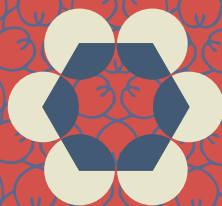
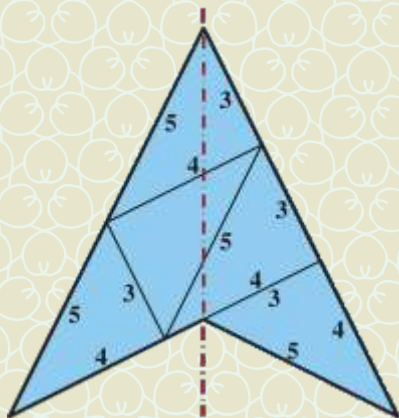


Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok

Informatika rovattal



Ábra a „Rejtvények, ördöglakatok” rovathoz



Kép a G.827-es feladathoz



IMO megoldások | Rátz László vándorgyűlés

Nyári fizika- és matematikatábor 2023

Beszámoló a 7. Európai Fizikai Diákolimpiáról

Októberi versenyfeladatok | Ceruza a gomblyukban

KÖMÉL

73. évfolyam

7. szám

2023.
október



KöMaL nyári tábor – 2023



KöMaL nyári tábor – 2023



Versenynaptár 2023-2024

	VERSENYEK	Fordulók		
		Iskolai	Megyei/Fővárosi	Országos
MATEMATIKA	Kürschák József Matematikai Tanulóverseny	–	–	2023. október 6. 14:00
	Bolyai Csapatverseny, matematika 3–8. osztály / 9–12. osztály	2023. október 13. 14:30 / 2024. január 16. 13:30	–	2023. nov. 17. 14:30 (írásbeli) és 2023. dec. 2. 10:00 (szóbeli) / 2024. március 09. 11:00
	Dürer Verseny, matematika 9–12. osztály / 5–8. osztály	2023. november 24. / 2023. november 10.	–	2024. február 9–11. / 2024. január 12–13.
	OKTV I. és II. kategória	2023. november 14.	2024. január 24.	2024. március 18.
	Varga Tamás Országos Matematikaverseny 7–8. osztály	2023. november 28. 14:00	2024. január 23. 14:00	2024. március 5. 14:00
	OKTV III. kategória	2023. dec. 5.	–	2024. március 7.
	Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny Kezdők és Haladók, I. és II. kategória	2023. november 16. 14–18.	2024. január 25. 14–18	2024. április 11. 11–15
	Matematika Határok Nélkül			https://msf.berzsenyi.hu/
	Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny Kezdők és Haladók, III. kategória	2024. január 25. 14–18.		2024. április 11. 11–15
	Zrínyi Ilona Matematikaverseny 2–12. osztály	2023. nov. 20. 14:30	2024. február 16. 14:30	2024. április 12–14.
	Nemzetközi Kenguru Matematikaverseny 2–12. osztály	–	–	2024. március 21. 10:00
	TIT Kalmár László Matematikaverseny 3–8. osztály	2024. március 22. 16:00	–	2024. május 24–25.
INFORMATIKA	OKTV II. kategória (programozási)	2023. nov. 15.	2024. január 13.	2024. február 24.
	OKTV I. kategória (alkalmazási)	2023. nov. 22	2024. január 27.	2024. március 23.
	Nemes Tihamér Nemzetközi Informatikai Tanulmányi Verseny Programozási kategória: 1. korcsoport: 5–8. osztály 2. korcsoport: 9–10. osztály 3. korcsoport: 11–12. osztály	2023. november 15. 1. korcsoport: 14:00–16:00 2–3. korcsoport: 14:00–17:00	2024. január 13. 1. korcsoport: 8:30–11:30, 2–3. korcsoport: 8:30–12:30	2024. február 24. 1. korcsoport: 10:00–13:00, 2–3. korcsoport: 10:00–15:00
	Alkalmazás kategória: 1. korcsoport: 7–8. osztály 2. korcsoport: 9–10. osztály	1. korcsoport: 2023. dec. 6. 14:00–16:00 2. korcsoport: 2023. dec. 7. 14:00–17:00	2024. január 27. 1. korcsoport: 8:30–11:30, 2. korcsoport: 8:30–13:30	2024. március 23. 1. korcsoport: 10:00–14:00, 2. korcsoport: 10:00–16:00
	Országos Grafikus Programozási Verseny	2024. jan. 24. 14:00–16:00	2024. márc. 8. 14:00–16:00	2024. ápr. 13. 10:00–13:00
FIZIKA	Eötvös Lóránd Fizikaverseny	–	–	2023. október 13. 15:00–20:00
	OKTV	2023. november 9.	2024. február 1.	2024. április 6.
	Öveges József Kárpát–medencei Fizikaverseny 7–8. osztály	https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu/oveges		
	Mikola Sándor Országos tehetségkutató Fizikaverseny 9–10. osztály	2024. február 13. 14:00–17:00	2024. március 12. 14:00–17:00	2024. május 5–7.
	Országos Szilárd Leó Fizikaverseny	2024. február 19. 14–17.	–	2024. április 19–21.