



## 59. RÁTZ LÁSZLÓ VÁNDORGYŰLÉS program



**Gödöllő, 2019. július 3 – 6.**

**RENDEZŐ:** *Bolyai János Matematikai Társulat*

**TÁRSRENDEZŐ:** *Premontrei Iskolaközpont*

**TÁMOGATÓK:** *MATEGYE Alapítvány, MaTe Alapítvány és MTA-Rényi Felfedezettő Matematikatanítási Kutatócsoport,  
Nemzeti Kulturális Alap*

2019. július 3., szerda

14.00 – 14.15 **MEGNYITÓ** – *Premontrei Iskolaközpont, B épület aulája (Takács Menyhért út 2.)*

Köszöntő beszédek

14.15 – 14.50 **BEKE MANÓ EMLÉKDÍJAK** átadása

***Szakmai előadások:***

15.20 – 16.30 **Szitányi Judit:** Fedezzük fel...! – A komplexitás jelentései Varga Tamás munkásságában

***A 2018. évi Rátz Tanár Úr Életműdíjas tanárok előadásai***

17.00 – 17.30 **Csorba Ferenc:** Kedves feladataim egyike

17.30 – 18.00 50 év egy matematikatanítási műhelyben: **Táborné Vincze Mártával** beszélget **Sándor András**

18.30 – ***Kulturális műsor***

20.00 – **KÖZÖS VACSORA**

**Július 4., csütörtök** Premontrei Iskolaközpont, B épület termei

	ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK		KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK	
	ALSÓ TAGOZAT	FELSŐ TAGOZAT	GIMNÁZIUM, SZAKGIMNÁZIUM ÉS SZAKKÖZÉPISKOLA	SPECIÁLIS MATEMATIKA
8.00 – 9.30	<b>Tomcsányi-Szabó Katalin,</b> <b>Paróczay Eszter:</b> Hurrá, iskolás lettem! Mikor játszunk újra?	<i>Volt egyszer egy komplex matematika tanterv</i> <b>Pintér Klára:</b> Szendrei János és munkatársainak szerepe a reformokban <b>Juhász Nándor:</b> Élményeim a kezdetekről	<b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b> <b>Balga Attila:</b> Ami kimaradt – válogatás az Arany Dániel Matematikaversenyre javasolt feladatokból <b>Fonyó Lajos:</b> Kombinatorikai versenyfeladatok módszereinek részletes áttekintése <b>Győry Ákos:</b> Egy-két hasznos geometriai lemmácska	<b>Sándor András:</b> Topológia? A középiskolában? És mi az egyáltalán?
10.00 – 11.30	<b>Lénárd András:</b> Gondolkodásfejlesztés robotikával az alsó tagozaton	<b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b> <b>Süveges-Szabó Marianna Éva:</b> Matokos, avagy Okoseszközök a matematikaórán? <b>Regősné Jancsovics Julianna:</b> "A póknak 22 lába van?" (tanórán kívül lehet kicsit több) <b>Molnár Ildikó, Számadó László:</b> Ez itt matekóra?	<b>TANÁRVERSENY</b> (középskola)	<b>Hujter Bálint:</b> Sorozatok? Deriválás? Integrál? Mivel kezdjük az analízist? Vagy a kalkulus?
12.00 – 13.30	<b>Salopek Gábor, Kerekes Judit:</b> Akarsz a játszótársunk lenni?	<b>Pongrácz László:</b> Tükröm, tükröm, mondd meg nékem...		<b>Surányi László:</b> Hogyan tanítsuk meg Tigris a tetszőlegesen sok és a végtelen sok közötti különbségre?

**Szekcióktól független foglalkozások**

15.00 – 16.00	<b>Mikhail Epshteyn, Sergey Mikhelson:</b> Matematikai kávézó	<b>Thuróczy Erzsébet:</b> A tehetséggondozás kihívásai	<b>Csapodi Csaba, Fejes-Tóth Péter, Jánvári Zsuzsanna:</b> A statisztika tanításának aktuális kérdései és fejlesztési lehetőségei közép- és emelt szinten
16.15 – 17.15	A KöMaL a szerkesztők és a tanárok szemszögéből - kerekasztal-beszélgetés: <b>Bíró Bálint, Nemeckó István, Kiss Géza és Ratkó Éva,</b> moderátor <b>Oláh Vera</b>	<b>Juhász Péter:</b> A Hanoi Open matematikaverseny	<b>Vancsó Ödön:</b> A Korszerű komplex matematikaoktatási projekt és a Varga 100 konferencia
17.20 – 18.20	<b>Ambrus Gabriella:</b> Valós tartalmú szöveges feladatok - iskolai használatra		<b>Csapodi Csaba, Koncz Levente:</b> Az érettségiről érdekesen
18.30 – 19.30	<i>Férfiaknak FOCI, nőknek KOSÁRLABDA</i>		
20.00 – 21.00	<b>Hangos könyvek</b>		

**9.00 – 17.00 PUSE Módszertan - Poliuniverzum a matematikaoktatásban workshop** ([www.poly-universe.com](http://www.poly-universe.com))  
Műhelyvezetők: SAXON Szász János képzőművész, feltaláló; Dárdai Zsuzsa az Erasmus+ PUSE projekt koordinátora

