



## 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 školské 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. Dále je nutné, aby si členové mikulovských družstev s sebou vzali i **přezůvky**.

### Základní informace:

Soutěž se koná **ve středu 13. 5. 2015**.

Město:	<b>Praha</b>	<b>Mikulov</b>
Kontakt:	Zdeňka Javorská 736 247 007	Anna Otrubová 606 261 268
Místo:	budova MFF UK, Malostranské náměstí 25 Praha 1, 110 00	budova Gymnázia, SOŠ a SOU, Komenského 7 Mikulov, 692 01
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>• autobusem do zastávky U Parku, potom vchodem v ulici Piaristů</li> </ul>

### Předpokládaný průběh soutěže:

Město:	Praha	Mikulov
Prezentace družstev:	08:30 – 09:20	08:30 – 09:50
Zahájení soutěže:	09:30 – 09:45	10:00 – 10:15
Soutěž:	09:50 – 11:45	10:20 – 12:15
Vyhodnocení soutěže:	12:30	12:30
Předpokládaný konec soutěže i s vyhodnocením:	12:40	12:40

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

K družstvu je nutno zajistit doprovod, který bude za členy družstva zodpovídat v době mimo soutěž. V čase soutěže bude pro učitele na obou místech konání soutěže připravena zajímavá matematická 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“. (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 ve **středu 22. 4. 2015 v 7:30**. Aby měla každá škola možnost se zúčastnit, bude nejdřív možné z jedné školy přihlásit jen **jedno družstvo**. Zůstane-li ještě volné místo, bude od **pondělí 4. 5. 2015 od 7:30** povoleno přihlásit **druhé družstvo** v rámci téže školy (kód školy zůstává stejný), od **středy 6. 5. 2015** pak libovolný počet dalších družstev. Týmy můžete přihlašovat buď do naplnění kapacity (86 týmů v Praze, 36 v Mikulově), nebo nejpozději do jedenácté hodiny večer **8. 5. 2015**. 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 prezentace družstev na místě před zahájením soutěže zavedli do registračního formuláře **aktuální jména žáků**.