



## Matematická Soutěž (MaSo) Organizační pokyny

MaSo je týmová soutěž. Tým tvoří 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!). Jakákoliv literatura (tabulky apod.), rýsovací potřeby, kalkulačky a podobná elektronická zařízení jsou však zakázána.

### Základní informace:

Soutěž se koná **ve středu 17. 5. 2017**.

Město:	<b>Praha</b>	<b>Brno</b>
Kontakt:	Jiří Erhart 722 959 878	Filip Lux 737 856 596
Místo:	budova MFF UK, Malostranské náměstí 25 Praha 1, 110 00	budova FI MUNI, Botanická 68a Brno, 602 00
Možné způsoby dopravy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• metrem A do stanice Malostranská, potom tramvají 20, 22, 12 do zastávky Malostranské náměstí</li> <li>• metrem B do stanice Národní třída a tramvají číslo 22 do zastávky Malostranské náměstí</li> <li>• metrem C do stanice I. P. Pavlova a tramvají číslo 22 do zastávky Malostranské náměstí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tramvají 1 do zastávky Hrnčířská, potom dva bloky pěšky ulicí Hrnčířská</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:	12:45
Předpokládaný konec soutěže i s vyhodnocením:	13:00

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 připraven workshop k Hejného metodě.

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“. (Může se stát, že se záložka „Registrace“ po vstupu na stránku neobjeví. V takovém případě zkuste stránku načíst znovu.) Jako vstupní heslo pro použití přihlašovací aplikace použijte kód školy, který naleznete v pozvánce. Po přihlášení nejdřív 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 stejnojmennou záložkou.

**Přihlašovací aplikace** bude spuštěna v **pondělí 10. 4. 2017 v 7:30**. V první fázi bude možné přihlásit z jedné školy pouze **jedno družstvo**. Zůstane-li ještě volné místo, bude od **pondělí 17. 4. 2017 od 7:30** povoleno přihlásit **druhé družstvo** v rámci téže školy (kód školy zůstává stejný), od **pondělí 24. 4. 2017** pak libovolný počet dalších družstev. Týmy můžete přihlašovat buď do naplnění kapacity (86 týmů v Praze, 30 v Brně), nebo nejpozději do jedenácté hodiny večer **10. 5. 2017**. V případě technických problémů či otázek ohledně registračního formuláře se obraťte na náš e-mail, nebo přímo na Jendu Hadravu (604 816 086).

Až do ukončení registrace je možné měnit složení týmu. Prosíme Vás, abyste v zájmu urychlení prezenze družstev na místě před zahájením soutěže zavedli do registračního formuláře **aktuální jména žáků**.