

67. ročník Matematickej olympiády*List Slovenskej komisie MO riešiteľom pozvaným na celoštátne kolo*

Milý/-á riešiteľ/-ka Matematickej olympiády!

Blahoželáme Ti k postupu na celoštátne kolo Matematickej olympiády (CKMO), ktoré sa bude konať 18. – 21. marca 2018 v Trenčianskych Tepliciach. Na CKMO je pozvaných najlepších 42 študentov z celého Slovenska na základe poradia po koordinácii krajského kola, ktoré si riešil/-a v januári, zoznam je na webovej adrese skmo.sk.

Veríme, že čo najskôr splníš všetky formality, teda že si na stránke

<http://www.iuventa.sk/sk/Olympiady/Olympiady-a-sutaze/MO/67-rocnik-MO-2017-2018/Celostatne-kolo.alej>

prečítaš oficiálnu pozvánku a pokyny a na základe toho sa na CKMO úspešne prihlásiš. Už sa na stretnutie s Tebou veľmi tešíme. Prosíme, aby si pri ceste na CKMO prednostne využil/-a bezplatnú vlakovú prepravu. Ušetrené peniaze nám pomôžu rozšíriť aktivity súvisiace s organizáciou MO. 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 Trenčianskych Teplíc je naplánovaný na 18. marca v nedeľu večer. 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 so 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 (väčšinou bývalí účastníci celoštátnych i medzinárodných kôl MO). Preto už v stredu doobeda budeme mať k dispozícii výsledky CKMO, ktoré sa dozvieš na slávnostnom vyhodnotení. Približne polovica účastníkov CKMO bude vyhlásená za úspešných riešiteľov, a z nich cca. desiatich sa stanú víťazmi. Pripravené sú tiež 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 23. – 29. 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 7. – 14. júla v Kluži v Rumunsku. IMO je najstaršia a najprestížnejšia predmetová olympiáda. Tento rok sa uskutoční už jej 59. ročník. Teraz máš aj ty šancu stať sa jedným zo šiestich 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 *Stredoeurópskej matematickej olympiáde* (MEMO). Aj tam pocestuje zo SR šesť účastníkov. Tento rok sa uskutoční 12. ročník MEMO a bude sa konať v Poľsku na prelome augusta a 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 „sadnú“ úlohy, skús sa na súťaž vopred pripraviť. Na skmo.sk/dokumenty nájdeš archív zadani a riešení úloh CKMO aj medzinárodných súťaží za niekoľko posledných rokov. Ich preriešenie Ti určite ako tréning pomôže.

Iste, pár týždňov 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), ale najmä korešpondenčný seminár *iKS*, ktorý je svojou náročnosťou určený tým, ktorí majú ambície uspieť na CKMO či medzinárodných súťažiach. Do KMS či *iKS* sa môžeš zapojiť aj v priebehu roka. Dobré umiestnenie v *iKS* a KMS môže v prípade rovnosti bodov rozhodovať o pozvaní

na výberové sústreďenie či o výbere účastníkov na IMO a MEMO. Viac informácií a zadania seminárov nájdeš na kms.sk a iksko.org.

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 elitné 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 2019 bude IMO v Spojenom kráľovstve.

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

V Bratislave dňa 5. 3. 2018

Peter Novotný, predseda SKMO