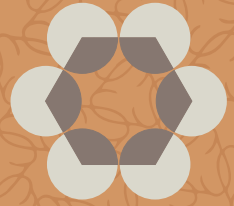
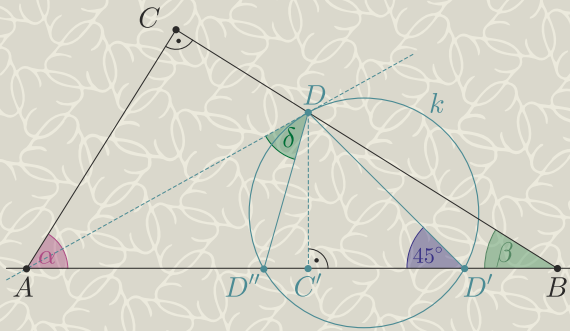


Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok

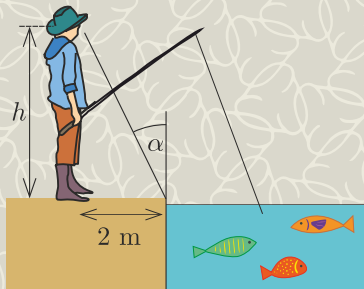
Informatika rovattal



C. 1686.



G. 780.



KÖMAL

IMO megoldások | Rátz László Vándorgyűlés
Négyszín-sejtés II: Hol a hiba Kempe bizonyításában?
Nyári matematika- és fizikatóbor 2022. | 6. Európai Fizikai
Diákolimpia | Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye

72. évfolyam
7. szám
2022.
október



KöMaL nyári tábor – 2022.



KöMaL nyári tábor – 2022.



A KöMaL
támogatói

ERICSSON

MorganStanley

hiflylabs

E.L.T.E

Versenynaptár

VERSENYEK tantárgyanként időrendben	FORDULÓK		
	Iskolai	Megyei / Fővárosi	Országos
Kürschák József Matematikai Tanulóverseny	–	–	2022. október 7. 14:00
Bolyai Csapatverseny, matematika 3–8. osztály / 9–12. osztály	–	2022. október 14. 14:30 Erdély 15:30 / 2023. jan. 17. 13:30	2022. november 18. 14:30 2022. márc. 11. 11:30
Dürer Verseny, matematika 9–12. osztály / 5–8. osztály		2022. nov. 18. / 2022. nov. 25.	2023. febr. 10–12. / 2023. jan. 6–7.
OKTV I. és II. kategória	2022. november 15. 14:00	2023. január 25. 10:00	2023. március 20.
Varga Tamás Országos Matematikaverseny 7–8. osztály	2022. november 29. 14:00	2023. január 24. 14:00	2023. március 7. 14:00
OKTV III. kategória	2022. december 6. 14:00	–	2023. március 9.
Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny Kezdők és Haladók, I. és II. kategória	2022. december 15. 14:00–18:00	2023. február 9. 14:00–18:00	2023. április 13. 11:00–15:00
Matematika Határok Nélkül	–	–	2023. március 22. a kezdési időpont szabadon választható 8 és 15 óra között
Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny Kezdők és Haladók, III. kategória	2023. február 9. 14:00–18:00	–	2023. április 13. 11:00–15:00
Zrínyi Ilona Matematikaverseny 2–12. osztály	–	2023. február 17. 14:30 Erdély és Kárpátalja 15:30	2023. április 21–23.
Nemzetközi Kenguru Matematikaverseny 2–12. osztály	2023. március 16. 10:00	–	–
TIT Kalmár László Matematikaverseny 3–8. osztály	–	2023. március 17. 16:00	2023. május 26–27.
OKTV II. kategória (programozási)	2022. november 9. 14:00	2023. január 7. 10:00	2023. február 25. 10:00
OKTV I. Kategória (alkalmazási)	2022. november 23. 14:00	2023. január 28. 9:00	2023. március 25. 10:00
Nemes Tihamér Nemzetközi Informatikai Tanulmányi Verseny Programozás kategória: 1. korcsoport: 5–8. osztály 2. korcsoport: 9–10. osztály 3. korcsoport: 11–12. osztály	1. kcs.: 2022. nov. 9. 14:00–16:00 2-3. kcs.: 2022. nov. 9. 14:00–17:00	2023. jan. 7. 1. kcs.: 8:30–11:30 2-3. kcs.: 8:30–13:30	2023. febr. 25. 1. kcs.: 10:00–13:00 2-3. kcs.: 10:00–16:00
Alkalmazás kategória: 1. korcsoport: 7–8. osztály 2. korcsoport: 9–10. osztály	1. kcs.: 2022. dec. 7. 14:00–16:00 2. kcs.: 2022. dec. 8. 14:00–17:00	2023. január 28. 1. kcs.: 8:30–11:30 2. kcs.: 8:30–13:30	2023. március 25. 1. kcs.: 10:00–14:00 2. kcs.: 10:00–16:00
Országos Grafikus Programozási Verseny	2023. január 25. 14:00–16:00	2023. március 17. 14:00–16:00	2023. április 15. 10:00–13:00
Eötvös Loránd Fizikaverseny	–	–	2022. október 14.
OKTV	2022. november 10. 14:00	2023. február 2. 10:00	2023. április 1.
Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny 7–8. osztály	https://ovegesfizikaverseny.samfoles.hu/oveges		
Mikola Sándor Országos Tehetségkutató Fizikaverseny 9–10. osztály	2023. február 14. 14:00–17:00	2023. március 21. 14:00–17:00	2023. május 7–9.
Országos Szilárd Leó Fizikaverseny	2023. február 20. 14:00–17:00	–	2023. április 21–23.