**Průvodce 71. ročníkem matematické olympiády**

**kategorie Z5 - Z9**

PILOTNÍ PROJEKT

Do tohoto pilotního projektu může okresní garant zapojit svůj okres, případně krajský garant celý svůj kraj. Nezapojené okresy budou organizovat MO jako v době před covidem. Výhledově chceme zcela přejít na tento způsob organizace MO, již letos budou tímto způsobem organizovány středoškolské kategorie MO. Zapojením do projektu nám ho pomůžete otestovat a odstranit případné nedostatky. Cílem těchto změn je: archivace výsledků MO na jednom místě, vystavení výsledkových listin na ústředních stránkách MO, snažší přenos informací mezi jednotlivými organizačními stupni MO, umožnit účastníkům okresních kol nahlédnout do svých protokolů.

**Pro žáky a rodiče**

* na stránkách OSMO si vytvořte účet (pokud ho nemáte z minulých let)
* přihlašte se do kategorie, ve které chcete soutěžit. Pokud chcete soutěžit ve více kategoriích, přihlašte se do všech (s jedním účtem). Termín: od 1.10.2021 do termínu odevzdání první části úloh školního kola.
* řešení úloh domácího kola odevzdejte svému učiteli matematiky
* dalšími kroky vás provedou organizátoři jednotlivých kol MO. Ale není na škodu si níže přečíst, jak tyto další kroky budou vypadat.

**Pro školní garanty MO**

* na výzvu okresního garanta MO si založte účet v OSMO (pokud ho již nemáte z minulých let) a okresní garant MO Vám v OSMO přidělí roli školního garanta
* po odevzdání první části úloh školního kola zkontrolujte, že všichni žáci, kteří odevzdali úlohy, jsou přihlášení v OSMO do správných kategorií a potvrďte jejich přihlášení do soutěže.
* po opravení úloh školního kola vyplňte body všech soutěžících do OSMO, a to následujícím způsobem: za úlohu hodnocenou “výborně” udělte 6 bodů, za úlohu hodnocenou “dobře” udělte 5 bodů a za úlohu hodnocenou jako “nevyhovující” udělte 0 bodů. Na základě těchto bodů budou zváni soutěžící do okresního kola (body jsou nastaveny tak, aby se úspěšnými řešiteli s aspoň 20 body stali právě ti žáci, kteří budou mít aspoň čtyři úlohy ohodnocené aspoň “dobře”). U žáků, kteří domácí úlohy neodevzdali, vyplňte “nepřítomen”. (Je možné z OSMO stáhnout tabulku, do té vyplnit body např. v excelu a poté ji nahrát zpět.)
* opravené protokoly úspěšných řešitelů nahrajte do OSMO nebo pošlete okresnímu garantovi jiným domluveným způsobem.

**Doplňkové informace**

* účet v OSMO a role školního garanta Vám zůstane i do dalších let
* vaše škola může mít více garantů, můžete je do OSMO sám přidávat
* kdykoli se některý žák vaší školy přihlásí do MO, dostanou o tom všichni školní garanti automaticky generovanou zprávu (kterou můžete ignorovat, nebo můžete rovnou zkontrolovat, že je žák přihlášený do správné kategorie a potvrdit jeho účast v soutěži)
* OSMO Vám umožní poslat e-mail všem přihlášeným z vaší školy

