

Sügis annab maad rahulikule, valgele ja vaiksele talvele. Varsti tarduvad Läänemere novembritorimides pekslevad lained... Päike säteleb ääretul lumevaljal... Hakkame ootama kevadet...

Kes kuidas mõistab

Keegi daam palus Max Borni selgitada talle relatiivsusteooriat.

«Olge lahke. Kuid enne räägin eile ühe loo. Kord sõitis mulle külla kolleeg Prantsusmaalt. Kohtumisel selgus, et ta räägib saksa keelt umbes sama kehvasti kui mina prantsuse keelt. Füüsika probleemide üle vestlesime me muidugi valemite keeles ja mõistsime seetõttu teineteist üsna hästi. Halvem oli lugu, kui me püüdsime rääkida tavalistest asjadest.

Ühel päeval ekslesime kaua mööda metsa. Väsisime ära ja ma tahtsin juua. Parajasti oli megi jõudnud mingi talu juurde ja ma tegin ettepaneku:

«Ostame õige piima.»
«Piima? Aga mis on piim?»
«See on vedelik. Teate, selline valge vedelik.»

«Vedelik? Aga mida tähendab valge?»

«Kas te ei tunne valget värvi? Loodan, et luuke olete ometi näinud?»

«Aga mis asi on luik?»
«Luik — see on suur painutatud kaelaga lind.»

«Painutatud kaelaga?»
«Te ei tea, mis on painutatud kael? Vaadake mu kätt. Praegu on ta painutatud.»

«Aha... Vaat mida tähendab painutatud kael. Suur tänu. Nüüd ma vist sain aru, mis on piim...?»
Daam viis ruttu jutu mujale.

Väljapaistev vene matemaatik ja pedagoog A. K. Vlassov selgitas kord analüütilise geometria loengul ülesannet kahe võrrandiga antud sirge lõikumisest. Lõpuks lisas ta:

«Kaks üliõpilast, kes olid esmakordselt tutvunud selle küsimusega, vestlesid omavahel Üks ütles: «Nüüd ma mõistsin miks kahest kahe tundmatuga lineaarvõrrandist koosneval süsteemil on üldjuhul ainult üks lahend. See on sellepärast, et kaks sirget lõikuvad ainult ühes punktis.» Teine vastas: «Allas nüüd ma sain aru, miks kaks sirget lõikuvad ühes punktis! See on sellepärast, et kahe kahe tundmatuga lineaarvõrrandist koosneval süsteemil on üks lahend.»

MATEMAATIKAST.

Archimedese peas oli kujutlusvõimet hulga rohkem kui Homerose peas. (Voltaire)

Matemaatika õitseng ja täiuslikkus on tihedasti seotud riigi heaoluga. (Napoleon)

Milline teadus võib olla õilsam, vaimustavam ja inimkonnale kasulikum kui matemaatika? (Franklin)

Matemaatikud on nagu prantslased: mis neile ka ei ütleks, kõik tõlgivad nad oma keelde ja välja tuleb midagi hoopis vastupidist.

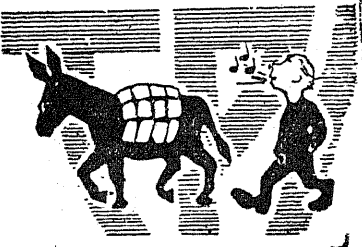
(Goethe)
Ajakirjast «Kvant»

Nädalalõpp korvpallile

Oktoobrikuu viimasel püha päeval mõõtsid mehaanikud jõudu korvpallis. Osavõtuks registreeris 14 rühma. Võistlused viidi läbi olümpiasüsteemis. Enamik mängu mõõdus ühe võistkonna ülekaalu tähe all. Alles finaalmäng rühmade MM-31 ja MM-12 vahel muutus närvekõditavaks. Teine poolaeg lõppes võrdse tulemusega 32:32. Lõpuaeg esimestel minutitel langes viie isikliku veaga välja rühma MM-31 võistkonna tugi-sammaks Jako Kruus. Alles nüüd suutsid nooremad panna oma paremuse maksma ja võita mäng tagajärjega 47:38. Parimaks mängijaks ja tubliks kohtunikuks tunnustati Peeter Jõekäär. Kahele parimale võistkonnale andis prodekaan E. Sepp kätte diplomid ja mälestusesemed.

Kahjuks jäi ära traditsiooniline jõukatsumine õppejõudude «Kapa» ja teaduskonna koostöö võistkonna vahel. See toimub lähemas tulevikus.

M. HAUNUS



Matkahooaja lõpuõhtu toimub 26. novembril algusega kell 19 «PIKO-s».

Pääsmeid saab õhtuti ÜE nr. 3, tuba 509.

TEADAANNE

Palume TPI uue elamukooperatiivi kõiki liikmeid kohe-selt pöörduda F. Järveti poole (A III — 104) dokumentide vormistamiseks.

Orggrupp.



LAUATENNIS.

Nädalavahetusel lõppesid Kohtla-Järvel Eesti NSV kariahvõistlused lauatennisel B-liigi võistkondadele. Edasipääsu A liigasse kindlustas TPI I meeskond koosseisus Jüri Mille (E-13), Rein Ounas (MP-71) ja Aleksei Martin (TM-51). Kõig vastaste üle saavutatud ülekaad võidud annavad lootust tasavägisteks kohtumisteks A-liigas eeloleval nädalavahetusel Tallinnas.

V. VIKMÄE



25. novembril algusega kell 17 toimub järjekordne Kujutava Kunsti Rahvaülikooli loeng.

