



ÚSTAV MATEMATICKÝCH VIED

riadiťel: doc. RNDr. Roman Soták, PhD.
ÚMV PF UPJŠ, Jesenná 5, 041 54 Košice
tel.: +421 (055) 234 2211, fax: +421 (055) 622 2124, IČO: 00397768
e-mail: umv@upjs.sk, roman.sotak@upjs.sk, http://www.science.upjs.sk

Váš list značky / zo dňa

Naša značka

Vybavuje / tel.

Košice
13.5.2016

Vážená pani učiteľka, vážený pán učiteľ!

Ústav matematických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, Združenie STROM a Gymnázium Poštová 9 v Košiciach Vás pozývajú na matematickú súťaž

SABINOVSKÝ MAMUT

Prvý ročník tejto súťaže sa uskutoční **v piatok, 3. júna 2016 v areáli Základná škola, Ul. 17. novembra 31 v Sabinove, v čase od 8:30 do 13:00.**

Súťaže sa môžu zúčastniť **pätičlenné družstvá** zložené zo žiakov 4. až 6. ročníka základných škôl respektíve žiakov prímý osemročných gymnázií. Všetci členovia družstva musia byť z rovnakej školy. Každá škola môže vyslať **dve družstvá.**

Vítazi Sabinovského Mamuta získajú hodnotné ceny a členovia prvých troch družstiev budú pozvaní na najbližšie sústreďenie korešpondenčného semináru Malynár konané od 19. do 25 júna 2016 v Mníchovskom potoku.

Súťaž pozostáva z riešenia matematických úloh, hlavolamov a športových úloh. Na vyrovnanie rozdielov medzi súťažiacimi bude každé družstvo bonifikované v závislosti od ročníkov súťažiacich.

Prihlásiť sa môžete do **27. mája 2016** prostredníctvom prihlášky na stránke <http://malynar.strom.sk>. Pozor, počet družstiev je obmedzený a v prípade naplnenia kapacity bude prihlasovanie družstiev ukončené skôr. Účastnícky poplatok za jedno družstvo, ktorý uhradíte pri registrácii, je **10 €**. Podrobnejšie informácie o súťaži nájdete v prílohe.

S pozdravom

doc. RNDr. Roman SOTÁK, PhD.

Pokyny pre súťaž Mamut

Miesto súťaže

Súťažiť sa bude na v areáli Základná škola, Ul. 17. novembra 31 v Sabinove. Škola sa nachádza v blízkosti vlakovej a autobusovej stanice.

Súťaž sa uskutoční za každého počasia. V prípade nepriaznivého počasia odporúčame pribaliť súťažiacim aj prezuvky do telocvične.

Časový harmonogram súťaže

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 8.30 | – | 9.00 | registrácia účastníkov |
| 9.00 | – | 9.30 | otvorenie súťaže a vysvetlenie pravidiel |
| 9.30 | – | 11.30 | Súťaž |
| 11.30 | – | 12.30 | Prestávka |
| 12.30 | – | 13.00 | vyhodnotenie |

Pravidlá súťaže

Úlohy sú rozdelené podľa obťažnosti na 1-bodové, 3-bodové a 5-bodové. Na začiatku súťaže každé družstvo dostane u prideleného organizátora 5 úloh: 3 ľahké, 1 strednú a 1 ťažkú. S vyriešenou úlohou vyhladá opravovateľa, ktorému stručne vysvetlí postup riešenia. Ak nemá správny výsledok, pokračuje v riešení a môže príklad odovzdať znova. Za správny výsledok dostane podpis, ktorý u svojho organizátora vymení za ďalšiu úlohu, ktorej obťažnosť si môže zvoliť. Okrem matematických úloh žiaci môžu počas súťaže absolvovať aj 3 športové úlohy. Za splnenie každej športovej úlohy získajú súťažiaci 1 príklad navyše. Súťaž končí po dvoch hodinách.

Výsledné poradie

Aby sa vyrovnali vekové rozdiely medzi súťažiacimi, na začiatku súťaže získajú družstvá za každého štvrtáka 5 bodov, za každého piataka 3 body a za každého šiestaka 1 bod. Body, ktoré družstvo získalo za ročníky súťažiacich a za vyriešené úlohy sa sčítajú, a tím s najväčším počtom bodov vyhráva.

Čo si priniest' so sebou?

Budete potrebovať písacie a rysovacie potreby, tvrdá podložka na písanie a deka na sedenie nebude na škodu, taktiež pitie a desiatu, športové oblečenie. Počas súťaže nie je povolené používať kalkulačky, ani žiadnu písomnú literatúru. Žiaci nesmú počas súťaže telefonovať.

POZOR!!!

Prihlásiť sa môžete **do 27. 5. 2014** na stránke <http://malynar.strom.sk>. Počet tímov, ktoré sa súťaže môže zúčastniť je obmedzený a po naplnení kapacity bude registrácia družstiev uzavretá aj pred termínom ukončenia prihlasovania.

V prípade akýchkoľvek otázok nás môžete kontaktovať telefonicky na čísle 0904 297 002 (Róbert Hajduk), alebo e-mailom mamut@strom.sk. Do predmetu prosím uveďte Mamut-Sabinov.