1967) 100 s, 8 mk (mon.)
- TF 2 K.V. Laurikainen: Matriisi- ja tensorilaskenta (2p. 1967)
30 s, 3 mk (mon.)

MUUT

- LL Laulukirja: Luonnolliset logarytmit (1967), 180 s, 4 mk (Limes ja HYK)

Limes ry:n välittämät vieraat julkaisut

- Lauri Fontell: Yleinen Algol (TKY n:o 227)
- Jukka Lehtonen: Elliott 803 Algol (TKY n:o 226)
- Lauri Fontell: Elliott 803 ja 503 Konekieli (TKY n:o 238) (2 painos)
- Elliott 803 B Käyttö- ja operointiohjeet (EKO, Ydinfysiikan laitoksen moniste)
- P. Jauho: Atomifysiikka (kirjaa välitetty erikoisjärjestelyin)
- Osmo Inkinen: Fysiikan harjoitustehtäviä I-II (F 11 a,b) (1968) (mon.)

LIMES RYN ORGANISAATIOTA TUTKIVAN TOIMIKUNNAN VÄLIMIENTÄ

Limes ry:n vuosikokous asetti 2.2.68 toimikunnan, jonka tehtävänä on tutkia yhdistyksen nykyistä organisaatiota ja mahdollisuuksia sen muuttamiseksi siten, että jäsenistön mielipiteet tulisivat nykyistä paremmin huomioituiksi yhdistyksen hallinnossa. Toimikuntaan kuuluivat puheenjohtajana toimineen Esko Liukkosken lisäksi Paavo Kukkonen, Matti Vallinkoski ja Jukka Veilahti. Tähän mennessä toimikunta on kokoontunut neljä kertaa.

Johdanto:

Toimikunta totesi Limes ry:n nykyistä organisaatiosta seuraavaa:

- Organisaatio ei nykyisellään kykene tarpeeksi aktivoimaan jäsenistöä osallistumaan yhdistyksen hallintoon ja päätöksentekoon. Tästä on osoituksena mm. yhdistyksen yleisten kokousten jäsenmäärään nähden erittäin alhainen osanottajamäärä.

- Erityisesti ensimmäisen ja toisen vuoden ylioppilaiden osallistumisaktiiviteetti on miltei olematon.

- Mikäli Limes ry aikoo tehokkaasti toimia jäseniensä etujärjestönä, on demokration toteuttaminen yhdistyksen hallinnossa välttämätöntä.

Nykyisen tilanteen korjaamiseksi toimikunta päätti ehdottaa seuraavia muutoksia organisaatioon:

- Yhdistyksen ylin päätävävalta siirretään yleisissä vaaleissa valitulle edustajistolle.

- Edustajiston rinnalla toimii vaaleilla valittu puheenjohtaja, jonka tehtävät osapuulleen vastaavat nykyisiä puheenjohtajan tehtäviä.

- Toimeenpanevina ja suunnittelevina eliminä toimivat edustajistolle vastuulliset ja sen valitsevat yhdistyksen hallitus, virkailijat ja toimikunnat.

- Tärkeissä kysymyksissä tulisi järjestää neuvoa-antavia jäsenäänestyksiä (, jotka voitaisiin suorittaa edustajiston vaalien yhteydessä).

- Yhdistyksen kuraattorin kutsuu virkaansa edustajisto.

Toimikunta katsoo, että mainitut uudistukset voidaan toteuttaa yhdistyslain puitteissa. (Edustajistojärjestelmä on käytössä mm. Suomen ammattijärjestö ry:ssä ja Lääketieteen kandidaattiseura ry:ssä).

Edustajisto:

- Edustajistoon valitaan 30 jäsentä vuodeksi kerrallaan.

- Edustajiston toimikausi on joulukuusta joulukuuhun.

- Edustajiston tehtäviin kuuluu mm. nykyisen Limes ry:n vuosikokoukselle kuuluvien asioiden käsittely, hallituksen ja virkailijoiden valinta ja näiden toiminnan tarkkailu, toimikuntien asettaminen ja sellaisten kysymysten käsittely, joita hallitus ei toimivaltansa rajoissa voi käsitellä.

- Edustajisto voidaan tarpeen mukaan jakaa valiokuntiin.

- Edustajiston kokouksissa on puhe- ja lÄsnÄolo-oikeus kaikilla yhdistyksen jÄsenillÄ.

