

## Matematické soutěže ve školním roce 2013/2014

Naše škola se přihlásila ke čtyřem matematickým soutěžím:

- Matematická olympiáda
- Pythagoriáda
- Matematický klokan
- Matík

### 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 2013/2014 se školního kola Matematické olympiády zúčastnilo pouze **8 žáků:**

**Jitka Jemelková 5. A, Zuzana Navrátilová 5. A, Jiří Kovář 5. C, Romana Halová 6. A, Eliška Prokopová 7. A, Adéla Kratochvílová 7. B, Tereza Zapletalová 7. B a Jana Gregarová 8. A.**

Všichni tito žáci reprezentovali naši školu v **okresních kolech. Eliška Prokopová a Adéla Kratochvílová dosáhly nejlepších výsledků** v této náročné soutěži a **umístily se na 1. místě** z 54 soutěžících okresu Zlín. **Úspěšnou řešitelkou** okresního kola se stala i **Tereza Zapletalová.**

### 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 čtvrtek 27. 2. 2014. Zúčastnilo se ho celkem 92 žáků. Z toho 37 žáků 5. tříd, 16 žáků 6. tříd, 16 žáků 7. tříd a 23 žáků 8. tříd.

**Úspěšnou řešitelkou** se stala pouze 1 žákyně **Eliška Velecká** z 6. B.

Do **okresního kola Pythagoriády** byli ze strany organizátorů vybráni tito žáci: Eliška Velecká 6. B, Jaroslav Kozubík 6. B a Eliška Prokopová ze 7. A. Toto okresní kolo se konalo ve čtvrtek 15. 5. 2014 v Základní škole Zlín, Slovenská.

**Úspěšnými řešiteli okresního kola** jsou:

**Prokopová Eliška ze 7. A**, která se zároveň umístila **na 5. místě** z 29 soutěžících, a **Eliška Velecká** ze třídy 6. B.

## MATEMATICKÝ KLOKAN 2014

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.

V letošním školním roce byl termín soutěže stanoven na **pátek 21. března 2014**.

**V naší škole soutěžilo 170 žáků ve třech kategoriích: Klokánek, Benjamín a Kadet.** Nejlepšími řešiteli byli:

V kategorii Klokánek:

1. místo, stejně jako v loňském roce získala **Jemelková Jitka z 5. A**
2. místo **Lorenc Hugo z 5. A**
3. místo **Kovář Jiří z 5. C**
4. místo Kolařík Petr 4. A
5. místo Pšenčík David 5. B
6. místo Kohoutová Barbora 4. A
7. místo Lorenc Kvido 5. B
8. místo Navrátilová Zuzana 5. A
9. místo Slováček Petr 4. A
10. místo Šrubařová Marika 5. B

V kategorii Benjamín

1. místo, stejně jako v loňském roce získala **Prokopová Eliška** ze 7. A
2. místo **Špaňhelová Veronika** ze 7. B
3. místo **Oškera Jakub** ze 7. B
4. místo Kratochvílová Adéla 7. B
5. - 6. Horáková Petra 6. B
- Húšť Filip 7. C
7. místo Hronková Adéla 7. A
8. - 9. Jagoš Jan 6. A
- Zapletalová Tereza 7. B
10. místo Halová Romana 6. A

V kategorii Kadet

1. místo **Geržičák Ondřej 8. C**
2. - 3. **Gregarová Jana z 8.A**  
**Rádl Jan z 9. A**
4. místo Dorníčáková Nikola 9. A
5. místo Kolařík Vilém 8. A
6. místo Dobeš Václav 9. A
7. místo Macíková Michaela 8. B
8. místo Fusek Jan 8. B
9. - 11. Poláchová Sabina 8. A
9. - 11. Hanulíková Veronika 8. A
9. - 11. Ševčík Zdeněk 9. B

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 matematické soutěže Matematický klokan soutěžilo ve zlínském okrese 11 150 žákyň a žáků ze 75 základních a středních škol. Díky sponzorům, firmě HP Tronic a Střední průmyslové škole polytechnické ve Zlíně, mohl mít opět každý účastník soutěže svou účast potvrzenou diplomem.

Žáci a žákyně 5. tříd se zúčastnili i **korespondenční soutěže MATÍK**, kterou každoročně vyhlašuje PKMA gymnázia Zlín – Lesní čtvrť.

Soutěž začala v říjnu 2013 a měla tři korespondenční kola. Soutěžit začalo 107 dětí z 27 základních škol, všechna korespondenční kola absolvovalo 31 dětí. Finále se konalo dne 16. 4. 2014 a zúčastnilo se ho 15 dětí. Žákyně naší školy **Jitka Jemelková se umístila na vynikajícím 2. místě**. Dalšími účastníky finále byli z naší školy **Karolína Grácová a Jiří Kovář**.

**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

#### **Naše úspěšné řešitelky matematických soutěží:**



Jitka Jemelková 5. A



Eliška Prokopová 7. A



Jana Gregarová 8. A



Adéla Kratochvílová 7. B



Eliška Velecká 6. B