

60. ročník Matematickej olympiády

List Slovenskej komisie MO riešiteľom pozvaným na celoštátne kolo

Milý/-á riešiteľ/-ka Matematickej olympiády!

Sme radi, že Ti môžeme zagratulovať k postupu na celoštátne kolo Matematickej olympiády (CKMO), ktoré sa bude konať 27. – 30. marca 2011 v Drienici v hoteli Javorná (okres Sabinov, Prešovský kraj). Na CKMO je pozvaných najlepších 41 študentov z celého Slovenska na základe poradia po koordinácii krajského kola, ktoré si riešil/-a v januári.

Veríme, že si už splnil/-a všetky formality, teda že si si na stránke

www.iuventa.sk/sk/Olympiady/Olympiady-a-sutaze/MO/60-rocnik-MO-2010-2011/Celostatne-kolo.alej

prečítal/-a [oficiálnu pozvánku](#) a [pokyny](#) a poslal/-a si vyplnenú [prihlášku](#) poštou na Iuventu. (Ak si to ešte nestihol/-la urobiť, je najvyšší čas!) Už sa na stretnutie s tebou veľmi tešíme. V tomto liste Ťa chceme informovať o tom, ako bude CKMO prebiehať, ako sa naň môžeš pripraviť a aké ďalšie súťaže Ťa po CKMO čakajú, ak sa umiestniš medzi najlepšími.

Príchod do hotela je naplánovaný na 27. marca v nedeľu večer. Najjednoduchšia doprava je spoločným autobusom 17:30 zo Sabinova. V Drienici sa Ti bude určite páčiť. Ak rád/-ada plávaš, nezabudni si doniesť aj plavky (v hoteli je bazén). Od pondelka budú vo voľnom čase k dispozícii spoločenské hry, ale kľudne dones aj nejaké vlastné.

Samotná súťaž prebehne v pondelok a v utorok v doobedných hodinách. Každý deň dostaneš zadania troch úloh a budeš mať 4,5 hodiny na ich vyriešenie a spísanie. Počas prvých 30 minút sa každý súťažný deň budeš môcť pýtať otázky týkajúce sa zadania (napr. ak niečomu nebudeš rozumieť). Pri riešení nie je dovolené používať nič okrem písacích a rysovacích pomôcok. Do miestnosti, v ktorej sa bude súťažiť, si preto neber zo sebou žiadne knižky ani papiere (hlavičkový papier dostaneš na mieste). Takisto si nechaj na izbe aj všetku elektroniku (pri súťaži nesmieš používať mobil, mp3-prehrávač ani nič podobné). Mobil nesmieš používať ani na meranie času, ale neboj sa, ak aj nemáš iné hodinky ako v mobile, v miestnosti budú umiestnené hodiny.

Za každú úlohu je možné získať maximálne 7 bodov. Tvoje riešenia budú priamo na mieste v poobedných hodinách čítať a udeľovať za ne bodové hodnotenie skúsení opravovatelia (všetko bývalí účastníci Medzinárodnej matematickej olympiády). Preto už v stredu doobeda budeme mať k dispozícii výsledky CKMO, ktoré sa dozvieš na slávnostnom vyhodnotení na mestskom úrade v Prešove. Približne polovica účastníkov CKMO bude vyhlásená za úspešných riešiteľov, a z nich cca. desiatu sa stanú víťazmi. Pripravené sú tiež vecné ceny.

Celoštátnym kolom však Matematická olympiáda nekončí! Víťazi CKMO doplnení ďalšími úspešnými riešiteľmi (uprednostnení môžu byť nematuranti) budú pozvaní na *výberové sústredenie*, ktoré sa uskutoční 13. – 20. apríla v Bratislave. Na ňom budú počas piatich súťažných dní bojovať o miesto v národnom družstve, ktoré bude reprezentovať SR na *Medzinárodnej matematickej olympiáde* (IMO). Tá sa bude tento rok konať 16. – 24. júla v Holandsku. IMO je najstaršia a najprestížnejšia predmetová olympiáda. Tento rok sa uskutoční už jej 52. ročník. Teraz máš aj ty šancu stať sa jedným zo šiestice slovenských študentov, ktorí na IMO pocestujú!

Okrem toho, ak sa neprebojuješ na IMO a tento rok ešte nematuruješ, máš možnosť súťažiť na CKMO a neskôr na výberovom sústredení o miesto v družstve, ktoré nás bude zastupovať na *Stredo európskej matematickej olympiáde* (MEMO). Aj tam pocestuje zo SR šesť účastníkov. Tento rok sa uskutoční 5. ročník MEMO a bude sa konať v Chorvátsku 1. – 7. septembra. Pre družstvo IMO a MEMO sa v júni uskutočnia aj ďalšie prípravné stretnutia. Ich predbežné termíny a miesta nájdeš na skmo.sk/terminy.

Na CKMO začínaš na rovnakej štartovacej čiare ako všetci ostatní. Ak však nechceš všetko nechať na šťastie, či ti „sádnú“ úlohy, skús sa na súťaž vopred pripraviť. Na skmo.sk/dokumenty nájdeš archív zadaní a riešení úloh CKMO aj medzinárodných súťaží za niekoľko posledných rokov. Ich preriešenie Ti určite ako tréning pomôže.

Iste, dva týždne na prípravu nie je veľa času. Veríme však, že riešeniu úloh náročnosti MO sa venuješ po celý rok, veď nie náhodou si sa prebojoval na CKMO. Do pozornosti Ti preto dávame *Korešpondenčný*

matematický seminár (KMS), ktorý je oficiálnym seminárom Slovenskej komisie MO. Najmä jeho kategória *GAMA* je svojou náročnosťou určená tým, ktorí majú ambície uspieť na CKMO či medzinárodných súťažiach. Do KMS sa môžeš zapojiť aj v priebehu roka. Termín najbližšej série je začiatkom apríla. Dobré umiestnenie v KMS môže v prípade rovnosti bodov rozhodovať o pozvaní na výberové sústreďenie či o výbere účastníkov na IMO a MEMO. Viac informácií a zadania KMS nájdeš na kms.sk.

Aj ak sa Ti na CKMO nebude dariť najlepšie, nemusíš smútiť. Už účasť na ňom je úspechom a zaručí Ti napríklad prijatie bez prijímačiek na viaceré vysoké školy. V prípade, že ešte budeš budúci školský rok na strednej škole, veríme, že sa do MO znova zapojíš a budeš sa príprave venovať naplno aj mimo kôl MO (napríklad riešením korešpondenčných seminárov či samostatným štúdiom, zapojením sa do matematických krúžkov a riešením ťažkých úloh). Pre motiváciu Ti prezradíme, že v roku 2012 bude IMO v Argentíne.

Dúfame, že Ťa tento list inšpiruje k vynikajúcemu výsledku na CKMO. Držíme Ti palce!

Vo vlaku Bratislava – Žilina dňa 11. 3. 2011

Peter Novotný, predseda SKMO