

Matematická olympiáda

Matematická olympiáda (MO) je nejstarší poválečná předmětová soutěž na našich středních školách. Inicializovala ji roce 1951 skupina několika matematiků v čele s profesorem Eduardem Čechem. Soutěž se rychle rozšířila na střední a později i základní školy v celém tehdejší Československu. K její úspěšné třiašedesátileté 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 v zahraničí.

V současné Matematické olympiádě soutěží studenti středních škol ve třech kategoriích A, B a C, do kterých 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 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 s tiskem 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.matematickaolympiada.cz.

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 šestičlenného družstva České republiky pro *Mezinárodní matematickou olympiádu* (MMO), která je nejstarší a nejrozsáhlejší mezinárodní předmětovou soutěží středoškolských studentů. Její 57. ročník v Hong Kongu 2016 přinesl družstvu ČR pěknou 37. příčku, zatímco družstvo SR skončilo až na 55. místě. Čeští soutěžící získali dvě stříbrné a jednu bronzovou medaili, Slováci se museli spokojit se dvěma medailemi bronzovými. Nominované šestice reprezentantů ČR a SR pro letošní MMO v Brazílii se zúčastní právě připravovaného společného soustředění v Uherském Hradišti.