



A RÁTZ LÁSZLÓ VÁNDORGYLÉS HELYSZÍNEI:

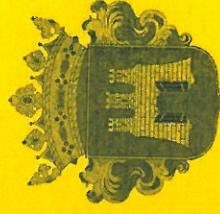
- A – VÁROSHÁZA
- B – SZENT ISTVÁN MŰVELŐDÉSI HÁZ
- C – ÓBUDAI EGYETEM ALBA REGIA MŰSZAKI KAR GEINFORMATIKAI INTÉZETE
- D – NEMES NAGY ÁGNES KOLLÉGIUM
- E – PLATÁN HOTEL
- F – VASÚTÁLLOMÁS
- G – TÁVOLSÁGI AUTÓBUSZ ÁLLOMÁS



57.

RÁTZ LÁSZLÓ VÁNDORGYLÉS

programfüzet



SZÉKESFEHÉRVÁR

2017. július 4 – 7.

RENDEZŐ
Bolyai János Matematikai Társulat

TÁRSRENDEZŐ
Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar

TÁMOGATÓK

MATEGYE Alapítvány

Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzata



Nemzeti
Együttműködési
Alap

A rendezvény a Nemzeti Együttműködési Alap
támogatásával valósul meg.

2017. július 4., kedd

VÁROSHÁZA, DÍSZTEREM (Városház tér 1.)

14.00 – 14.20 **MEGNYITÓ**

Köszöntő beszédek

14.20 – 15.00 **BEKE MANÓ EMLÉKDÍJAK** átadása

Szakmai előadások:

15.20 – 16.10 **Csilkos Csaba:**

Szöveges feladatok – matematikán innen és túl

16.15 – 16.45 **Vancsó Ödön:**

Komplex matematikaoktatás a XXI. században

16.55 – 17.25 **Tarcsay Tamás** 2016. évi Rátz Tanár Úr

Életműdíjas tanár előadása:

„Mások vittek jó (?) utakra engem”

17.30 **Kulturális műsor**

színes, igényes, népszerű orgonamuzsika egy-két orgonakíséretes szólóhangszeres művel) a *Szent Imre templomban* (Városház tér 4.), közreműködők: *Moharos Sándor* orgona és fagott, *Szarka Andrea* orgona, *Kiss Barnabás* fuvola

19.00 **KÖZÖS VACSORA**

a *Szent István Művelődési Ház Szent István termében* (Liszt Ferenc u. 1.)

Július 5., szerda Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézet (Pirosalma u. 1-3.)				
ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK			KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK	
	ALSÓ TAGOZAT	FELSŐ TAGOZAT	SZAKKÖZÉPISKOLA ÉS GIMNÁZIUM	SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT
8.00 – 9.30	Stallenberger Józsefné: Kisiskolák lehetőségei és esélyei	Kosztolányi József: Fogalmak, tételek előkészítése feladatsorozatokkal	Feladatmegoldó szemináriumok • Pintér Ferenc: Geometriai feladatok megoldása vektorokkal • Ábrahám Gábor: Egyenlőségek • Szoldatics József: Rekurziók	Szűcs Gábor: Bevezető feladatok a csoportelméletbe
10.00 – 11.30	Farkasházi Csilla: 5letes játékoktól a matematikai tudatosságig	TANÁRVERSENY		
12.00 – 13.30	Lénárd András: Az algoritmikus gondolkodás fejlesztése hagyományos eszközökkel és informatikai környezetben	Feladatmegoldó szemináriumok • Deli Lajos: Szubjektív válogatás egy 27 éve működő szakkör feladatanyagából • Béres Zoltán: Algoritmussokkal kapcsolatos matematikafeladatok	Katz Sándor: Gondold tovább!	Surányi László: Gráfok, automorfizmusok

Szekcióktól független foglalkozások

15.00 – 16.00	Ambrus Gabriella: Hogyan gondolkodnak a tanulók, ha a valóságot is figyelembe kell venni?	Sándor András: Egy bolygó formája és az algebrai topológia	Fried Katalin, Koráncsi József: A PISA mérésről	Csapodi Csaba, Koncz Levente: Amit tudtunk, amit sejtettünk, és amit nem gondoltunk volna a matematika érettségiről
16.15 – 17.15	Kocsis Szilveszter: Folytonosan változó dimenzió	16.15 – 17.00 Simon Péter: Érdemes-e matematikát tanulni? Elhelyezkedési lehetőségek matematikát tanulók számára 17.00 – 17.30 Benczúr Katalin: Az Oktatási Hivatal eredményei a matematikai tehetséggazdálkodásban (a MaTalent pályázatról)	16.15 – 17.45 Koráncsi József: Matematika, matematikusok, matematika tanítás a médiában	16.15 – 17.45 Anna Rybak (tolmácsolt angol nyelvű előadás): How to prepare students for solving exercises of type „demonstrate” and „prove”? Hogyan készítsük fel diákjainkat olyan feladatokra, amelyek egy tétel bemutatását, illetve bizonyítását kívánják meg?
18.30 – 19.30	Férfiaknak FOCI, nőknek KOSÁRLABDA			
20.00 – 21.00	Hangos könyvek – Varga Tamás tanítványai			

Reggel 9.00 órától árusítással egybekötött könyvkiállítás.

