

Tři studenti postupují do krajského kola Matematické olympiády

V úterý 11.12. proběhla na škole klauzurní část školního kola matematické olympiády kategorie A. V této nejvyšší kategorii letos soutěžilo 8 studentů pátých a šestých ročníků – Adam Vavrečka a Viktor Vařeka (5.A), Ondřej Havelka (5.B), Petr Lisník, Daniel Fišer a Michael Dřizga (6.A), Martin Alex Nalepa a Petr Pětroš (6.B).

Jako každý rok i letos měli 4 hodiny čistého času na vyřešení tří obtížných úloh.

S úkolem si nejlépe poradili a se stejným bodovým ziskem zvítězili Adam Vavrečka a Petr Lisník, na druhém místě skončil Viktor Vařeka, který za nimi zaostal o jediný bod.

Vítězům blahopřejeme a přejeme hodně štěstí v krajském kole, které se bude konat v lednu.

Za PK matematiky: Zuzana Římanová

Školní kolo matematické olympiády

Jen ti nejodvážnější se i ve vyšším ročníku gymnázia zúčastní matematické olympiády. Důkazem je toho kategorie C, kde odvahu sebral pouze 1 jediný student. Byl to Filip Zikeš (3.A). Nezasvěcené možná napadne, že měl tedy postup jako „nejlepší“ automaticky zajištěn, ale v matematice to takto nefunguje. Aby mohl postoupit jako úspěšný řešitel, musel Filip splnit alespoň 4 z 6 nelehkých domácích úloh a ve školním kole musel získat alespoň 12 bodů z 18. Nutno ale říci, že si s tím Filip poradil velmi dobře. Zvládl vypočítat všechny úlohy domácího kola a na plný počet bodů splnil také všechny úlohy školního kola. Nic tedy neponechal náhodě a my už jsme teď zvědaví, jak si poradí mezi nejlepšími v kraji.

Ve stejný den probíhalo i školní kolo matematické olympiády kategorie B, které se zúčastnilo 7 studentů a studentek a mezi úspěšné řešitele, a tedy postupující do krajského kola se dostalo 5 z nich. Je to těchto 5 úspěšných matematiků: Lucie Maslowská (4.B), Zuzana Gřesová (4.C), Mikuláš Nalepa (4.C), Kristýna Saforková (4.C) a Dan Vilimovský (4.C).

Všem odvážným děkujeme za účast a všem úspěšným řešitelům přejeme mnoho štěstí do dalších kol.

Za PK matematika Věra Zemánková

Jana Vývodová úspěšně vyřešila okr. kolo MO kat. Z8

V úterý 9. dubna 2019 se konalo na Osmé základní škole okresní kolo 68. ročníku MO. Na fotografii je desítka našich studentů 1. ročníku, kteří řádně splnili podmínky domácího kola.

**Justýna Bartáková 1.B, Daniel Čech 1.B, Eliška Gereková 1.B, Karolína Prokopová 1.B,
Lukáš Váňa 1.B, Jana Vývodová 1.B, Kateřina Vašutová 1.C, Martin Habrnal 1.A,
Lukáš Linhart 1.A a Adam Lorenc 1.A**



Úspěšnou řešitelkou se stala **Jana Vývodová** s bodový ziskem 10 bodů z 18 a obsadila tak slušné 3. - 4. místo. Naši ostatní reprezentanti zůstali pouze řešiteli nejspíš díky krátkému času určeného pro řešení tří obtížných úloh.

Kategorie Z8 končí okr. kolem, více informací na stránce www.matematickaolympiada.cz.

Všem řešitelům děkujeme za vzornou reprezentaci naší školy a Janě gratulujeme k dobrému umístění.

Za PK matematiky

Michal Aujeský

Čtyři postupující do krajského kola Matematické olympiády

Dne 30. ledna proběhlo na 8. ZŠ ve Frýdku-Místku okresní kolo Matematické olympiády kategorie Z9, kterého se zúčastnilo celkem 41 žáků. Naši školu reprezentovala pětice studentů druhých ročníků, která si dokázala poradit již s náročnými úlohami domácího kola:

Andrea Kaňoková, Marek Maslowski, Kateřina Polášková a Tomáš Volný z 2.A a Matěj Minarčík z 2.C.

