

# MAtematická SOučěž (MaSo)

## organizační pokyny

MaSo je soutěž čtyřčlenných družstev. Družstvo 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.

<b>Datum konání</b>	středa 16. května 2007
<b>Místo konání</b>	budova MFF UK, Malostranské náměstí 25
<b>Možné způsoby dopravy</b>	metrem na Malostranskou potom tramvají 12, 20, 22 nebo 23 na Malostranské nám.  metrem na Národní třídu, potom tramvají 22 nebo 23 na Malostranské nám.
<b>Předpokládaný průběh soutěže:</b>	<b>Prezentace družstev</b> 9:00 – 9:45
	<b>Soutěž</b> 1. část 60 minut
	Přestávka 20 minut
	2. část 60 minut
<b>Předpokládaný konec soutěže i s vyhodnocením:</b>	14:00

K družstvu je nutno zajistit doprovod, který bude za členy družstva zodpovídat v době mimo soutěž. Pro účastníky a doprovod bude zajištěno malé občerstvení.

Pokud máte zájem přihlásit družstvo z Vaší školy, vyplňte nejpozději do 4. května formulář na internetové stránce <http://maso.matfyz.cz> a čekejte na mail s potvrzením přihlášky. Jako vstupní heslo pro použití přihlašovací aplikace použijte kód školy, který naleznete pod adresou školy na úvodním dopise.

Lze přihlásit více družstev z jedné školy. Vzhledem k omezené velikosti soutěžních místností si organizátoři vyhrazují právo na stanovení maximálního počtu startujících družstev z jedné školy.

Při řešení matematických úloh bude umožněno používat pouze logické myšlení, tzn. jakákoliv literatura (tabulky apod.), kalkulačky a podobná elektronická zařízení jsou zakázána. Doporučujeme, aby každé družstvo mělo s sebou čtverečkový papír a pastelky.