**9.00 órától árusítással egybekötött könyvkiállítás.**

<b>Július 5., péntek</b> Premontrei Iskolaközpont, B épület termei			
	ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK		KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK
	ALSÓ TAGOZAT	FELSŐ TAGOZAT	GIMNÁZIUM, SZAKGIMNÁZIUM ÉS SZAKKÖZÉPISKOLA
8.00 – 9.30	<b>Molnár Gyöngyvér:</b> A matematika tudás technológiaalapú diagnosztikus értékelése és személyre szabott, differenciált fejlesztésének támogatása	<b>TANÁRVERSENY</b> (felső tagozat)	<b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b> <b>Balga Attila:</b> Ami kimaradt – válogatás az Arany Dániel Matematikaversenyre javasolt feladatokból <b>Fonyó Lajos:</b> Kombinatorikai versenyfeladatok módszereinek részletes áttekintése <b>Győry Ákos:</b> Egy-két hasznos geometriai lemmácska
9.45 – 11.15	<b>Ungár Ágnes:</b> Eljátszom, kirakom, megértem, megtanulom - A Meixner-féle olvasás-írás tanítás módszertani elemei a matematika tanításában	<b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b> <b>Süveges-Szabó Marianna Éva:</b> Matokos, avagy Okoseszközök a matematikaórán? <b>Regősné Jancsovics Julianna:</b> "A póknak 22 lába van?" (tanórán kívül lehet kicsit több) <b>Molnár Ildikó, Számadó László:</b> Ez itt matekóra?	<b>Fülöp Zsolt, Unyi Tamás és tanítványaik:</b> Kalandozások Középföldén (Hogyan vonjuk be középiskolás diákjainkat a matematikai kutatásba?) <b>Besenyei Ádám:</b> Differenciálegyenletes csemegék középiskolai ízesítéssel
11.30 – 13.00	<b>Szemináriumok:</b> <b>Oravecz Márta:</b> „Játszani is engedd” - Játékok, eszközök és módszerek az alsó tagozatos matematika tanításában <b>Cséplő Alíz, Horváth Villó Viola, Rapavi Rebeka:</b> Gondolkodásfejlesztés a "0. évfolyamon"	<b>Tanárverseny - eredményhirdetés és feladatok megoldása (felső tagozat, középiskola)</b>	<b>Sztranyák Attila: Urbán János 80.</b> Róla, tanítványai kedvenc feladatain keresztül

### **Fakultatív kirándulások:**

Jelentkezni előzetesen kellett, befizetni a helyszínen a regisztrációnál kell majd.

*Kérjük, szíveskedjék a pedagógus igazolványát és a megvásárolt kirándulás jegyét feltétlenül magával hozni!*

**A) kirándulás Lázár lovaspark** megtekintése vezetéssel, hagyományörző lovasbemutató, rövid erdei kocsikázás, vacsora - ára: 6.000 Ft;

**B) kirándulás: Gödöllői Királyi Kastély** látogatása vezetéssel, séta a kastélyparkban, vacsora a Premontrei Iskolaközpont éttermében - ára: 1.000 Ft.

<b>Július 6., szombat</b> Premontrei Iskolaközpont, B épület termei				
	<i>ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK</i>		<i>KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK</i>	
	<i>ALSÓ TAGOZAT</i>	<i>FELSŐ TAGOZAT</i>	<i>GIMNÁZIUM, SZAKGIMNÁZIUM ÉS SZAKKÖZÉPISKOLA</i>	<i>SPECIÁLIS MATEMATIKA</i>
8.00 – 9.30	<b>Pintér Klára:</b> Játékok a kukából	<b>Halmos Istvánné, Ács Katalin:</b> Varga Tamás - Életút	<b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b> <b>Balga Attila:</b> Ami kimaradt – válogatás az Arany Dániel Matematikaversenyre javasolt feladatokból <b>Fonyó Lajos:</b> Kombinatorikai versenyfeladatok módszereinek részletes áttekintése <b>Győry Ákos:</b> Egy-két hasznos geometriai lemmácska	
9.45 – 11.15	<b>Bagota Mónika:</b> Számfogalom és logikai gondolkodás az iskolába lépés idején	<b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b> <b>Süveges-Szabó Marianna Éva:</b> Matokos, avagy Okoseszközök a matematikaórán? <b>Regősné Jancsovics Julianna:</b> "A póknak 22 lába van?" (tanórán kívül lehet kicsit több) <b>Molnár Ildikó, Számadó László:</b> Ez itt matekóra?	9.45 – 10.30	<b>Róka Sándor:</b> Tökéletes számok
			10.30 – 11.15	<b>Kántor Sándorné:</b> Ritmus a matematika történetében és tanításában
11.30 – 13.00	<b>Szemináriumok:</b> <b>Oravecz Márta:</b> „Játszani is engedd” - Játékok, eszközök és módszerek az alsó tagozatos matematika tanításában <b>Cséplő Alíz, Horváth Villó Viola, Rapavi Rebeka:</b> Gondolkodásfejlesztés a "0. évfolyamon"	11.30-12.15	<b>Szilvási Istvánné:</b> Mit tehetünk a kompetenciamérés eredményeinek jobbításáért?	
		12.15-13.00	<b>Gyarmati Péter:</b> Gyermekünk jelene, unokáink jövője: a digitális kor	
			Mit tanítsunk, mit ne az analízisből középiskolában? <b>Beszélgetés Keleti Tamással és Elekes Mártonnal</b> arról, hogy hogyan látják ezt egyetemi előadók.	

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