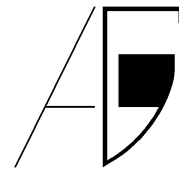


MATEMATICO

**OPEN**

Milí přátelé – nejen matematici !

S podzimem opět 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 !

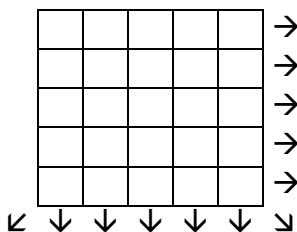
Po dobrých zkušenostech z posledních ročníků zůstáváme u možnosti vyslat **až 2 dvojice za školu** a také u **zpestřujícího intermezza** mezi soutěží a vyhlášením výsledků. Ani **nová disciplína** letos nechybí, odtajňujeme ji už teď v pozvánce, abyste si na ni mohli připravit strategii.

14. ročník – PÁTEK 21.11. 2014 od 13 hodin

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

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA:

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, postupy mohou být přeházené, boduje se vždy jen nejcennější figura.



Obr. 1

Mřížka na MATEMATICO

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. 2014:

- * školu reprezentují **1-2 dvojice studujících osob**
- * budou **3 soutěžní kola**: **1. kolo do 2 mřížek** - tj. každé tažené číslo se píše zároveň do mřížky na MAX (co nejvíce bodů) a do druhé na MIN. (co nejméně bodů); interval 10 sec,
- 2. kolo „na 25“** - tj. získat přesně 25 b., interval 5 sec,
- 3. kolo – Obkročné postupy** – započítávají se jen postupy, a to s čísly „ob jedno“ – např. 8.10.12, 5.7.9.11, 1.3.5.7.9; inter. 5 sec, (stejná čísla bez zisku)
- * hodnotí se jednotlivci i školy, a to takto: MAX z 1.kola – dvojnásobek MIN z 1. kola – dvojnásobek odchylky od 25b. z 2. kola + dvojnásobek 3. kola = = 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	S ₄	P ₃	S ₂	S ₂₂	→ 3b.
	P ₃			P ₃			→ 2b.
							→ 1b.
							→ 4b.
							→ 2b.
							→ 2b.
							→ 35b.

Obr. 2

Příklad bodování figur v 1 hře

PŘIHLÁŠKY (s celými jmény) **do 18.11. 2014** tel.: 224251877, E-mail: 211.cz@centrum.cz

Na hojnou účast se i letos těší

21.10. 2014

za AG

RNDr. Zdeněk Lauschmann