



Matematická Soutěž (MaSo)

Organizační pokyny

Vážená paní učitelko, vážený pane učiteli,

na následujících řádcích se nacházejí organizační pokyny pro soutěž MaSo. Protože je ale aktuální situace velmi nejistá a soutěž může probíhat v různých podmínkách (doma nebo ve škole), budou i tyto pokyny zohledňovat obě možné varianty (pro zřehlednění jsou pokyny týkající se soutěže ve školní budově vyznačeny *kurzívou*).

Budeme vděční, když tyto pokyny předáte dál Vaším studentům.

Organizátoři MaSa

Časový harmonogram

ČAS	PROGRAM	PLATFORMA
9:00	Čas na seznámení se s pravidly	Stránky MaSa online
9:15	Stream, otázky a odpovědi	YouTube
9:50	Přestávka	
10:00	SOUTĚŽ!	Stránky MaSa online
11:30	Konec soutěže, zpětná vazba	Stránky MaSa online
11:40	Vyhlášení výsledků, závěrečný stream	Stránky MaSa online, YouTube

- **Příprava (9:00–9:50):** V devět hodin budou mít žáci možnost přihlásit se na svůj účet, kde budou k nahlédnutí pravidla soutěže a hry. Zároveň zde bude odkaz na YouTube, kde od 9:15 bude probíhat stream. Skrz něj budou mít žáci možnost pokládat dotazy organizátorům s pomocí chatu a následně na ně bude odpovídáno.
- **Přestávka (9:50–10:00):** Nyní bude čas na svačinu, testování spojení, návštěvu toalety atd.
- **Soutěž (10:00–11:30):** Od deseti hodin běží hra bez přerušení po dobu 90 minut. *Během této doby prosím zajistěte studentům klidný prostor u počítače, kdy nebudou rušeni, ale zároveň nebudou rušit ani další soutěžící nebo studenty.*
- **Zpětná vazba (11:30–11:40):** Po ukončení soutěže se na stránkách objeví odkaz na dotazník se zpětnou vazbou. Byli bychom Vám velmi vděční,

kdyby studenti dotazník vyplnili a my tak získali cenné informace, jak MaSo zlepšit v jeho dalších ročnících.

- **Vyhlášení výsledků (11:40–12:00):** S odkazem na dotazník bude uveřejněný i nový odkaz na stream na YouTube, kde budou vyhlášeny nejlepší soutěžní týmy. Zároveň bude možné ze stránek stáhnout diplom za účast v soutěži. Předpokládaný konec programu je ve dvanáct hodin.

Technické požadavky

- Soutěž probíhá online, je proto nutné, aby tým měl **přístup k internetu**.
- Je potřeba, aby každý tým měl zajištěný po celou dobu soutěže **min. jeden počítač** – *prosím, umožněte studentům přinést si počítač vlastní, případně jim k němu zajistěte přístup např. v počítačové učebně.*
- Na přípravnou část je potřeba, aby měl tým přístup nejen k obrazu, ale i ke zvuku. *Doporučujeme sluchátka (při účasti jednoho týmu), případně, pokud bude víc týmů v jedné místnosti, použít dataprojektor a pustit jim stream na plátno a nahlas.*
- Pokud se bude tým účastnit z různých míst, doporučujeme například tyto prostředky ke vzájemné komunikaci: Google Hangouts, Microsoft Teams. Zároveň je vhodné otestovat jednotlivé funkce platformy dříve než v den soutěže, kdy na technické problémy nemusí být čas.

Pomůcky pro soutěž (aneb co si mají studenti vzít s sebou)

- Silně doporučujeme, aby v týmu byla dostupná min. jedna **kalkulačka bez grafického režimu**. Není povoleno používat pro výpočty programy jako Wolfram Alpha atd.
- Rovněž doporučujeme vzít si **rýsovací pomůcky**.
- V neposlední řadě jsou potřeba psací pomůcky a dostatečné množství papíru na výpočty.

Kontakt na organizátory

- V případě nejasností či otázek, které zde nebyly zodpovězeny, nás neváhejte kontaktovat na e-mailu maso@mff.cuni.cz, kde budou organizátoři k zastížení i během samotné soutěže.