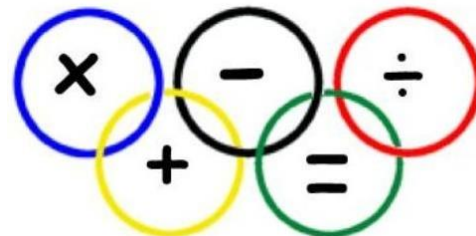


Matematické soutěže na II. stupni

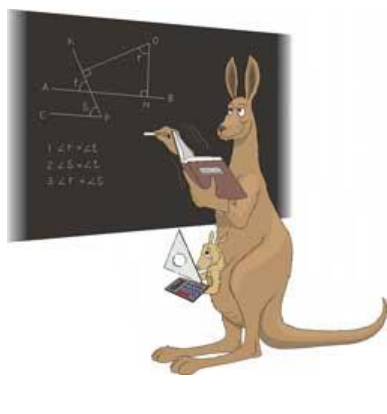
V letošním školním roce jsme se po podzimní účasti v soutěži Zdatný matematik rozhodli zapojit se i do ostatních matematických soutěží, které jsou vyhlašovány po žáky základních škol. A to konkrétně do matematické olympiády, Matematického klokana a Pythagoriády. Abychom se dobře připravili, začali jsme se scházet každé úterý v matematickém kroužku. Zde jsme řešili jak úlohy ze soutěží, tak i zapeklité úlohy z příprav na přijímací zkoušky pro budoucí studenty gymnázií.

Matematická olympiáda

Školního kola olympiády v matematice se zúčastnilo 15 žáků z 6. - 8. tříd. Účastníci soutěže dostali 6 matematických úloh (www.mo.webcentrum.muni.cz), které postupně doma řešili. Komu se podařilo vyřešit dobře nebo výborně alespoň 4 úlohy, ten postupuje do obvodního kola, které se koná 8. dubna 2015 na ZŠ Kodaňská. Naši školu budou reprezentovat za šestáky Jakub Randus,



Tomáš Merta, Jan Dobiáš a Anna Cieslerová, za sedmáky Tomáš Tuček a Jiří Petr a za osmáky Veronika Borůvková, Vojta Franz a Jakub Čecháček. Všem držíme palce a těšíme se na dobré výsledky!



Matematický klokan

I v letošním školním roce se celá naše škola zúčastnila mezinárodní soutěže Matematický klokan v několika kategoriích Cvrček (2. - 3. třída), Klokánek (4. - 5. třída), Benjamin (6. - 7. třída) a Kadet (8. - 9. třída). Žáci počítali 18 nebo 24 úloh, rozhodovali se mezi 4 variantami řešení. Někteří žáci místo počítání řešení odhadovali nebo využívali svoji matematickou intuici. Na začátek dostali přiděleno 18 resp. 24 bodů a podle obtížnosti se jim připočítávaly 3, 4 nebo 5 bodů. V případě špatné odpovědi se jeden bod odečítal, takže bylo někdy výhodnější nechat úlohu bez odpovědi, což bylo za 0 bodů. Maximální možný počet bodů byl 90 v kategorii Cvrček a 120 v ostatních kategoriích.

Na druhém stupni patřili mezi nejlepší řešitele v kategorii Benjamin Eva Hřídlová ze 7. A, Pavel Rusňák ze 7. B (oba 70 b.) a Jakub Laichter ze 7. B (68 b.). Celkem se v této kategorii zúčastnilo 32 žáků.

V kategorii Kadet nejlépe uspěli Jan Lubojacký z 9. A (62 b.), Adam Ježdík z 9. A (55 b.) a Vojta Franz z 8. A (54 b.). V této kategorii celkem soutěžilo 28 žáků. Nejlepší řešitele z prvního stupně vám představíme v dalším čísle Křimdy.

Soutěž vznikla v roce 1980 v Austrálii a v současnosti se mezinárodní soutěže účastní na dva a tři čtvrtě milionu soutěžících z 30 zemí našeho kontinentu. Pro malé vítěze matematické soutěže je každoročně pořádán mezinárodní letní tábor, který se letos koná ve o prázdninách ve Francii. Bližší informace můžete získat na www.matematickyklokan.net.

Pythagoriáda

Mezi oblíbené matematické soutěže patří i Pythagoriáda, která si dala za úkol probudit u žáků zájem o matematiku. Rozvíjí mimo jiné i logické myšlení a prostorovou představivost. Soutěží se ve školním i obvodním kole. Školní kolo obsahovalo 15 úloh pro 5. - 7. ročník a 12 úloh pro 8. ročník. Za každou správně zodpovězenou úlohu získali žáci jeden bod. Do obvodního kola postupují úspěšní řešitelé s 9 body, resp. 8 body (8. ročník). Obvodní kolo pro Prahu 10 se koná 12. května 2015 na ZŠ Kodaňská.

Naši školu budou reprezentovat tito žáci: Štěpán Nejtek z 5. A, Bára Švíková, Tom Elman, Anna Cabrnachová z 5. B, Anna Štěchová z 6. A, Jiří Petr, Pavel Rusňák a Jakub Laichter ze 7. B, Vojta Franz a Jakub Vítek z 8. A.

Stranu připravila Mgr. Dagmar Mikulášková