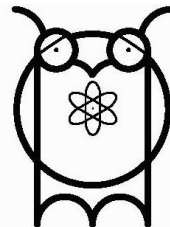




DEBRECENI EGYETEM
TEMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS TECHNOLÓGIAI KAR



TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

MATEMATIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2014. november 28. 14 óra

Helyszín: GeoMat Épület IV. em. M 402 terem

A zsűri elnöke: Dr. Boros Zoltán egyetemi docens
tagjai: Dr. Muzsnay Zoltán egyetemi docens
Dr. Pink István egyetemi adjunktus

14.00–14.05 Megnyitó

14.05–14.20 Fábrik Bettina 12. évf., Árpád Vezér Gimnázium, Sáropatak –
Nagy Lajos Kornél 12. évf., Fazekas Mihály Gimnázium, Debrecen
Mennyi a téglalap területe?

Témavezetők: Dr. Maksa Gyula egyetemi tanár és Dr. Lovas Rezső egyetemi adjunktus,
Analízis Tanszék

14.25–14.40 Faragó Fanni 11. évf., Medgyessy Ferenc Gimnázium, Debrecen –
Kurgyis Pál 11. évf., Református Kollégium Gimnáziuma, Debrecen
Fraktálok, mint leképezéscsaládok invariánsai

Témavezető: Dr. Bessenyei Mihály egyetemi docens, Analízis Tanszék

14.45–15.00 Tölli Lilla 10. évf., Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma
Fibonacci számok, Lucas számok és tulajdonságaik

Témavezetők: Dr. Hajdu Lajos egyetemi tanár és Dr. Bazsó András egyetemi adjunktus,
Algebra és Számelmélet Tanszék

15.05–15.20 Szabó Gréta III. Matematika BSc
Véges ponthalmazok legrövidebb hálózatai

Témavezető: Dr. Bessenyei Mihály egyetemi docens, Analízis Tanszék

15.25–15.40 Ivancsó Teodóra III. Matematika tanári MSc
Interaktív tábla használata a geometriai transzformációk oktatásában

Témavezető: Herendiné dr. Kónya Eszter egyetemi adjunktus, Geometria Tanszék

15.45–16.00 Rácz Gabriella II. Alkalmazott matematikus MSc
Az r -Lah-számok és összegzéseik

Témavezető: Dr. Nyul Gábor egyetemi adjunktus, Algebra és Számelmélet Tanszék

16.05–16.20 Remete László III. Matematika BSc
*Binom Thue-egyenletek és alkalmazásaik
negyedfokú gyökbővítések monogenitásának vizsgálatában*

Témavezető: Dr. Gaál István tanszékvezető egyetemi tanár,
Algebra és Számelmélet Tanszék

16.25 Értékelés, a szekció zárása