Július 6., csütörtök Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézet (Pirosalma u. 1-3.)				
ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK			KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK	
	ALSÓ TAGOZAT	FELSŐ TAGOZAT	SZAKKÖZÉPISKOLA ÉS GIMNÁZIUM	SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT
8.00 – 9.30	Szomódi Zsuzsa: TRIO – avagy a négy alapművelet	Feladatmegoldó szemináriumok • Deli Lajos: Szubjektív válogatás egy 27 éve működő szakkör feladatanyagából • Egyed László: Geometriai feladatok	Csorba Ferenc: Síkbeli feladatok megoldása térben Árokszállási Eszter: Sok a hibázási lehetőség (A kombinatorikai gondolkodás fejlesztése a középiskolában.)	Juhász Péter: Mátrixok bevezetése
9:45 – 11.15	Dancs Gábor: A matematikaoktatás digitalizálásának lehetőségei és buktatói	Pósa Lajos: Pillanatképek egy matektábor életéből	Feladatmegoldó szemináriumok • Pintér Ferenc: Geometriai feladatok megoldása vektorokkal • Ábrahám Gábor: Egyenlőségek • Szoldatics József: Rekurziók	Zábrádi Gergely: Lineáris algebra a tagozaton
11.30 – 13.00	Szemináriumok: • Majoros Tímea, Tornyai Dóra, Kenéz Marcell: Iskola-előkészítő feladatok a versenyfeladatokig • Kulman Katalin: A matematikaoktatás digitalizálásának lehetőségei és buktatói	Tanárvetseny feladatmegoldásai	Tanárvetseny feladatmegoldásai	Koncz Levente: Szavazási hatalom

Fakultatív kirándulások:

Jelentkezni előzetesen kellett, befizetni a helyszínen a regisztrációnál kell majd. A kirándulások a Nemes Nagy Ágnes Kollégium elől 14.00 órakor indulnak. *Kérjük, szíveskedjék a megvásárolt kirándulás jegyét feltétlenül magával hozni!* A pedagógus igazolványokat legyenek szívesek magukkal hozni, mert lesz olyan múzeum, ahol ez ingyenes belépést biztosít, egyébként belépő díjat kell fizetni.

A) **Fehérvárcsurgó – TÁC:** Károlyi-kastély és kastélykert megtekintése, majd látogatás a Gorsium Régészeti Parkba (ókori római romváros, Pompeji kiállítás), vacsora a Gorsium Étteremben (a kirándulás ára kb. 5.500 Ft);

B) **Velencei-tavon hajózás vagy kenuutazás vagy sárkányhajózás:** a Pákozdi Katonai Emlékpark, majd az agárdi hajóállomásonál található H2O Akváriumház megtekintése, utána a kiválasztott vízi program, vacsora a Szűnyog-szigeti Halászcseréjében (a kirándulás ára kb. 6.000 Ft);

C) **strandolás vagy gyógyfürdőzés a Velencei tónál:** utazás vonattal, majd időjárástól függően fürdés a Velencei-tóban vagy a Velence Resort & Spa gyógyvízes- és élménymedencéjében, vacsora egy tóparti étteremben (a kirándulás ára kb. 4.000 Ft);

Azoknak, akik nem vesznek részt kiránduláson, alternatív lehetőség Székesfehérváron: hagyományos városnézés és a Bory-vár megtekintése (ide helyi busszal kell utazni), ennek költségei a helyszínen fizetendők.

	ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK		KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK	
	ALSÓ TAGOZAT	FELSŐ TAGOZAT	SZAKKÖZÉPISKOLA ÉS GIMNÁZIUM	SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT
8.00 – 9.30	Rausch Attila: Számolási készségek online mérése az iskola kezdő szakaszában	B. Varga József: A matematikai feladatok megoldásaiban előforduló hibákról	Feladatmegoldó szemináriumok <ul style="list-style-type: none"> • Pintér Ferenc: Geometriai feladatok megoldása vektorokkal • Ábrahám Gábor: Egyenlőtlenségek • Szoldatics József: Rekurziók 	Sztranyák Attila: Diszkrét és geometriai valószínűség határán
9.45 – 11.15	Kerekes Judit: Építsünk várost, a fiatal együtt gondolkodó matematikusainak közösségét	Benkó Katalin: Egy matektanár örömei és gondjai Varga Eszter: Mindig új utakon		Mike János: Néhány val. szám. feladat
11.30 – 13.00	Szemináriumok: <ul style="list-style-type: none"> • Majoros Tímea, Tornyai Dóra, Kenéz Marcell: Iskola-előkészítőtől a versenyfeladatokig • Kulman Katalin: A matematikaoktatás digitalizálásának lehetőségei és buktatói 	Feladatmegoldó szemináriumok <ul style="list-style-type: none"> • Béres Zoltán: Algoritmussal kapcsolatos matematikafeladatok • Egyed László: Geometriai feladatok 	Lénárt István: Néhány új kutatási eredmény a faktoriális számrendszerrel kapcsolatban Kántor Sándorné: Bolyai Farkas és Nagy Károly tankönyvei a Magyar Tudós Társaság 1835. évi nagydíjának tükrében	Tóth Bálint: Pólya urnák

14.00 Oktatási bizottsági ülés a Vándorgyűlési Irodában, minden érdeklődőt szívesen látunk!