- Edustajisto kokoontuu sÄÄntömÄÄrÄisesti vÄhintÄÄn neljÄ kertaa vuodessa, valiokunnat voivat kokoontua useammin.

Puheenjohtaja:

- Puheenjohtajan valitseman hallituksen-muodostajan on alistettava hallituksen jÄsenlista edustajiston hyvÄksyttÄvÄksi.

- Hallituksen toimikausi on kalenterivuosi. Hallituksen tulee nauttia edustajiston luottamusta.

- Hallituksen tehtÄvÄt vastaavat sen nykyisiÄ tehtÄviÄ.

- KÄytÄnnöllisten asioiden hoitamista varten edustajisto vÄlittää sopivan mÄÄrÄn virkailijoita vuodeksi kerrallaan. Virkailijat toimivat hallituksen alaisina.

Vaalit:

- Limes ry:n vaalit ovat yleiset, yhtÄlÄiset ja salaiset.

- Vaalit jÄrjestetään vuosittain marraskuun loppupuolella.

- Vaaliliittoja voivat muodostaa mm. eri vuosikurssien opiskelijat, aatteelliset ryhmittymät tai eri pÄÄaineiden opiskelijat.

- ÄÄnioikeus on kaikilla Limes ry:n jÄsenillÄ.

TIETOJA MAT.-FYS.-KEM.LINJAN OPISKELIJOISTA

Kevätlukukaudella 1968 Helsingin Yliopiston 22 542 kirjoissa olevasta opiskelijas-
ta kuului matemaattis-luonnontieteelliseen osastoon 5 261 (Keväällä 1967 4 571).
Näistä opiskeli fysiikkaa, kemiaa tai matematiikkaa 3 603, joista naisia 1 377 ja
suomenkielisiä 3 315. Avioliitossa oli 774 ja tutkinnon suorittaneita 590
(näistä naisia 178). Lukuvuonna 1966-1967 suoritettiin tutkintoja seuraavasti:
FL 63, FK 262 ja LuK 427. Tohtoriksi väitteli 26 lisensiaattia. Seuraavassa on
esitetty Helsingin Yliopistossa suoritettut LuK- ja FK-tutkinnot pääaineittain
mat.-fys.-kem.linjalla:

	LuK				FK			
	65-66	naisia	66-67	naisia	65-66	naisia	66-67	naisia
fysiikka ja kemia	127	46	90	42	81	25	87	
matematiikka	123	23	181	53	37	2	68	10
muut	22	7	27	11	24		22	2

Liite

LIMES RY:N JULKAISUT 1968

tunnus	välitys		vapaakapp. annettu		varasto 31.12.68
	kpl	arvo	kpl.	arvo	kpl.
M 1a	1178	8246,-	27	180,-	76
M 1b	1009	6065,-	34	204,-	23
M 1c	855	6840,-	20	160,-	
M 2	191	1719,-	17	153,-	259
M 3	870	6525,-	13	97,50	321
M 4	665	2327,50		14,-	134
M 5	369	1201,50		14,-	247
M 6	310	1240,-	2	8,-	
M 7	310	930,-	7	21,-	289
M 8	185	555,-	2	6,-	28
M 8a	150	150,-	-	-	-
F 1	188	1410,-	15	112,50	501
F 2	62	992,-	12		435
F 3a	88	1232,-	12		168,- 28,- 302,-
F 3b	32	448,-			466
F 3c	152	532,-			
F 4	140	1260,-		162,-	479
F 5a	41	205,-		10,-	120
F 5b	67	335,-		15,-	57
F 6b	106	265,-		5,-	39
F 7	194	873,-	668,-	-	82
F 8	167		-	-	82
TF 1a	80	712,-		144,-	195
TF 1b	105	840,-	13	104,-	46
TF 2	84	252,-			-
25 julk.	7607	45902,-		1814,-	

MUIDEN JULKAISUJEN VÄLITYS 1968

Tunnus	välitys		vapiaakappaleita annettu		varasto 31.12.1968
	kpl	arvo	kpl	arvo	kpl
F 11a	116	928:-	1	8:-	119
F 11b	120	960:-	1	8:-	-
TKY 226	69	345:-	-	-	-
TKY 227	227	2040,50	-	-	-
TKY 238	175	1137,50	-	-	-
EKO	78	195:-	1	2,50	28
Nabla: DI		32:-	-	-	3
Jauho	6	126:-		-	23
Tiet.kirjak.					
välitetyt julk.	282	8496,83	-	-	-
Käytetyt					
julk.	421	5056,80	-	-	-
Laulukirja	132	528:-	2	8:-	216
	1630	19845,63			5 432