**Pro okresní garanty MO**

* pokud se do MO přihlásí žák, jehož škola nemá v OSMO školního garanta, dostanete o tom zprávu. V tom případě kontaktujte tuto školu, aby si její školní garant vytvořil v OSMO účet a poté této osobě přidělte roli školního garanta příslušné školy. Doporučujeme osvědčené garanty z velkých škol založit v OSMO najednou (s pomocí správců OSMO), abyste pak řešili už jen ojedinělé případy.
* dohlédněte, aby všichni přihlášení žáci ve vašem okrese měli vyplněné body ze školního kola nebo byli označení jako nepřítomní.
* zadejte do OSMO bodovou hranici pro postup do okresního kola (hranice je zdola omezena počtem 20 bodů, můžete ji však zvýšit). OSMO pak automaticky zobrazí seznam postupujících do okresního kola a poskytne Vám e-mailové adresy těchto účastníků a jejich školních garantů, abyste jim mohli poslat pozvánku.
* před okresním kolem vytiskněte z OSMO soutěžní protokoly s čárovými kódy
* po opravení protokolů zadejte do OSMO body (je možné z OSMO stáhnout tabulku, do té vyplnit body např. v excelu a poté ji nahrát zpět) a nahrajte opravené protokoly (detaily níže)
* uveďte soutěž do stavu “opraveno”. Soutěžící dostanou o tomto zprávu a budou moci nahlédnout do *svých* opravených protokolů a *svého* bodového ohodnocení. Zároveň začíná 48-hodinová lhůta pro odstranění chyb ve výsledcích (špatně vyplněné body, přehlédnutá strana řešení a podobně), na něž mohou soutěžící garanta upozornit.
* Odstraňte případné chyby ve výsledcích.
* upravte výsledkovou listinu v OSMO dle Vašich představ (OSMO umí aplikovat pravidla pro jednoznačné pořadí, tato funkce se dá vypnout, nebo použít jen na úspěšné řešitele)
* Po uplynutí lhůty přepněte soutěž do stavu “ukončeno” a potvrďte, že se výsledková listina může zobrazit soutěžícím.

**Pro krajské garanty kategorie Z**

* dohlédněte, aby všichni účastníci okresního kola kategorie Z9 ve vašem kraji měli vyplněné body z okresního kola nebo byli označení jako nepřítomní.
* zadejte do OSMO bodovou hranici pro postup do krajského kola (hranice je zdola omezena počtem 10 bodů, můžete ji však zvýšit). OSMO pak automaticky zobrazí seznam postupujících do krajského kola a poskytne Vám e-mailové adresy těchto účastníků a jejich školních garantů, abyste jim mohli poslat pozvánku.
* před krajským kolem vytiskněte z OSMO soutěžní protokoly s čárovými kódy
* po opravení protokolů zadejte do OSMO body a nahrajte opravené protokoly (detaily níže)
* uveďte soutěž do stavu “opraveno”. Soutěžící dostanou o tomto zprávu a budou moci nahlédnout do *svých* opravených protokolů a *svého* bodového ohodnocení. Zároveň začíná 48-hodinová lhůta pro odstranění chyb ve výsledcích (špatně vyplněné body, přehlédnutá strana řešení a podobně), na něž mohou soutěžící garanta upozornit.
* Odstraňte případné chyby ve výsledcích.
* upravte výsledkovou listinu v OSMO dle Vašich představ (OSMO umí aplikovat pravidla pro jednoznačné pořadí, tato funkce se dá vypnout, nebo použít jen na úspěšné řešitele)
* Po uplynutí lhůty přepněte soutěž do stavu “ukončeno” a potvrďte, že se výsledková listina může zobrazit soutěžícím.

**Protokoly s čárovými kódy a jejich nahrání do OSMO**

* před soutěží vytiskněte z OSMO protokoly s čárovými kódy. Každý soutěžící dostane pro každou úlohu jeden protokol s vyplněnou hlavičkou a s čárovým kódem, podle kterého dokáže OSMO poznat, o kterého řešitele a kterou úlohu se jedná. Je tedy důležité, aby soutěžící tento list použil jako první stranu svého řešení dané úlohy. Potřebuje-li své řešení napsat na více stran, může použít čisté listy papíru, které jen označí svým jménem. Řešení také musí být psána jen po jedné straně každého listu, kvůli snažšímu skenování.
* po opravení protokoly naskenujte. Můžete dát všechny protokoly do jednoho balíku tak, **aby první strana každého řešení obsahovala příslušný čárový kód**, a pak celý balík vložit najednou do skeneru a vytvořit jeden pdf soubor. Nebo můžete protokoly rozdělit do několika balíků např. po úlohách a vytvořit několik pdf souborů.
* získaná pdf postupně nahrajte do OSMO a zkontrolujte, že OSMO protokoly správně přiřadí jednotlivým řešitelům a jednotlivým úlohám (OSMO rozezná čárový kód soutěžícího a úlohy a všechny následující strany automaticky přiřadí témuž soutěžícímu a téže úloze, dokud nenarazí na další stranu s čárovým kódem. Pokud OSMO v tomto udělá chybu, bude ji moci garant ručně opravit)