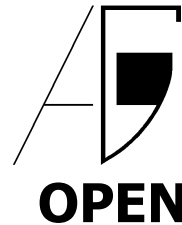


MATEMATICO



Milí přátelé – nejen matematici !

S podzimem 2019 zveme pražské (i mimopražské) zájemce na tradiční, ale možná už předposlední *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. Teď mají šanci!

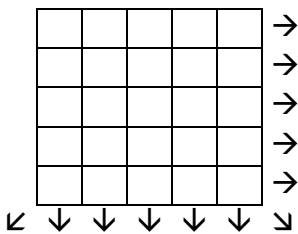
Jako obvykle nabízíme možnost vyslat **až 2 dvojice za školu**. Čas mezi soutěží a vyhlášením výsledků zpestříme letos několika prostými **skládankami**.

Nová disciplína se jmenuje „**19, nebo nic**“ a můžete si na ni připravit strategii (viz níže).

19. ročník – STŘEDA 27. 11. 2019 od 14.15 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 nejčennější figura.

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. 2019 :

- * školu reprezentují **1-2 dvojice studujících osob**
- * budou **3 soutěžní kola**: **1. kolo bleskovka na MAX** ; interval 2,5 sec
- 2. kolo „na 19“** - na celkový součet 19 bodů v celé tabulce, hodnocení určuje odchylka od 19b.; int. 5 sec
- 3. kolo** – nová disciplína „**19, nebo nic**“ - bodují se pouze ty řádky, sloupce a úhlopříčky, které součtem svých 5 čísel dávají výsledek 19, za každou tuto devatenáctku je pak 7 bodů; interval 5 sec
- * hodnotí se jednotlivci i dvojice, a to takto: 1.kolo + +3.kolo - 2x odchylka ze 2. kola = výsl. počet bodů
- * diplomy pro 3 nejlepší jednotlivce a 3 nejlepší školy, pamětní lístek pro každého účastníka
- * **předpokládaný konec kolem 15,15 hod**
- * startovní 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		3b.
					P ₃		2b.
							1b.
							4b.
							2b.
							2b.
							35b.

Obr. 2

Příklad bodování figur v 1 hře

PŘIHLÁŠKY (s celými jmény) **do 22.11. 2019** na E-mail: 211.cz@centrum.cz