

Matematická olympiáda

Matematická olympiáda (MO) je nejstarší poválečná předmětová soutěž na našich středních školách – vznikla již v roce 1951. Iniciovala ji skupina několika matematiků v čele s profesorem Univerzity Karlovy v Praze akademikem Eduardem Čechem, vědcem světového významu. Soutěž se rychle rozšířila na střední a později i základní školy v celém tehdejší Československu. K její úspěšné, letos právě šedesátileté historii, přispěla obětavou prací řada českých i slovenských matematiků a didaktiků matematiky, nemluvě o desítkách dalších nadšených a zapálených učitelů matematiky na našich školách. Z mnohých vítězů MO vyrostly přední matematické osobnosti působící na akademických pracovištích nejen v Česku a Slovensku, ale i na prestižních institucích v zahraničí.

V dnešní rozsáhlé podobě Matematické olympiády soutěží studenti středních škol ve třech kategoriích A, B a C, do jejichž školních kol se každoročně zapojí cca 2 000 studentů z celé ČR. Žákům základních škol jsou určeny (podle ročníku jejich školní docházky) kategorie Z5, Z6, Z7, Z8 a Z9, jejichž školních kol se účastní ročně kolem 13 000 žáků. Od roku 1986 je součástí Matematické olympiády rovněž soutěž v matematické informatice, tzv. kategorie P (programování, ročně cca 150 soutěžících). Úlohy Matematické olympiády (nové každým rokem) připravují ústředně dvě úlohové komise, společné pro ČR a SR.

Průběh jednotlivých kol (školní a okresní v kategoriích Z, školní a krajská v kategoriích A, B, C a celostátní v kategorii A) organizačně řídí ústřední komise MO, krajské a okresní komise na bázi Jednoty českých matematiků a fyziků. Tyto komise rovněž připravují (ze státní dotace poskytované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy) řadu doprovodných akcí, jako jsou přípravné semináře, krajská i celostátní soustředění úspěšných řešitelů MO apod. Přehled o soutěžních úlohách, počtech soutěžících a jejich úspěšnosti poskytují ročenky Matematické olympiády, které spolu stiskem soutěžních a dalších studijních materiálů zabezpečuje Jednota českých matematiků a fyziků. V elektronické podobě je možno nalézt aktuální informace i starší údaje o MO na internetové stránce www.math.muni.cz/mo.

Hlavním cílem soutěže je zvýšit zájem mladých lidí o matematiku, vyhledávat a rozvíjet talenty v této disciplíně. Z vítězů celostátního kola kategorie A se každoročně rekrutují členové družstva České republiky pro Mezinárodní matematickou olympiádu (MMO), která je nejstarší a nejrozsáhlejší mezinárodní předmětovou soutěží středoškolských studentů. V roce 2010 v Kazachstánu proběhl již 51. ročník této soutěže za účasti 522 soutěžících z 98 zemí. Družstvo České republiky v neoficiálním pořadí zemí skončilo na 48. místě s dvěma bronzovými

medailemi jednotlivců (družstvo SR na 39.-43. místě se dvěma bronzovými a jednou zlatou medailí). Za dobu existence samostatné České republiky se MMO zúčastnilo celkem 102 českých soutěžích; získali celkem 3 zlaté, 21 stříbrných a 45 bronzových medailí. Na červenec 2011 se připravuje 52. ročník MMO v Holandsku.

Nominovaní reprezentanti ČR a SR se zúčastní právě připravovaného společného soustředění v Uherském Hradišti.