

MAtematická SOutěž (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.

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:

Datum:	pátek 7. 12. 2012.
Místo:	budova MFF UK Ke Karlovu 3 Praha 2, 121 16
Asi nejlepší způsoby dopravy:	<ul style="list-style-type: none">• metrem C, případně tramvají 4, 10, 11 16 nebo 22 do stanice I. P. Pavlova• výstup z metra směr muzeum A. Dvořáka

Předpokládaný průběh soutěže:

Prezentace družstev:	08:50 – 09:20
Zahájení soutěže:	09:30 – 09:45
Soutěž:	09:50 – 11:45
Vyhodnocení soutěže:	12:15
Předpokládaný konec soutěže i s vyhodnocením:	12:30

K družstvu je nutno zajistit doprovod, který bude za členy družstva zodpovídat v době mimo soutěž. V čase soutěže bude pro učitele, jak je dobrým zvykem, připravena zajímavá matematická přednáška.

Pokud máte zájem přihlásit družstvo z Vaší školy, **vyplňte formulář na internetové stránce <http://maso.matfyz.cz>**. Jako vstupní heslo pro použití přihlašovací aplikace použijte kód školy, který naleznete v úvodním dopise.

Přihlašovací aplikace bude spuštěna v **pondělí 19. 11. 2012 v 7:30**. Vzhledem k omezené kapacitě 48 družstev bude letos možné přihlásit nejdříve jenom **jedno družstvo** z jedné školy. Zůstane-li ještě volné místo, bude od **pondělí 26. 11. 2012, od 7:30** povoleno přihlásit **druhé družstvo** v rámci téže školy. Týmy můžete přihlašovat buď do naplnění kapacity, nebo nejpozději do půlnoci 30. 11. 2012.