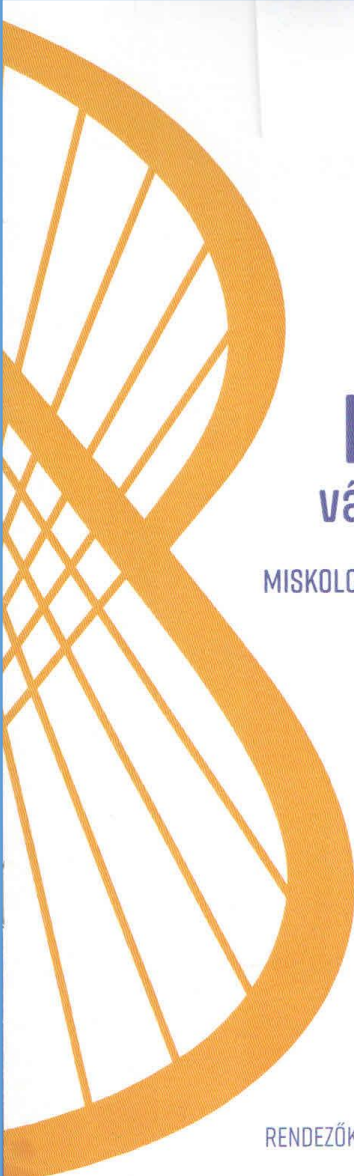


14.00 – 14.20	Megnyitó - köszöntő beszédek
14.20 – 14.50	Beke Manó-Emlékdíjak átadása
14.50 - 15.10	Reményi-Díjak átadása
15.30 - 16.20	Dr. Gyarmathy Éva – Kudarc-alapú tapasztalatok
16.20 – 16.50	Hajnal Gabriella – Matematikai innováció
17.10 - 17.20	A 2024. évi Rátz Tanár Úr Életműdíjasok bemutatása: Csatár Katalin és Csordásné Szécsi Jolán
17.20 – 17.50	Csordásné Szécsi Jolán – 50 vagy több?
18.15 – 18.45	Kulturális műsor: Palota Harsona Kvartett
19.45 -	Közös vacsora



64.
RÁTZ
LÁSZLÓ
vándorgyűlés

MISKOLC | 2025. | JÚLIUS | 2-5.

RENDEZŐK:

 **BOLYAI**
TÁRSULAT

 **MISKOLCI**
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

2025. július 3. csütörtök	ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK		KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK	
	ALSÓ TAGOZAT	FELSŐ TAGOZAT	GIMNÁZIUM, TECHNIKUM, SZAKKÖZÉP- ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLA	SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT
8.15 – 9.30	Györffy Magdolna: Geometria, geometri, geometr.... - Hova tűnik a geometria a matematikaoktatásból?	Tassy Gergely: Hogyan segítheti egymást a matematika és a digitális kultúra?	Kozma Katalin Abigél: Válogatás olasz versenyfeladatokról	
	Fükő Judit: Valóság és matematika: interaktív projektek az érthető és élvezetes tanulásért		Pintér Ferenc-Kubatov Antal: Tehetséggondozás az Erdős Pál Matematikai Tehetséggondozóban ; feladatok , kiegészítés	
			Taricska Dávid-Dezsőfi György: Animációk készítése Python Manimmal a matematika oktatásához	
10.00 – 11.30	Pintér Klára-Zombori Anna: Tanítsunk írásbeli műveleteket? Mit? Miért? Hogyan?		Vépy-Benyhe Judit - Wintsche Gergely: Extrák az nkp-n, azaz a Nemzeti Köznevelési Portál matematika tananyagainak bemutatása gimnáziumok számára	Abért Miklós: König-lemma
12.00 – 13.30	Nagyné Baranyi Mária – Bényeiné Vas Ildikó: „Művészet a négyzeten” – a Miskolci Nyitott Ajtó Baptista Általános Iskola tehetséggondozó programja	Nikházy László: Matematikai feladatok megoldása programmal és ChatGPT-vel (feladatok)	Szegedy Balázs: Az AI matematikai háttere	
		Pintér Klára-Zombori Anna: Játékok, tevékenységek a helyi értékes gondolkodás fejlesztésére, az írásbeli műveletek alapozására		
	Bere Andrea: Játékosság a matematikaórán – LÜK eszköz és Plickers kártyák használata	Szenyovszky Judit: Lesz-e úrhajóból kocka? (Feladatok, ötletek, tapasztalatok egy hatodikos minitáborból.)		

