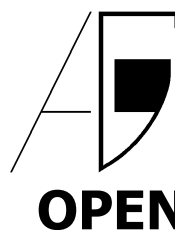


MATEMATICO



Milí přátelé – nejen matematici !

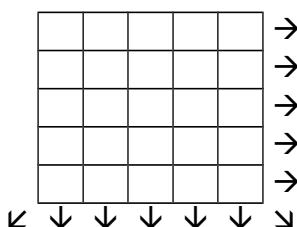
S podzimem opět zveme pražské (i mimopražské) zájemce na tradiční *Matematico*. Tato zajímavá soutěžní hra využívá a rozvíjí kombinační schopnosti a strategické myšlení – tedy nadání, které se může vyskytnout i u jedinců v matematice jinak nezářících. Dejte jim šanci!

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. **Nové disciplíny** budou letos hned **dvě** - jednu odtajníme už teď v pozvánce, abyste si na ni mohli připravit strategii.

15. ročník – STŘEDA 18.11. 2015 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.

Základní „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. 2015:

- * 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 „Do kopce s kopce“- započítávají se jen trojice čísel typu $n, n \pm k, n$ (např. 4,9,4 či 12,1,12) za 1bod, nebo čtveřice typu $n, n \pm k, n \pm k, n$ (např. 8,3,3,8) za 3 body, nebo pětice typu $n, n \pm k, n \pm 2k, n \pm k, n$ (např. 12,8,4,8,12) za 6 bodů; čísla musí stát hned vedle sebe; interval 5 sec,
3. kolo – tajná disciplína „Hadi“
- * hodnotí se jednotlivci i školy, a to takto: MAX z 1.kola – dvojnásobek MIN z 1. kola + 2.kolo + 3. kolo = výsledný počet bodů
- * diplomy pro 3 nejlepší jednotlivce a 3 nejlepší školy,
pamětní lístek pro každého účastníka
- * **předpokládáný konec kolem 14,15 hod**
- * startovné se nevybírám, 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 13.11. 2015** tel.: 224251877, E-mail: 211.cz@centrum.cz