

Matematiikan pitkä oppimäärä

Tutkimusprojektista vastannut kirjoittajaryhmä:

JAAKKO KOSKINEN, puheen- ja toiminnanjohtaja, Suomen Epätieteellinen Seura

SAKARI VÄÄNÄNEN, tyhjätoimittamattomuusjohtaja, Suomen Epätieteellinen Seura

JYRI LEHTONEN, vappumestari, Suomen Epätieteellinen Seura

KUVAT epätieteilijöitten arkistosta.

Suomen Epätieteellinen Seura on saanut päätökseen matemaattisiin muotoihin liittyvän tutkimuksensa. Kimmoke tutkimukseen lähti tarpeesta selvittää kolmiolivaan pitkä historia. Samalla löytyivät melkein kaikki matemaattisten aineiden keskeiset virtsanpylväät.

Kolmioleipiä myydään kuluttajille pikanälkään. Epätieteilijöiden empiiristen havaintojen mukaan kolmioleipiä on jo ammottavista ajoista lähtien pakattu muovirasiaan kaksi kappaletta päällekkäin siten, että niiden hypotenuusat ovat samansuuntaiset ja että hypotenuusien päätepisteet yhtyvät. Sama koskee kateettien välistä suorakulmaa. Pakkaustapa on varsin nerokas, koska ihminen joutuu yhtä kolmiolipaä halutessaan hankkimaan kaksi leipää. Mikäli halutaan puolta matalampia kolmiolipaäpinoja kauppojen hyllyille, voisi kolmiolivaat pakata pakkaukseen siten, että hypotenuusat asettuvat vastakkain.

Epäeksakteista kolmiolipaen valmistusmenetelmistä johtuen minkä tahansa kolmiolivaan kulmien asteluvut saattavat heittää enemmän tai vähemmän verrattaessa sitä toiseen satunnaisesti ilman takaisinpanoa (tilastotieteellinen termi) valittuun kolmiolipaän. Epätieteilijät halusivat tarkistaa Pythagoraan väittäminen todenperäisyyden empiirisellä tutkimuksella mittamalla 10 000 elintarviketiskistä satunnaisesti valitun kolmiolivaan otoksesta kunkin niiden kulmien summan. Kaikki leivaat pantiin mittausten jälkeen takaisin tiskeihin. Epätieteilijät totesivat riemukseen, että vaikka otos oli näinkin suuri, oli summa aina 180 astetta, niin kuin Pythagoraskin oli aikoinaan todennut.

Koska kolmiolivaasta alkaneen matemaattisten muotojen tutkiminen sai epätieteilijät matematiikan pauloihin, innostuivat he paneutumaan pisteen, ympyrän, pallon ja jopa tangentin saloihin. Maapallo ja ihmiskunta kaikkine karvoineen mahtuvat yhteen pisteeseen, kun maapallon tarkastelija on tarpeeksi etäällä. Vanhaan kliseeseen viitaten voimme siis todeta, että olemmekin vain olemattomuuden pullistuma avaruudessa.

Avaruudessa on monia taivaankappaleita, jotka noudattelevat matemaattisia muotoja. Kun niitä katsoo kaukoputkella, ne näyttävät ympyröiltä, kuten Aurinko tai Kuu. Aiemmin maapalloa luultiin pannukakuksi,

Suomen Epätieteellinen Seura

Vuonna 1992 perustettu Suomen Epätieteellinen Seura paneutuu vakavasti sekä maanläheisiin että korkeissa sfääreissä leijuviin asioihin ja analysoi niitä ympäröivästä, mutta seikkaperäisesti.

Seura on paneutunut ruohonjuuritason tutkimukseen, kuten mustiin aukkoihin, singulariteetteihin ja sen semmoisiin. Epätieteellinen Seura ei tyydy ennustamaan säätä, vaan säiden säätäminen esimerkiksi Jaakonpäivän kylmän kiven avulla on muodostunut seuran vuotuiseksi rutiiniksi.

Jotta ihminen pääsisi Suomen Epätieteellisen Seuran jäseneksi, tulee hänen osoittaa täydellinen tietämättömyytensä ainakin yhdessä tietämisen lajissa. Tietämättömyyskoe on vaativa ja kokelaan täydellisen tietämättömyyden tutkiminen on usein vuosien mittainen prosessi.

[Lähde: Wikipedia]

Lisätietoa seuran kotisivuilta:

<http://195.238.222.219/ses/>

joten se olisi ollut suorakaiteen muotoinen; tuskin kukaan on kuuna päivänä nähnyt pyöreää pannukakua. Maapalloa on opittu pitämään pannukakun muotoisesta kuitenkin kaikkialle kaarevana jo ainakin ihmisikä, samoin kuu on todettu joka puolelta pyöreäksi.

Kirjallisuudesta löytyy väittämiä, että jopa koko avaruus kaareutuisi. Epätieteilijät toteavat tähän ympäröivästä, että aika näyttää, mikä on lopullinen totuus. CERN:in hiukkaskiihdyttimellä yritetään selvittää maailmankaikkeuteen liittyviä perusasioita. Epätieteilijät kummastelevat kuitenkin sitä, miksi hiukkaskiihdytinkin on ympyränmuotoinen. Jos hiukkasia haluttaisiin oikein kiihdyttää, pitäisi kiihdyttimen olla tietenkin suora ja mahdollisimman pitkä. Tämänhän ymmärtää jokainen, joka vähänkään



Epätieteilijät julistamassa vappurauhan alkaneeksi, kuvassa vasemmalla vappumestari Jyri Lehtonen ja oikealla seuran puheen- ja toiminnan johtaja Jaakko Koskinen. Kuvassa oleva pesukoneenrumpu ei liity asiaan mitenkään.



Putkipuhelin on näppärä väline, jonka voi jokainen helposti valmistaa ilmastoimintiputkesta. Puhelimen kantomatka on muutama metri. Laite toimii suoraksi venytettynä myös kuvapuhelimenä. Patenttia ei ole haettu.



Suomen Epätieteellisen Seuran kestohitti on Jaakonpäivän kylmänkiven heitto Helsingin Kauppatorin kapeassa Kolera-altaalla.

seuraa formulakilpailuja. Mutkissa ajetaan hitaasti ja suoralla tosi kovaa.

Matematiikan historiaa tonkiessaan epätieteilijät paneutuivat ohimennen myös Newtonin ajatusmaailmaan. Newtonin päähänhän putosi aikoinaan omena - ja siitä hänen päähänsä pälkähti painovoima. Hän kehittäikin painovoiman lait, joita erilaiset kappaleet edelleenkin tunnontarkasti noudattavat superpalloa lukuun ottamatta: superpallohan jatkaa pomppimistaan lähes loputtomiin ja kumoaa ainakin kaikki ne fysiikan lait, joita epätieteilijät noudattavat.

Edelleen on monia matemaattisia seikkoja, joihin epätieteilijät eivät ole aivan ehtineet paneutua, kuten esimerkiksi tangentti, integraali, hyperbeli ja nolla. Nollatutkimus on kuitenkin jo käynnistetty. Sen tarkoituksena on tutkia, kuinka monta miljardia nollaa pitäisi lisätä ensimmäiseen nollaan, jotta summa olisi yksi. Tietokoneen kierroslukumittari näyttää koko ajan kahtakymmentä tuhatta ja jäähdytin hehkuu punaisena. Summa on kuitenkin edelleen nolla, mutta sähkölasku on kasvanut. Tätä epätieteilijät kummek-suvatkin kammiossaan. ■