SZEKCIÓFÜGGETLEN ELŐADÁSOK

14.30 – 16.00	Tanárverseny			
16.10 – 17.00	Koren Balázs: AI az oktatásban	Babus Réka - Juhász Péter: Órák a Könyvből - rendhagyó témájú matematikaórák	Beszélgetés a Varga Tamás és Arany Dániel matematikaversenyekről (16.10-től 17.40-ig)	Verebics Petra: Kódoljuk át a hegyközi fiatalok jövőjét!
17.10 – 18.00	Nagy Szivia: Mesterséges intelligencia a pedagógus szolgálatában - digitális pedagógiai projektek tervezése matematikából	Csapodi Csaba-Koncz Levente: Az érettségiről érdekesen		Vígh-Kiss Erika: Bolyai Farkas a pedagógus
18.15 – 19.15	Foci és kosárlabda az érdeklődőknek			
19.00 – 20.00	Hangos könyvek – Varga Tamás tanítványai			

2025. július 4. péntek	ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK		KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK	
	ALSÓ TAGOZAT	FELSŐ TAGOZAT	GIMNÁZIUM, TECHNIKUM, SZAKKÖZÉP- ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLA	SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT
8.15 – 9.30	Györffy Magdolna: Geometria, geometri, geometr.... - Hova tűnik a geometria a matematikaoktatásból?	Németh Anna: Almák, labdák, kémcsövek (az induktív gondolkodás fejlesztése)	Kozma Katalin Abigél: Válogatás olasz versenyfeladatokról	Juhász Péter: Hogyan fordítsunk meg egy létrát az udvaron?
	Fükő Judit: Valóság és matematika: interaktív projektek az érthető és élvezetes tanuláért		Pintér Ferenc-Kubatov Antal: Tehetséggondozás az Erdős Pál Matematikai Tehetséggondozóban	
			Taricska Dávid-Dezsőfi György: Animációk készítése Python Manimmal a matematika oktatásához	
10.00 – 11.30	Nagyné Baranyi Mária – Bényeiné Vas Ildikó: „Művészet a négyzeten” – a Miskolci Nyitott Ajtó Baptista Általános Iskola tehetséggondozó programja	Almádi Gergő: Kockázzunk tetraéderrel!		Birkás György: Matematikai és logikai feladatok, játékok
	Móricz Márk: Számfogalom és számrendszer			
11.45 – 13.15	Tarczal-Márta Edit: A MI/AI, mint virtuális mentor a tanításban	Nikházy László: Matematikai feladatok megoldása programmal és ChatGPT-vel	Tamásné Kollár Magdolna: A statisztika oktatása aktuális sporteseményeken keresztül	Damásdi Gábor: Kombinatorikus geometria, a kétdimenziós medián és környéke
		Pintér Klára - Zombori Anna: Játékok, tevékenységek a helyi értékes gondolkodás fejlesztésére, az írásbeli műveletek alapozására		
	Kökényesi Imre – Vancsó Ödön: PlayMath: Játékalapú matematika tanulás a Rubik's Gridlock segítségével	Szenyovszky Judit: Lesz-e úrhajóból kocka? (Feladatok, ötletek, tapasztalatok egy hatodikos minitáborból.)		

2025. július 5. szombat	ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK		KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK	
	ALSÓ TAGOZAT	FELSŐ TAGOZAT	GIMNÁZIUM, TECHNIKUM, SZAKKÖZÉP- ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLA	SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT
8.15 – 9.30	Bacs kainé Riegel Enikő: Alsó tagozaton tanulók matematikai szorongása	Kovács Gabriella: Nyolcadikból kilencedikbe (tapasztalatok , megoldási javaslatok)	Bíró Gábor: Mesterséges pedagógiai asszisztens az oktatás szolgálatában	Specmatos beszélgetés
9.40 – 10.10	A tanárverseny eredményhirdetése			
10.20 – 11.50	Bere Andrea: Játékosság a matematikaórán – LÜK eszköz és Plickers kártyák használata	Nikházy László: Matematikai feladatok megoldása programmal és ChatGPT-vel	Fried Katalin-Korándi József: Tévedéseink végjátéka (fogalmi pontatlanságok és következményeik a matematika tanítási-tanulási folyamatában)	Barczy Mátyás: Valószínűségszámítás, statisztika fizikai motivációval
		Pintér Klára - Zombori Anna: Játékok, tevékenységek a helyi értékes gondolkodás fejlesztésére, az írásbeli műveletek alapozására		
	Tarczal-Márta Edit: A MI/AI, mint virtuális mentor a tanításban	Szenyovszky Judit: Lesz-e űrhajóból kocka? (Feladatok, ötletek, tapasztalatok egy hatodikos miniotáborból.)		
12.10 – 13.40	Móricz Márk: Számfogalom és számrendszer	Szabó Zsanett: Problémamegoldás két oldalról - matematika az informatikáért és informatika a matematikáért	Kozma Katalin Abigél: Válogatás olasz versenyfeladatokból	Gyenes Zoltán: A Bolyai-Gerwien-tétel és környéke
	Kökényesi Imre – Vancsó Ödön: PlayMath: Játékalapú matematika tanulás a Rubik’s Gridlock segítségével		Pintér Ferenc-Kubátov Antal: Tehetséggondozás az Erdős Pál Matematikai Tehetséggondozóban	
			Taricska Dávid-Dezsőfi György: Animációk készítése Python Manimmal a matematika oktatásához	