Kõne alla tulevad kreeka kunsti probleemid. Lektoriks on kunstiteadlane Leo Soonpää, kes on ENSV Riiklikus Kunsti instituudis aastakümneid õpetanud tulevase kunstnikke hinda eelnevate põlvkondade poolt loodud kunstiväärtusi. Laiema üldsusele on Leo Soonpää tuttava's saanud televisiooni vahendusel («Ars Lingua»). TPI Kujutava Kunsti Rahvaülikooli kuulataele kavatakse Leo Soonpää tutvustada mitte ainult kreeka kunsti igivanu ja üh-lasi alati uusi probleeme, vaid püüab selgitada ka kreeka kultuuri põhitunnuseid.

NB! NB! NB!

Kolmapäeval, 21. novembril k. a. kell 15.00 toimub auditooriumis A₅-103 TPI rahvakontrolligrupi aruandlus-valimiskonverents.

Delegaatidel, rahvakontrolligruppide ja sektorite liikmetel konverentsist osavõtt kohustuslik.

TPI rahvakontrolligrupp

Õppejõud võistlesid

leningradlastega

TPI õppejõududele sõitsid külla Leningradi Avioinstituudi (LIAP) õppejõudude korv- ja võrkpalli meeskonnad.

Võrkpallis puudus TPI-l mitu põhiüksuseis mängijat, mille tõttu jäi rünnak nõrgaks. Esinetti küll südilt, kuid protokoll kanti meile kaotus 1:3 (10:15, 12:15, 15:7 ja 12:15). Jäeb üle vaid tugevalt harjutada, et järgmisel aastal Leningradis rehvaseerida!

Korvpallis oli võistlus samuti tasavägine — 11 korda viigiline seis! Alles mõned minutid enne võistluse lõppu viis Andres Keevalik TPI esmakordselt juhtima. Samas vilistas rahvusvahelise kategooria kohtunik Jaroslav Dudkin meie suuremale korvikütle Pärtel Tõnsbergile (viskas 20 punkti) viienda

vea. ning tal tuli mängust lahkuda. Mõlemal meeskonnal ebaõnnestus mitu kiirrünnakut järjest, kusjuures osati mööda visata ka korvi alt! Närvide! Siis LIAP 2-ga ees. Olev Tapupere vähendab võistluspinget ja viigistab ning esmakordselt õppejõudude värve kaitsev soojusenergeetika kateedri assistent Aadu Paist (viskas 15 punkti) viib TPI 2 punktiga ette. Veel 15 sekundit. Külaliste viimane rünnak toob 2 punkti! Viik 51:51! Meie meeskonnas mängisid veel A. Juhvelt (6 punkti) A. Laansoo (2), R. Mägi (2) ja E. Kalda (2).

P. JAHU

BADMINTON... REIS 3812...

TPI sulgpallisektsioonile (esimees Avo Raig) saabus telegramm: «Badminton — väljalend 13. novembril — reis 3812 — kokku 9 mängijat — võistlustingimused endised — KPI».

Selge — Kiiev tuleb. Meie vanad tuttavad. Võistlus ise leidis aset «Metallist» võimlas, kuhu külalised saabusid otse lennukilt. Kindlasti avaldas see teatavat mõju ka võistluste lõpptulemusele. Pärast viigilist algust (2:2), kus TPI-le tõid punkte meie esireketid Tiit Paberit ja Alar Kivilo, tegid ülejäänud mängijad selge «soti». Riho Enno, Avo Raig ja Ants Kikas võitsid oma vastaseid 2:0, ning kindlustasid üldvõidu 7:2 TPI-le.

Samas kohtusid TPI õppejõud tugevakoosseisulise Leningradi Avioinstituudi (LIAP) võistkonnaga. Meie esireket R. Sumre mängis meistersportlase Dimitri

Rõbakovi vastu seisuni 12:12 kui võrdne võrdsega, siis aeg eksis lihtsate pallide löömise ja kaotas 12:15, teise seti 7:1 ning kohtumise 0:2. Teiste meie mängijate mängutase jäi küla liste omast tunduvalt maha ning 0:2 kaotused tuli vastu võtta. Ainsa võidupunkti tõi Helve Jürviste, olles parem LIAP-i juristist Ludmilla Daškova (2:0).

Teisel päeval proovisid TPI õppejõud jõudu KPI-ga. Siin langesid võidud vahe-dumisi ning pärast 4-tunnilist heitlust oli tabool viik 6:6.

TPI üliõpilased (T. Paberit R. Enno, A. Raig) tegid nn väikematši (1 nais- ja 2 mees-mängijat) LIAP II koosseisuga ja võitsid kindlalt 4:1 LIAP I vastu ristisid reketid Tallinna tänavuse hooaja tugevam kolmik «Sulgvär» (Tiina Ambur, Raivo Kristianson ja viiekordne Eesti NSV meister, TPI 1969. a lõpetanu Jaak Nuuter). Nauditava kohtumise võitsid tallinlased 3:2.

Kahe päeva jooksul peeti üle 40 ühislohtumise. Vabal aja tutvuti TPI-ga ja vana Tallinnaga, ning jõuti käia ka soome saunas. Viimane olivat külalised teie meeldinud kõige enam!

H. ERM

Ülelombi-lugu



Vast. toimetaja kt. V. VOLT

«Таллинский политехнический» Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института.

Trükikoda «Ühiselu», Tallinn, Pikk t. 40/42.

MB-10704

Tellimise nr. 3213