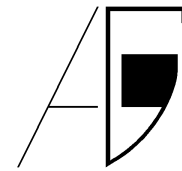


MATEMATICO

**OPEN**

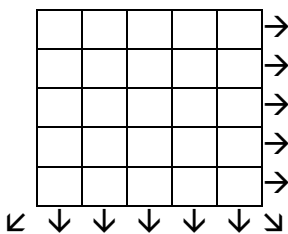
Milí přátelé – nejen matematici !

Již po třinácté zveme pražské (i mimopražské) zájemce na tradiční *Matematico*. Tato zajímavá soutěžní hra využívá a rozvíjí kombinační schopnosti a strategické myšlení. Dává při tom vzácnou možnost vyniknout i nematematikům, a to skoro bez ohledu na věk !

Po dobrých zkušenostech z posledních ročníků zůstaneme u možnosti vyslat **až 2 dvojice za školu** a také u **zpestřujícího intermezza** mezi soutěží a vyhlášením výsledků. Ani **nová disciplína** letos nebude chybět, jen ji odtajníme už teď v pozvánce, abyste si na ni mohli připravit strategii.

13.ročník – ČTVRTEK 28.11. 2013 od 13 hodin

Místo konání: AG (3.patro), Korunní 2, Praha 2 – stanice MHD Náměstí Míru

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA:

Obr. 1

Mřížka na MATEMATICO

Ze zamíchané sady 52 čísel (4krát od 1 do 13) je postupně taženo 25 čísel. Soutěžící ihned po ohlášení vpisují každé číslo do předem připravené mřížky 5x5 okének (obr.1). Význam přitom mají tzv. figury (viz přehled). Bodují se řádky, sloupce a hlavní úhlopříčky. Stejná čísla nemusí sousedit, postupky mohou být přeházené, boduje se vždy jen nejcennější figura.

Příklad bodování uvádí obr.2.

„FIGURY“ - bodování

2 stejná čísla	(S ₂) 1b.
3 stejná čísla	(S ₃) 2b.
2 dvojice stejných čísel	(S ₂₂) 3b.
3 stejné a 2 jiné stejné	(S ₂₃) 5b.
4 stejná čísla	(S ₄) 4b.
Postupka tří čísel	(P ₃) 1b.
Postupka čtyř čísel	(P ₄) 3b.
Postupka pěti čísel	(P ₅) 6b.

POZNÁMKY K SOUTĚŽI V r. 2013:

- * školu reprezentují **1-2 dvojice studujících osob**
- * budou **3 soutěžní kola**: 1.kolo klasická „bleskovka“ - tj. získat maximum; interval mezi čísly: 2,5 sec,
- 2.kolo do 2 mřížek** - tj. každé tažené číslo se píše zároveň do mřížky „13+x“ (x předem určí kostka) a do druhé na **MIN.** (co nejméně bodů); interval 10 sec,
- 3.kolo - Pětaticátníci** – započítávají se jen řádky/sloupce/úhlopříčky se součtem 35; inter. 8 sec
- * hodnotí se jednotlivci i školy, a to takto:
1.kolo – odchylka od (13+x)b. z 2.kola – MIN ze 2.kola + pětinasobek počtu pětaticátníků v 3.kole = =výsledný počet bodů
- * diplomy pro 3 nejlepší jednotlivce a 3 nejlepší školy,
pamětní lístek pro každého účastníka
- * **předpokládaný konec kolem 14,15 hod**
- * startovné se nevybírání, jste našimi hosty ©

1	3	1	2	7	→ S ₂	P ₃	2b.
2	3	2	2	1	→ S ₃	P ₃	3b.
4	6	7	5	5	→ S ₂	P ₄	4b.
4	3	6	7	5	→ P ₅		6b.
4	3	5	6	1	→ P ₄		3b.
						S ₂₂	3b.
					S ₂	S ₃	3b.
					P ₃	P ₃	2b.
							1b.
							4b.
							2b.
							2b.
							35b.

Obr. 2

Příklad bodování figur v 1 hře

PŘIHLÁŠKY (s celými jmény) **do 25.11.2013** tel.: 224251877, E-mail: 211.cz@centrum.cz

Na hojnou účast se i letos těší

za AG

2.11. 2013

RNDr. Zdeněk Lauschmann