

Matematické soutěže ve školním roce 2014/2015

Naše škola se opět přihlásila ke třem matematickým soutěžím:

- Matematická olympiáda
- Pythagoriáda
- Matematický klokan

MATEMATICKÁ OLYMPIÁDA

Matematickou olympiádu pořádají Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Jednota českých matematiků a fyziků a Matematický ústav Akademie věd České republiky.

Je to dobrovolná soutěž a nesouvisí s klasifikací z matematiky. Mohou se jí zúčastnit žáci 5. až 9. ročníků základních škol a žáci jim odpovídajících ročníků víceletých gymnázií vždy ve svých kategoriích.

Soutěž v jednotlivých kategoriích probíhá ve dvou až třech kolech. Kategorie Z9 (pro žáky 9. tříd) má školní, okresní a krajské kolo. Kategorie Z8 (pro žáky 8. tříd), Z7 (pro žáky 7. tříd), Z6 (pro žáky 6. tříd) a Z5 (pro žáky 5. tříd) mají jen školní a okresní kolo.

Školní kolo je vstupní kolo této soutěže a je organizováno na školách. Žáci řeší ve svém volném čase (doma) šest úloh. Do soutěže jsou pak zařazeni žáci, kteří odevzdají svým učitelům matematiky řešení alespoň čtyř úloh. Úspěšnými řešiteli školního kola se pak stanou ti soutěžící, kteří mají alespoň čtyři úlohy správně vypočítané. Všichni úspěšní řešitelé jsou pak pozváni do okresního kola. Okresní kolo pro 5., 8. a 9. ročníky bývá v Základní škole Zlín, Dřevnická 1790. Okresní kolo pro 6. a 7. ročníky pořádá Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín, nám. T. G. Masaryka 2734-9.

V letošním roce 2014/2015 se školního kola Matematické olympiády zúčastnilo pouze **5 žáků** (opět méně, vloni 8):

Petr Slováček 5. A, Petr Kolařík 5. A, Eliška Velecká 7. B, Eliška Prokopová 8. A a Adéla Kratochvílová 8. B.

Čtyři žáci reprezentovali naši školu v **okresních kolech** s těmito výsledky:

- Petr Slováček 4. – 10. místo ze 40, úspěšný řešitel
- Eliška Velecká 7. B, 27. místo ze 40, neúspěšná řešitelka
- Eliška Prokopová 8. A, 20. místo ze 44, úspěšná řešitelka
- Adéla Kratochvílová 8. B, 22. místo ze 44, neúspěšná řešitelka

PYTHAGORIÁDA

Pythagoriáda patří mezi oblíbené matematické soutěže, která byla od roku 1978 připravována ve Výzkumném ústavu pedagogickém Praha. Od června 2009 je garantem této soutěže NIDM MŠMT (Národní institut dětí a mládeže Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy). Je určena žákům 5., 6., 7. a 8. ročníků základních škol a jim odpovídajících ročníků víceletých gymnázií, kteří mají zájem o matematiku. Úlohy této soutěže vycházejí ze znalostí matematiky odpovídajících ročníků ZŠ a víceletých gymnázií. Soutěž probíhá ve dvou kolech, školním a okresním.

V naší škole se **školní kolo** uskutečnilo ve středu 15. 4. 2015. Zúčastnilo se ho celkem 58 žáků. Z toho 14 žáků 5. tříd, 18 žáků 6. tříd, 13 žáků 7. tříd a 13 žáků 8. tříd.

Úspěšnými řešiteli školního kola se stali:

- Johana Geržová 7. A, 1. – 2. místo
- Jindřich Moravec 7. A, 1. – 2. místo
- Hana Jančíková 8. C, 1. místo
- Eliška Prokopová 8. A, 2. místo
- Adéla Kratochvílová 8. B, 3. – 4. místo
- Veronika Špaňhelová 8. B, 3. – 4. místo

Všichni tito žáci reprezentovali naši školu **v okresním kole Pythagoriády**, které se uskutečnilo ve středu 13. 5. 2015 ve Zlíně, v 3. ZŠ Slovenská 3076. Úspěšnými řešitelkami byly **Adéla Kratochvílová** (23. – 30. místo ze 125) a **Eliška Prokopová** (31. – 39. místo ze 125).

