

# ELTE TTK Matematikus TDK Konferencia eredményei

2014. november 28.

A MATEMATIKAI INTÉZET TÁMOGATÁSÁNAK KÖSZÖNHETŐEN AZ I. DÍJASOK 20 EZER, A II. DÍJASOK 10 EZER FORINT PÉNZJUTALMAT IS KAPTAK

## I. DÍJAT KAPOTT:

**Bencs Ferenc, matematikus MSc hallgató**

Gráfok függetlenségi polinomja

Témavezető: Csikvári Péter tanársegéd, Számítógéptudományi Tanszék

**Bodor Bertalan és Kalina Kende, matematikus MSc hallgatók**

Az  $F_p^\omega$  vektortér redukciói páratlan prímek esetén

Témavezető: Szabó Csaba egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék

## II. DÍJAT KAPOTT:

**Bencs Ferenc, matematikus MSc hallgató**

Gráfok összefüggő partíciói

Témavezető: Szabó Csaba egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék

**Bodó Ágnes, alk. matematikus MSc hallgató**

Járványterjedés hipergráfokon

Témavezető: Simon L. Péter egyetemi tanár, Alkalmazott Analízis Tanszék

**Bodor Bertalan és Kalina Kende, matematikus MSc hallgatók**

Boole algebrák funkcionális redukciói

Témavezető: Szabó Csaba egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék

**Földvári Viktória, matematikus MSc hallgató**

A Bezdek-Pach sejtés a síkon

Témavezető: Naszódi Márton adjunktus, Geometriai Tanszék

**Gimes Balázs, alk. matematikus MSc hallgató**

Gráfparaméterek vizsgálata agygráfokban

Témavezető: Grolmusz Vince egyetemi tanár, Számítógéptudományi Tanszék

**Ta The Anh, matematikus MSc hallgató**

Applications of character sums

Témavezető: Gyarmati Katalin egyetemi docens, Algebra és Számelmélet Tanszék

### III. DÍJAT KAPOTT:

#### **Bodor Bertalan, matematikus MSc hallgató**

Kalózok és kincsek

Témavezető: Szabó Csaba egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék

#### **Bodor Bertalan és Kalina Kende, matematikus MSc hallgatók**

A projektív tér redukciói

Témavezető: Szabó Csaba egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék

#### **Bodor Bertalan és Kalina Kende, matematikus MSc hallgatók**

Az  $F_2^\infty$  vektortér redukciói

Témavezető: Szabó Csaba egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék

#### **Góbor Dániel, alk. matematikus MSc hallgató**

Legrövidebb utak keresése enyhén változó nagy gráfokban

Témavezető: Király Zoltán egyetemi docens, Számítógéptudományi Tanszék

#### **Varga Bálint, alk. matematikus MSc hallgató**

Clustering of brain graphs

Témavezető: Grolmusz Vince egyetemi tanár, Számítógéptudományi Tanszék

### DÍCSÉRETET KAPOTT:

#### **Mihálka Zsuzsanna, matematikus MSc hallgató**

Leibniz algebrák reprezentációi

Témavezető: Fialowski Alice egyetemi docens, Algebra és Számelmélet Tanszék

### A ZSÚRI TAGJAI:

*Algebra, számelmélet és geometria szekció:*

Pálfy Péter Pál egyetemi tanár (elnök), Algebra és Számelmélet Tanszék

Zábrádi Gergely adjunktus, Algebra és Számelmélet Tanszék

*Kombinatorika és alkalmazott matematika szekció:*

Jordán Tibor egyetemi tanár (elnök), Operációkutatási Tanszék

Király Tamás egyetemi docens, Operációkutatási Tanszék

Pálvölgyi Dömötör adjunktus, Számítógéptudományi Tanszék

### TDK VEZETŐ:

Jordán Tibor egyetemi tanár, Operációkutatási Tanszék