

# Matematické soutěže ve školním roce 2015 / 2016

Naše škola se opět 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 2015/2016 se školního kola **Matematické olympiády** zúčastnili pouze **2 žáci** (opět méně, vloni 5): **Kristýna Krocová z 5. C a Pavel Kovář z 5. B.**

Oba žáci dne 19. 1. 2016 reprezentovali naši školu v **okresním kole**.

## 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.

Pravidla:

- 15 úloh / 60 minut čistého času
- Při řešení úloh není dovoleno používat tabulky ani kalkulačky.
- Za každou správně vyřešenou úlohu získá soutěžící 1 bod.
- Úspěšným řešitelem se stává každý soutěžící, který získá 10 a více bodů. Tady je změna oproti předchozím ročníkům, bývalo 9 bodů.

V tomto školním roce byla soutěž rozdělena na dvě části. Zvláště soutěžili žáci 5. tříd a zvláště ostatní z 6., 7. a 8. tříd.

**Školní kolo Pythagoriády pro 5. ročník** se uskutečnilo 23. 2. 2016. Zúčastnilo se ho celkem 20 žáků. Úspěšná řešitelka byla pouze jedna **SABINA KNEIFELOVÁ z 5. C**. Ta se proto zúčastnila i okresního kola, které se konalo 23. 3. 2016. Sabina byla úspěšná řešitelka, umístila se na 17. místě z 57.

#### **Pythagoriáda 2015 / 2016 žáků 6. – 8. ročníku**

**Školní kolo: 28. 4. 2016, počet zúčastněných 44:** 15 žáků 6. ročníku, 17 žáků 7. tříd a 12 žáků 8. ročníku.

Úspěšnými řešiteli školního kola se stali:

pořadí	Příjmení a jméno	třída	body
<b>1.</b>	<b>Kolařík Petr</b>	<b>6. B</b>	<b>14</b>
<b>2.</b>	<b>Kohoutová Barbora</b>	<b>6. B</b>	<b>13</b>
<b>3.</b>	<b>Johec Jan</b>	<b>6. A</b>	<b>12</b>
<b>4.</b>	<b>Špaňhel Marek</b>	<b>6. B</b>	<b>10</b>

pořadí	Příjmení a jméno	třída	body
<b>1. – 3.</b>	<b>Geržová Johana</b>	<b>8. A</b>	<b>10</b>
<b>1. – 3.</b>	<b>Halová Romana</b>	<b>8. A</b>	<b>10</b>
<b>1. – 3.</b>	<b>Horáková Petra</b>	<b>8. B</b>	<b>10</b>

V 7. třídách nebyli žádní úspěšní řešitelé, protože jejich zadání bylo nepřiměřeně těžké. Je to škoda, protože toto pak odrazuje žáky od soutěží. O této skutečnosti vypovídá i počet žáků v okresním kole. V našem okrsku soutěžili pouze 2 žáci 7. ročníku, jinak v okrese, což tvoří 4 okrsky včetně gymnázií, bylo 18 žáků. V jiných kategoriích bývá 70 – 100 soutěžících.

Všichni úspěšní řešitelé školního kola reprezentovali naši školu **v okresním kole Pythagoriády**, které se uskutečnilo ve středu 25. 5. 2016 ve Zlíně, v 3. ZŠ Slovenská 3076.

#### **Matematický klokan 2016**

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 Klokan 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 18 úloh a 60 minut na řešení včetně zadání. Soutěžící vybírají správnou odpověď z pěti nabízených možností A až E a tu pak zaznamenávají do karty odpovědí. Maximálně mohou získat 120 bodů. Cvrčci jen 90 bodů.

V letošním školním roce byl termín soutěže stanoven na **pátek 18. března 2016**.  
**V naší škole soutěžilo 192 žáků ve čtyřech kategoriích: Cvrček, Klokánek, Benjamín a Kadet.** Nejlepšími řešiteli byli:

V kategorii Cvrček:

pořadí	Příjmení a jméno	třída
<b>1.</b>	<b>Vlček Tomáš</b>	<b>3. C</b>
<b>2. - 3.</b>	<b>Dvořáček Karel</b>	<b>2. B</b>
<b>2. - 3.</b>	<b>Žůrek Jan</b>	<b>3. B</b>
4.	Brhláč Jan	3. A
5.	Provalilová Rozálie	3.A
6.	Orbesová Veronika	3. A
7. - 8.	Kristek Antonín	3. A
7. - 8.	Burkartová Sabina	3. A
9. - 11.	Zelinská Dorota	3. A
9. - 11.	Špaňhel Petr	3. B
9. - 11.	Karlík Oskar	3. C

V kategorii Klokánek:

Pořadí	Příjmení a jméno	Třída
<b>1.</b>	<b>Gerža Adam</b>	<b>4. C</b>
<b>2.</b>	<b>Frank Tomáš</b>	<b>5. B</b>
<b>3.</b>	<b>Chudárková Barbora</b>	<b>4. B</b>
4.	Surá Tereza	5. B
5.	Hvozdenský Richard	4. C
6.	Kratochvíl Tomáš	4. C
7. - 8.	Šolcová Veronika	5. B
7. - 8.	Kovář Pavel	5. B
9.	Dolanská Tereza	4. B
10.	Konečný Petr	5. C

V kategorii Benjamín:

Pořadí	Příjmení a jméno	Třída
<b>1.</b>	<b>Lorenc Hugo</b>	<b>7. B</b>
<b>2.</b>	<b>Lorenc Kvido</b>	<b>7. C</b>
<b>3.</b>	<b>Mader Matěj</b>	<b>7. A</b>
4.	Pšenčík David	7. A
5. - 6.	Johec Jan	6. A
5. - 6.	Grácová Karolína	7. B
7.	Žůrek Ondřej	6. B
8.	Sršeň Miroslav	7. C
9.	Špaňhel Marek	6. B
10.	Kolařík Petr	6. B

V kategorii Kadet:

pořadí	Příjmení a jméno	třída
<b>1.</b>	<b>Kratochvílová Adéla</b>	<b>9. B</b>
<b>2. - 3.</b>	<b>Špaňhelová Veronika</b>	<b>9. B</b>
<b>2. - 3.</b>	<b>Prokopová Eliška</b>	<b>9. B</b>
4. - 5.	Němečková Lenka	9. C
4. - 5.	Oškera Jakub	9. B
6. - 7.	Geržová Johana	8. A
6. - 7.	Zapletalová Tereza	9. B
8.	Halová Romana	8. A
9. - 10.	Królová Barbora	8. B
9. - 10.	Kutěj Lukáš	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 soutěže Matematický klokan soutěžilo ve zlínském okrese 11 179 žáků a studentů ze 76 základních a středních škol. Za celý Zlínský kraj pak bylo 28 242 soutěžících.**

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

### **Matík 2015 – 2016**

Je to **korespondenční soutěž pro žáky 5. tříd**, kterou každoročně vyhlašuje Předmětová komise matematiky gymnázia Zlín – Lesní čtvrť. V letošním školním roce se jí účastnil **Pavel Kovář z 5. B** a umístil se na pěkném 7. místě z celkových 15.

**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  
předsedkyně týmového bloku M-F