MATEMATICKÝ KLOKAN 2015

Je to mezinárodní soutěž, která vznikla přibližně v roce 1980 v Austrálii a od roku 1991 se rozšířila do zemí Evropy. Dnes se již této soutěže účastní na dva a tři čtvrtě milionu soutěžících z 30 zemí našeho kontinentu sdružených v asociaci Klokán bez hranic, jejíž koordinační centrum je v Paříži. Pořadatelem Klokana v ČR je Jednota českých matematiků a fyziků ve spolupráci s Pedagogickou a Přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci.

Soutěžící jsou podle věku rozděleni do 6 kategorií: Cvrček (2. a 3. třída ZŠ), Klokánek (4. a 5. třída ZŠ), Benjamín (6. a 7. třída ZŠ), Kadet (8. a 9. třída ZŠ), Junior (1. a 2. ročník SŠ) a Student (3. a 4. ročník SŠ). Soutěží se v jednom termínu, takže žáci a studenti absolvují školní, oblastní, republikové a vlastně i mezinárodní kolo ve své lavici. Na základní škole řeší žáci 24 úkolů, na které je vymezeno 60 minut čistého času s výjimkou kategorie Cvrček, která má méně úkolů a kratší čas. Soutěžící vybírají správnou odpověď z pěti nabízených možností A až E a tu pak zaznamenávají do karty odpovědí. Maximálně mohou získat 120 bodů.

V letošním školním roce byl termín soutěže stanoven na **pátek 20. března 2015**. **V naší škole soutěžilo 151 žáků ve třech kategoriích: Klokánek, Benjamín a Kadet.** Nejlepšími řešiteli byli:

V kategorii Klokánek:

1. místo **Kolařík Petr 5. A** (91 bodů z maximálních 120)
2. místo **Žůrek Ondřej 5. B** (83 bodů)
3. místo **Zelinský Mikuláš 5. B** (82 bodů)
4. – 6. místo Gerža Petr 5. A (80 bodů)
Ovesný Pavel 5. A (80 bodů)
Slováček Petr 5. A (80 bodů)
7. – 8. místo Johec Jan 5. A (78 bodů)
Poštulka Cyril 5. A (78 bodů)
9. místo Jurečková Vendula 5. A (73 bodů)
10. místo Kohoutová Barbora 5. A (69 bodů)

V kategorii Benjamín

1. místo **Lorenc Kvido 6. C** (81 bodů z maximálních 120 bodů)
2. místo **Moravec Jindřich 7. A** (74 bodů)
3. místo **Halová Romana 7. A** (73 bodů)
4. místo Horáková Petra 7. B (70 bodů)

5. místo Kůstková Barbora 7. B (68 bodů)
6. místo Velecká Eliška 7. B (67 bodů)
7. místo Vinklárková Tereza 7. C (66 bodů)
8. – 9. místo Žůrková Štěpánka 6. A (65 bodů)
Velecká Kateřina 7. A (65 bodů)
10. místo Mader Matěj 6. A (64 bodů)

V kategorii Kadet

1. místo **Geržičák Ondřej 9. C** (74 bodů z maximálních 120)
2. místo **Hanulíková Veronika 9. A** (69 bodů)
3. místo **Kutěj Lukáš 8. B** (65 bodů)
4. místo Prokopová Eliška 8. A (63 body)
5. místo Macíková Michaela 9. B (60 bodů)
6. – 7. místo Moravcová Viktorie 9. A (59 bodů)
Špaňhelová Veronika 8. B (59 bodů)
8. místo Mašláš Vojtěch 9. A (57 bodů)
9. – 10. místo Gregarová Jana 9. A (54 body)
Chmelař Petr 9. A (54 body)

V této soutěži už se nikam nepostupuje. Výsledky z jednotlivých škol se posílají na Gymnázium Zlín Lesní čtvrť, kde se zpracovávají a vyhodnocují za celý Zlínský kraj.

V letošním ročníku této mezinárodní soutěže Matematický klokan soutěžilo ve zlínském okrese 11 105 žáků a studentů ze 73 základních a středních škol. Za celý Zlínský kraj pak bylo 27 835 soutěžících.

Díky sponzorům, firmě HP Tronic a Střední průmyslové škole polytechnické ve Zlíně, mohl mít opět každý účastník soutěže svou účast potvrzenou diplomem.

Všem úspěšným řešitelům i ostatním soutěžícím blahopřejeme a děkujeme za výbornou reprezentaci naší školy.

Velké poděkování patří i vyučujícím matematiky, kteří děti vedou a podporují. Také za organizaci školních kol jednotlivých soutěží, jejich přípravu, opravy, konzultace s dětmi,
...

Mgr. Žaneta Geržičáková