

**Matematikus mesterszak, egyéni kutatómunka beszámolók - Péntek, 2025. január 10., Déli tömb 3-218 /
MSc in mathematics, directed studies presentations - Friday, 10th January 2025, Southern Building 3-218**

	Időpont / Time	Hallgató neve / Name of student	Témavezető / Advisor	A munka címe / Title of research	Link a beszámolóhoz / Link to the report
1	9.00-9.10	Csaplár Viktor	Bérczi Kristóf	<i>Matroidmetszet orákulumkomplexitása</i>	Beszámoló Előadás
2	9.15-9.25	Hegedűs Dániel	Kovács Benedek	<i>Infinite hat-colour guessing games</i>	Beszámoló Előadás
3	9.30-9.40	Fazekas Péter László	Grolmusz Vince	<i>Rácsok Voronoi cellájának meghatározása és bázisredukciós algoritmusok</i>	Beszámoló Előadás
4	9.45-9.55	Osztényi József	Keszegh Balázs	<i>Érintőgráfok</i>	Beszámoló Előadás
5	10.00-10.10	Soltanmurat, Armanbyek	Csikvári Péter	<i>Lower bound for the clique number of the Paley graph</i>	Report Presentation
6	10.15-10.25	Monos Attila	Gilyén András	<i>Matrix Multiply Weights Algorithm and its connections to quantum computing</i>	Beszámoló Előadás
7	10.30-10.40	Fetter László	Arató Miklós	<i>Aszimptotikus periodicitás</i>	Beszámoló
	10.45-11.00	S Z Ü N E T			
8	11.00-11.10	Füredi Erik Benjámín	Gyarmati Katalin	<i>Az Erdős–Turán-tétel továbbgondolása homogén kétváltozós polinomokra</i>	Beszámoló Előadás
9	11.15-11.25	Pálffy Patriik Dániel	Zábrádi Gergely	<i>Nemkommutatív Iwasawa algebrák</i>	Beszámoló Előadás
10	11.30-11.40	Márton Dénes	Zábrádi Gergely	<i>Iwasawa-elmélet</i>	Beszámoló Előadás
11	11.45-11.55	Sidó Dávid	Sigray István	<i>Komplex dinamikai problémák</i>	Beszámoló Előadás
12	12.00-12.10	Tregele Máté	Ágoston István	<i>Homologikus dimenziók</i>	Beszámoló Előadás
13	12.15-12.25	Kola László	Sági Gábor	<i>Ultraszorzatok és magasabbrendű formulák</i>	Beszámoló Előadás
	12.30-13.00	S Z Ü N E T			
14	13.00-13.10	Dorogi Imre László	Csikós Balázs	<i>Geometriai értékelések</i>	Beszámoló
15	13.15-13.25	Mazug Péter	Fehér László	<i>Leszámolások algebrai topológián át</i>	Beszámoló
16	13.30-13.40	Györffi Ádám György	Földvári Viktória	<i>Csomók p-színezhetősége</i>	Beszámoló és programkód Előadás
		S Z Ü N E T			
17	Csütörtök 12.50-13.00	Mikulás Zsófia Blanka	Lukács András	<i>A kriptográfia és gépi tanulás kapcsolódásai</i>	Beszámoló