

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 – tedy nadání, které se může vyskytnout i u jedinců v matematice jinak nezářících. Dejte jim šanci!

Jako obvykle nabízíme možnost vyslat **až 2 dvojice za školu**. Čas mezi soutěží a vyhlášením výsledků zpestříme letos jedním prostým **luštěním**.

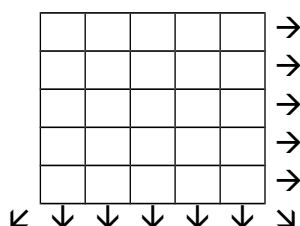
Třetí disciplína se jmenuje **Úhlopříčky** – můžete si na ni připravit strategii (viz níže).

17. ročník – PONDĚLÍ 27.11. 2017 od 14.15 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.

Základní „FIGURY“ - bodování

2 stejná čísla	(S ₂) 1b.
3 stejná čísla	(S ₃) 2b.
2 stejná a 2 jiná stejná čísla	(S ₂₂) 3b.
3 stejná a 2 jiná stejná čísla	(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. 2017 :

- * školu reprezentují 1-2 dvojice studujících osob
- * budou 3 soutěžní kola: 1. kolo **bleskovka na MAX** ; interval 2,5 sec
- 2. kolo „na nulu“ - na minimum bodů; interval 5 sec
- 3. kolo – disciplína „Úhlopříčky“ - bodují se běžné figury (obvyklým způsobem), ale pouze v úhlopříčkách (délka 2 až 5 okének); interval 5 sec
- * hodnotí se jednotlivci i školy, a to takto: 1.kolo + +3.kolo - 2x 2. kolo = výsledný počet bodů
- * diplomy pro 3 nejlepší jednotlivce a 3 nejlepší školy, pamětní lístek pro každého účastníka
- * **předpokládáný konec kolem 15,15 hod**
- * startovní 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		3b.
					→ P ₃		2b.
					→ S ₃		1b.
					→ S ₄		4b.
					→ P ₃		2b.
					→ P ₃		2b.
					→ P ₃		35b.

Obr. 2

Příklad bodování figur v1 hře

PŘIHLÁŠKY (s celými jmény) **do 16.11. 2017** tel.: 224 251 877, E-mail: 211.cz@centrum.cz

Na hojnou účast se i letos těší
6.11. 2017

za AG
RNDr. Zdeněk Lauschmann