OPINTO-OPPAAN TILINPÄÄTÖS

Kulut:

Painatus	6 406,80	
Posti	361,90	
Kuljetukset	4,70	6 773,40

Tuotot:

Yliopisto	2 100,-	
HYY:n toim.palkkio	500,-	
Alennus	128,92	
Mainokset	1 655,-	
Myynti	897,15	
Järjestöt	<u>1 492,33</u>	6 773,40

STUDIA LOGICA & MATHEMATICA - LUENTOSARJAN TILINPÄÄTÖS

TULOT

Määräraha yliopistolta	5 000,-		
Korkotuloja	51,42		5 051,42
TULOT YHTEENSÄ			

MENOT

I. Esitelmöitsijöille

1.1. Luentopalkkiot	924,-		
Veronpidätykset	396,-		
sosiaaliturvamaksut	86,40	1 406,40	
1.2. Matkakulut			
Luennoitsijoiden taksit	52,40		
Prof. Kangerin matka- ja hotellikulut	49,-	101,40	1 507,80

II. Mainoskulut

II.1. Ylioppilaslehti		1 186,08	
II.2. Julisteet		318,08	
II.3. Opinto-opas		200,-	
II.4. Esite, painatus	216,25		
postituskulut	48,00	265,15	1 970,21

III. Julkaisukulut

III.1. Tiivistelmät luennoista		351,20	
III.2. Äänityskulut		114,90	466,10

IV. Sekalaiset kulut

IV.1. Jatkotilaisuudet			
kahvi	16,92		
kahvileipä	76,21		
virvokkeet	43,70		
tarjoilu	85,-	221,83	
IV.2. Muut kulut			
Prof. Kangerin ravintola, kulut	29,72		
loppukokous	117,96		
kirjanpito-palkkio	50,-	197,68	419,51

MENOT YHTEENSÄ

4 353,68

YLIJÄÄMÄ

SISÄLLYSLUETTELO

		sivu
I	Yleistä	1
II	Yhdistyksen hallitus ja virkailijat	2
II 1	Kuraattori	2
II 2	Yhdistyksen puheenjohtaja	2
II 3	Hallitus	2
II 4	Virkailijat	2
II 5	Julkaisutoimiston johtokunta	3
II 6	Valiokunnat	3
II 7	Tilintarkastajat	
III 1	Toimikunnat	
III 2	Kerhot	
IV 1	Toimisto	
IV 2	Kluhihuoneisto	5
IV 3	Huone Uudella ylioppilastalolla	5
V	Yhdistyksen kokoukset	5
VI 1	Hallituksen toiminta	5
VI 2	Opintotoiminta	6
VI 3	Työasiain toiminta	6
VI U	Yleisvaliokunnan toiminta	7
VI 5	Taloudellinen asema	7
vi 6	Yhdistyksen lehti	8
VI 7	Kirjastotoimikunnan mietintö	8
VI 8	LMYTT	9
VI 9	Toimisto-ohjesääntötoimikunta	10
VI 10	Virkailijavastaukset	10
VI 11	Kulttuuritoiminta	10
VI 12	Shakkikerho	11
VI 13	Elokuvakerho Moduli	12
VI 14	Urheilutoiminta	12
VI 15 a	Raamattupiirit	13
VI 15 b	Limeksen kriittiset ajattelijat	13
VI 16	Viihde-tilaisuudet	13
VI 17	Keskustelutilaisuudet	14
VI 18	Ekskursiot	15
VI 19	Vuosijuhla	16
VII 1	HYY	16
VII 2	TKT	16

VII 3	SMYL	16
VII 4	Studia logica & mathematica-toimikunta ja luentosarja	17
VII 5	Kirjelmät, julkilausumat ja lausunnot	19
VII 6	Edustukset	19
VIII	Kirjakauppa ja monistustoimisto	20
VIII 1	Julkaisutoimiston johtokunta	20
VIII 2	Kirjakauppa	21
	Monistustoimiston toimintakertomus	23
Liite 1	Limes ry:n organisaatiota tutkivan toimikunnan välimietintö	26
Liite 2	Tietoja mat.-fys.-kem-linjan opiskelijoista	28
Liite 3	Limes ry:n julkaisut 1968	29
Liite 4	Opinto-oppaan tilinpäätös	31