



Matematická Soutěž (MaSo) Organizační pokyny

MaSo je týmová soutěž. Tým tvoří nanejvýš čtyři žáci jedné školy tak, aby **součet ročníků**, které navštěvují jeho členové, byl **nejvýše 32**. (Příklad: V jednom družstvu mohou být jeden žák sedmé třídy, dva žáci osmých tříd a jeden žák deváté třídy, protože $7 \cdot 1 + 8 \cdot 2 + 9 \cdot 1 = 32$.)

Družstva budou soutěžit ve hře, jejíž podstatnou součástí bude řešení matematických úloh. Nutno podotknout, že se nejedná o standardní školní příklady, ale o úlohy netradiční, jejichž řešení otestuje nejen schopnosti žáků matematicky myslet, ale také jejich připravenost k týmové spolupráci.

Při řešení matematických úloh bude umožněno používat pouze logické myšlení, **tužku** a **papír** (ty si nezapomeňte!). Je **zakázáno** používat jakoukoliv literaturu (tabulky apod.), rýsovací potřeby, kalkulačky a podobná elektronická zařízení.

Základní informace:

Soutěž se koná v **úterý 6. 11. 2018**.

Město:	Praha	Brno
Kontakt:	Lukáš Kubacki 731 986 917	Filip Lux 737 856 596
Místo:	budova MFF UK, Malostranské náměstí 25 110 00 Praha 1	gymnázium Matyáše Lercha, Žižkova 980/55 616 00 Brno
Možné způsoby dopravy:	<ul style="list-style-type: none"> • metrem A do stanice Malostranská, potom tramvají 12, 15, 20, 22 nebo 23 do zastávky Malostranské náměstí • metrem B do stanice Národní třída a tramvají číslo 22 nebo 23 do zastávky Malostranské náměstí • metrem C do stanice I. P. Pavlova a tramvají číslo 22 Gymnázium se nachází asi 10 minut chůzí od zastávky nebo 23 do zastávky Malostranské náměstí 	<ul style="list-style-type: none"> • z hlavního nádraží tramvají 4, 9 nebo 12 do stanice Česká, poté tramvají 3 nebo 11 do stanice Tábor. Gymnázium je od zastávky vzdáleno asi deset minut chůze

Předpokládaný průběh soutěže:

Místo:	Praha i Brno
Prezence družstev*:	08:30 – 09:20
Zahájení soutěže:	09:30 – 09:45
Soutěž:	09:50 – 11:45
Vyhodnocení soutěže:	12:15
Předpokládaný konec soutěže i s vyhodnocením:	12:45

*) Dovolujeme si podotknout, že čas prezence je čas určený pro příchod, samotnou prezenci (tj. nahlášení příchodu organizátorům) a usazení dětí. Prosíme Vás, abyste, pokud možno, **nechodili před zahájením prezence**.

K družstvu je nutno zajistit doprovod, který bude za členy družstva zodpovídat v době mimo soutěž. V čase soutěže bude pro učitele v Praze připravena přednáška.

Pokud máte zájem přihlásit družstvo z Vaší školy, **vyplňte formulář na naší internetové stránce: <http://maso.mff.cuni.cz/>**, naleznete jej pod záložkou „Registrace“, dále „Vstup“. Jako vstupní heslo do přihlašovací aplikace použijte kód školy, který naleznete v pozvánce. Po přihlášení nejdříve vyberte, ve kterém městě se chcete soutěže zúčastnit, poté vyplňte ostatní údaje. V případě změny kontaktního učitele nezapomeňte tuto změnu rovněž zadat do formuláře. Ověřit úspěšné přihlášení týmu můžete například tak, že se podíváte na seznam přihlášených družstev pod záložkou „Registrace“.

Přihlašovací aplikace bude spuštěna v **úterý 2. 10. 2018 v 7:30**. V první fázi bude možné přihlásit z jedné školy pouze **jedno družstvo**. Zůstane-li ještě volné místo, bude od **úterý 16. 10. 2018 od 7:30** povoleno přihlásit **druhé družstvo** v rámci téže školy (kód školy zůstává stejný), od **úterý 23. 10. 2018** pak **třetí družstvo** (případně i další, kdyby zbylo místo – viz aktuality na webových stránkách). Týmy můžete přihlašovat buď do naplnění kapacity (86 týmů v Praze, 30 v Brně), nebo nejpozději do jedenácté hodiny večer **30. 10. 2018**.

Ze zkušenosti z minulých ročníků se kapacita pravděpodobně naplní poměrně rychle. Při minulém konání soutěže se bez problému dostalo na všechny v první fázi registrace, ale do druhé fáze zbylo již jen několik jednotek volných míst. Doporučujeme tedy dopředu počítat spíše pouze s jedním družstvem.

V případě technických problémů či otázek ohledně registračního formuláře se obraťte na náš e-mail nebo přímo na Lukáše Kubackého (731 986 917), případně na Jiřího Erharta (722 959 878).

Až do ukončení registrace je možné měnit složení týmu. Prosíme Vás, abyste v zájmu urychlení prezence družstev zanesli před soutěží do registračního formuláře **aktuální jména žáků**.

Děkujeme.