
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta
a
Združenie STROM

pozývajú žiakov základných škôl a viacročných gymnázií na matematickú súťaž

LOMIHLAV,

ktorá sa uskutoční 1. decembra 2017
v Kultúrno-spoločenskom centre, Jedlíkova 7, v Košiciach.

Súťažiaci sa súťaže zúčastňujú v štvorčlenných družstvách.

Prihlášku je potrebné vyplniť najneskôr 16. novembra 2017 do 11.59.

Počet tímov je kapacitne obmedzený a v prípade naplnenia kapacity prebehne výber tímov.

Prihlásiť sa môžete u Vášho učiteľa matematiky, ktorý Vám poskytne bližšie informácie o súťaži.

Viac nájdete aj na našej webovej adrese: <https://matik.strom.sk>

Vážená pani učiteľka, vážený pán učiteľ!

Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach a Združenie STROM Vás pozývajú na matematickú súťaž

Lomihlav.

Sedemnásty ročník tejto súťaže sa uskutoční v piatok, 1. decembra 2017, a to v priestoroch Kultúrno-spoločenského centra na Jedlíkovej ulici v Košiciach, v čase od 9:30 do 13:45.

Súťaže sa môžu zúčastniť štvorčlenné družstvá zložené zo žiakov 7. až 9. ročníka základných škôl, respektíve odpovedajúcich tried viacročných gymnázií. Všetci členovia družstva musia byť z rovnakej školy.

Súťaž pozostáva z riešenia 20 matematických úloh, 5 hlavolamov a 5 hádanok, na ktoré majú súťažiaci 66 minút. Na vyrovnanie rozdielov medzi súťažiacimi bude každé družstvo bonifikované v závislosti od ročníka súťažiacich.

Vítazi súťaže Lomihlav získajú hodnotné ceny a členovia všetkých tímov dôležité skúsenosti.

Prihlásiť sa môžete do 16. novembra 2017 do 11:59 prostredníctvom registračného formulára. Odkaz na tento formulár nájdete na stránke <https://matik.strom.sk> a <http://itakademia.sk>. Pozor, počet družstiev je obmedzený a v prípade naplnenia kapacity bude 21. novembra spravený výber na základe kritérií zverejnených na stránkach súťaže. Súťaž je podporovaná v rámci národného projektu "IT Akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie", a preto je účasť na nej bezplatná.

Podrobnejšie informácie o súťaži a prihlásení nájdete v prílohe.

S pozdravom

RNDr. Róbert Hajduk, PhD.

Časový harmonogram súťaže:

9:30 – 10:50 registrácia účastníkov
10:50 – 11:00 otvorenie súťaže
11:00 – 12:10 priebeh súťaže
12:10 – 13:20 prestávka na občerstvenie
13:20 – 13:45 vyhodnotenie súťaže

Družstvá

Súťaž je určená žiakom 7. až 9. ročníka základných škôl, resp. odpovedajúcich tried viacročných gymnázií. Je potrebné prihlásiť sa vopred vyplnením prihlášky. Družstvo je tvorené maximálne 4 členmi. Všetci členovia musia byť žiakmi prihlásenej školy, družstvo nemôže byť kombinované (t. j. v jednom družstve nemôžu súťažiť žiaci rôznych škôl).

Priebeh súťaže

Súťaž trvá (čarovných) 66 minút. Súťažiaci zo základných škôl (7. - 9. ročník) a príslušných tried viacročných gymnázií súťažia v štvorčlenných družstvách. Družstvá dostanú na začiatku 20 matematických úloh, 5 hlavolamov a 5 hádaniek. Úlohy sú približne zoradené podľa náročnosti, pričom žiaci ich môžu riešiť v ľubovoľnom poradí. Počas súťaže nie je dovolené používať kalkulačky ani žiadnu literatúru.

Bodovanie úloh

Úlohy sú obodované podľa nasledovnej tabuľky.

Ročník				Správny výsledok			Nesprávny výsledok	Neodovzdané riešenie
1. žiak	2. žiak	3. žiak	4. žiak	úloha	hlavolam	hádanica		
7	7	7	7	4,20	2	1	-1	0
7	7	7	8	4,05	2	1	-1	0
7	7	7	9	3,90	2	1	-1	0
7	7	8	8	3,90	2	1	-1	0
7	7	8	9	3,75	2	1	-1	0
7	7	9	9	3,60	2	1	-1	0
7	8	8	8	3,75	2	1	-1	0
7	8	8	9	3,60	2	1	-1	0
7	8	9	9	3,45	2	1	-1	0
7	9	9	9	3,30	2	1	-1	0
8	8	8	8	3,60	2	1	-1	0
8	8	8	9	3,45	2	1	-1	0
8	8	9	9	3,30	2	1	-1	0
8	9	9	9	3,15	2	1	-1	0
9	9	9	9	3,00	2	1	-1	0

Bližšie informácie

Pre účastníkov bude bezplatne zabezpečené občerstvenie vo forme bagety a nápoja. V prípade záujmu sa v Kultúrno-spoločenskom centre nachádza bufet, kde je možné si zakúpiť aj teplé jedlo.

Do Kultúrno-spoločenského centra sa dostanete zo Železničnej (Autobusovej) stanice v Košiciach autobusom. Odporúčame použiť linku číslo 17, (výstupná je konečná zastávka Luník VIII a cesta trvá 26 minút), respektíve linku číslo 23 (výstupná je zastávka OC Optima a cesta trvá 12 minút). Popis cesty zo zastávky do Kultúrno-spoločenského centra nájdete na stránke súťaže v týždni pred súťažou.

Vítazi Lomihlavu získajú hodnotné ceny.

Všetky informácie týkajúce sa súťaže, priebehu minulých ročníkov a neskôr aj vyhodnotenie tohto ročníka nájdete na našej stránke <https://matik.strom.sk> v sekcii Lomihlav.

Na prípadné otázky Vám rád odpovie Róbert Hajduk (tel.: 055/2341285, e-mail: sutaze@itakademia.sk).

Diskvalifikovanie družstva

Každé družstvo, ktoré poruší pravidlá alebo sa pokúsi podvádzať akýmkoľvek spôsobom, bude diskvalifikované.