



Matematická Soutěž (MaSo) Organizační pokyny

MaSo je týmová soutěž pro žáky druhého stupně a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. 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, mobilní telefony a podobná elektronická zařízení.

Předpokládaný průběh soutěže:

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 na Malé Straně připravena přednáška tentokrát nesoucí název Geometrie kouzla nezbařená od vysokoškolského pedagoga a autora mnoha nejen matematických publikací Emila Caldy.

Základní informace:

Soutěž se koná v úterý 12. 11. 2019.

Město:	Praha	Brno
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 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.
Město:	Praha	Písek
Místo:	budova MFF UK, Ke Karlovu 3 121 16 Praha 2	Gymnázium, Komenského 89 397 01 Písek
Možné způsoby dopravy:	<ul style="list-style-type: none">• Metrem C do stanice I.P.Pavlova. Budova MFF je od metra vzdálena asi deset minut chůze.	<ul style="list-style-type: none">• Z hlavního nádraží autobusem č. 6 stanice Budovcova, nebo pěšky cca 30 minut.
Město:	České Budějovice	Děčín
Místo:	Gymnázium, Jírovцова 8 371 61 České Budějovice	Gymnázium, Komenského náměstí 4 405 01 Děčín 1
Možné způsoby dopravy:	<ul style="list-style-type: none">• Z nádraží autobusem 11 do zastávky Poliklinika Sever. Budova gymnázia je od zastávky vzdálena asi pět minut chůze.	<ul style="list-style-type: none">• Z hlavního nádraží autobusem 214 do zastávky Masarykovo náměstí, dále cca 5 minut pěšky.
Město:	Plzeň	Česká Lípa
Místo:	Gymnázium, Mikulášské náměstí 23 326 00 Plzeň	Gymnázium, Žitavská 2969 470 01 Česká Lípa
Možné způsoby dopravy:	<ul style="list-style-type: none">• Od nádraží je gymnázium vzdálené asi 10 minut chůze pěšky.	<ul style="list-style-type: none">• Z nádraží autobusem 224 do stanice Erbenova, poté autobusem 205 do stanice Česká Lípa, Gymnázium.

Pokud máte zájem přihlásit družstvo z Vaší školy, **vyplňte formulář na naší internetové stránce: <https://maso.mff.cuni.cz/>**. 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.

Přihlašovací aplikace bude spuštěna v **úterý 8. 10. 2019 v 9:00**. V první fázi bude možné přihlásit z jedné školy pouze **jedno družstvo**. Zůstane-li ještě volné místo, bude od **úterý 22. 10. 2019 od 9:00** povoleno přihlásit **druhé družstvo** v rámci téže školy (kód školy zůstává stejný), od **úterý 29. 10. 2019** pak **třetí družstvo** (případně i další, kdyby zbylo místo – viz aktuality na webových stránkách). Týmy můžete přihlašovat buď do naplnění kapacity (viz webové stránky), nebo nejpozději do jedenácté hodiny večer **5. 11. 2019**.

V případě technických problémů či otázek ohledně registračního formuláře se obraťte na náš e-mail nebo přímo na Veroniku Roubínovou (725 234 591), případně na Jana Hadravu (604 816 086). Až do ukončení registrace je možné měnit složení týmu. Prosíme Vás, abyste v zájmu urychlení prezenze družstev zanesli před soutěží do registračního formuláře **aktuální jména žáků**.

Děkujeme. Za organizátorský tým MaSa,
Veronika Roubínová