



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 týmu mohou být jeden žák sedmé třídy, dva žáci osmých tříd a jeden žák deváté třídy, protože $7 \cdot 1 + 8 \cdot 2 + 9 \cdot 1 = 32$.)

Týmy 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*:	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 týmu je nutno zajistit doprovod, který bude za členy týmu zodpovídat v době mimo soutěž.

Základní informace:

Soutěž se koná ve středu 10. 5. 2023.

Město:	Praha	Praha
Místo:	budova MFF UK, Malostranské náměstí 25 118 00 Praha 1	IMPAKT (budova MFF UK), V Holešovičkách 747/2 180 00 Praha 8
Pozn.:	V učebně S1 bude od 10:00 do 11:00 pro doprovázející učitele připravena přednáška.	

Město:	Praha	Brno
Místo:	budova MFF UK, Ke Karlovu 3 121 16 Praha 2	Gymnázium Matyáše Lercha, Žižkova 980/55 616 00 Brno
Pozn.:		Je vhodné, aby si děti vzaly přezuvky.

Město:	Česká Lípa	České Budějovice
Místo:	Gymnázium, Žitavská 2969 470 01 Česká Lípa	Biskupské gymnázium, Jirsíkova 5 370 01 České Budějovice
Pozn.:		Je vhodné, aby si děti vzaly přezuvky.

Město:	Litoměřice	Opava
Místo:	Gymnázium Josefa Jungmanna, Svojsíkova 1015/1a 412 01 Litoměřice	Matematický ústav v Opavě, Slezská univerzita v Opavě, Na Rybníčku 626/1 746 01 Opava
Pozn.:	Je vhodné, aby si děti vzaly přezuvky.	

Město:	Písek	Plzeň
Místo:	Gymnázium, Komenského 89 397 01 Písek	Gymnázium, Mikulášské náměstí 23 326 00 Plzeň
Pozn.:		Je vhodné, aby si děti vzaly přezuvky.

Město:	Brno
Místo:	Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše 1829/14 658 70 Brno
Pozn.:	Je vhodné, aby si děti vzaly přezuvky.

Pokud máte zájem přihlásit tým 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 e-mailové pozvánce. Po přihlášení uvidíte informace o Vaší škole, kontakty na učitele a seznam soutěžních míst. Tým do vybraného místa zaregistrujete tím, že vyplníte jeho název a potvrdíte tlačítkem „Registrovat“. Poté vyplňte ostatní údaje. Složení a název týmu můžete upravovat i později.

V případě zájmu můžete vyplnit i e-mailové kontakty na další učitele ze stejné školy. Pozvánku s kódem školy pak před příštím MaSem pošleme všem. Tyto kontakty je možné měnit i v době, kdy je registrace na MaSo vypnutá.

Registrace týmů:

Začátek registrace: (na začátku je možné přihlásit z jedné školy pouze jeden tým)	pondělí 3. 4. 2023 od 9:00
Přihlášení druhého týmu* :	pondělí 17. 4. 2023 od 9:00
Přihlášení třetího týmu* :	pondělí 24. 4. 2023 od 9:00
Přihlášení čtvrtého týmu* :	pátek 28. 4. 2023 od 9:00
Přihlášení pátého týmu* :	úterý 2. 5. 2023 od 9:00
Konec registrace nových týmů: (týmy je možné upravovat i později, ale změny se již nemusí projevit na tištěných materiálech)	středa 3. 5. 2023 o půlnoci
Konec úprav složení týmů:	úterý 9. 5. 2023 o půlnoci

*) pokud je ještě volné místo, kód školy zůstává stejný

V případě technických problémů či otázek ohledně registračního formuláře se obraťte na náš e-mail nebo na Anetu Burdovou (607 642 208), případně na Jana Hadravu (604 816 086). Prosíme Vás, abyste v zájmu urychlení prezence týmů zanesli před soutěží do registračního formuláře **aktuální jména žáků**.

Děkujeme a těšíme se na Vaši účast.

Organizátorský tým MaSa