



## 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:	<b>Praha</b>	<b>Brno</b>
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"> <li>• metrem A do stanice Malostranská, potom tramvají 12, 15, 20, 22 nebo 23 do zastávky Malostranské náměstí</li> <li>• metrem B do stanice Národní třída a tramvají číslo 22 nebo 23 do zastávky Malostranské náměstí</li> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• z hlavního nádraží tramvají 4, 9 nebo 12 do stanice Česká, poté tramvají 3 nebo 11 do stanice Tábor.</li> </ul>

### 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 Jana Hadravu (604 816 086).

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.