

MATEMATICO**OPEN**

Milí přátelé – nejen matematici !

Již po dvanácté 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 !

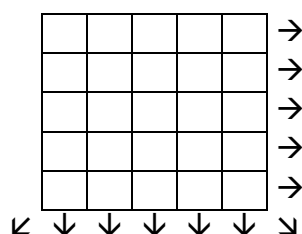
Po dobré zkušenosti z loňska zůstaneme u možnosti vyslat **až 2 dvojice za školu** a také u **zpestřujícího intermezza** mezi soutěží a vyhlášením výsledků. Ani nová **tajná disciplína** letos nebude chybět.

12.ročník – ČTVRTEK 22.11. 2012 od 12,30 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, postupky 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. 2012:

- * školu reprezentují **1-2 dvojice studujících osob**
- * budou **3 soutěžní kola**: 1.kolo „na 12“ - tj. získat přesně 12 bodů; interval mezi čísly: 5 sec,
- 2.kolo „do 2 mřížek“** - tj. každé tažené číslo se píše zároveň do mřížky na MAX. (maximum bodů) a do druhé na MIN. (co nejméně bodů); interval 10 sec,
- 3.kolo - tajná disciplína** - zveřejnění až na místě
- * hodnotí se jednotlivci i školy, a to takto:
MAX ze 2.kola – dvojnásobek MIN ze 2.kola –
– dvojnásobek odchylky od 12b. z 1.kola + 3.kolo =
= výsledný počet bodů
- * diplomy pro 3 nejlepší jednotlivce a 3 nejlepší školy,
pamětní lístek pro každého účastníka
- * **předpokládaný konec kolem 13,45 hod**
- * startovní se nevybír. 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 19.11.2012** tel.: 224251877, E-mail: 211.cz@centrum.cz