Účastníci okresního kola měli během čtyř hodin vyřešit čtyři úlohy, za jejichž řešení mohli získat maximálně 24 bodů. Aby se soutěžící stal úspěšným řešitelem, musí získat alespoň polovinu bodů. Nejlepšího umístění mezi našimi studenty dosáhl Marek Maslowski, který získal 19 bodů a celkově se umístil na skvělém děleném 1. – 4. místě. Mezi úspěšné řešitele se probojovali i Kateřina Polášková (se ziskem 17 bodů obsadila krásné 5. – 7. místo), Andrea Kaňoková a Matěj Minarčík.

Všem zúčastněným děkujeme za reprezentaci školy a úspěšným řešitelům přejeme hodně štěstí v krajském kole.

Za PK matematiky Mgr. Lucie Janečková



Marek Maslowski třetí v krajském kole Matematické olympiády

Dne 19. března proběhlo na 8. ZŠ ve Frýdku-Místku krajské kolo Matematické olympiády kategorie Z9, do kterého postoupila i čtveřice našich studentů druhých ročníků: Andrea Kaňoková, Marek Maslowski a Kateřina Polášková z 2.A a Matěj Minarčík z 2.C.

Účastníci krajského kola měli během čtyř hodin vyřešit čtyři úlohy, za jejichž řešení mohli získat maximálně 24 bodů. Aby se soutěžící stal úspěšným řešitelem, musí získat alespoň polovinu bodů.

V silné konkurenci 105 nejlepších matematiků Moravskoslezského kraje obsadil

Marek Maslowski ziskem 20 bodů nádherné 3. místo.

Mezi úspěšné řešitele se probojovala Kateřina Polášková, se ziskem 13 bodů obsadila krásné 24. místo.

Úspěšným řešitelům blahopřejeme ke skvělému výkonu a všem zúčastněným děkujeme za reprezentaci školy a věříme, že nabyté zkušenosti zúročí v příštích ročnících.

Za PK matematiky Mgr. Lucie Janečková

Krajské kolo Matematické olympiády

V úterý 2. dubna se na půdě Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava konalo krajské kolo Matematické olympiády kategorií B a C. Svým výkonem ve školním kole se do něj probojovali Zuzana Gřesová, Lucie Maslowská, Mikuláš Nalepa, Kristýna Saforková a Daniel Vilimovský v kategorii B a Filip Zikeš v kategorii C.

Pro všechny byly nachystané 4 obtížné úlohy, se kterými se měli studenti popasovat během čtyř hodin. Nejlépe se tohoto úkolu zhostil Filip Zikeš, který se stal úspěšným řešitelem a mezi 54 účastníky ziskem 16 bodů obsadil celkové 11. místo.

[Kompletní výsledková listina](#)

Michal Saforek

Adam Vavrečka postupuje do celostátního kola matematické olympiády!

15. ledna proběhlo v Ostravě, v areálu VŠB TUO, krajské kolo matematické olympiády kategorie A, ve kterém naši školu reprezentovali 2 studenti – Adam Vavrečka (5.A) a Petr Lisník (6.A).

Výrazného úspěchu, který nás velmi potěšil, dosáhl Adam Vavrečka, když v silné konkurenci 34 nejlepších matematiků Moravskoslezského kraje obsadil 8. místo a získal dostatečný počet bodů potřebných pro postup do ústředního kola. To proběhne v Benešově 24. 3. – 27. 3. a my budeme Adamovi upřímně držet palce!

Za PK matematiky

Zuzana Římanová

Výsledky Matematického klokanu

Koncem března každého roku probíhá na školách mezinárodní soutěž „Matematický klokan“. Ve stejný čas řeší shodné úkoly statisíce studentů v mnoha zemích světa. Na našem gymnáziu se letos do tohoto klání zapojilo 107 soutěžících, tradičně nejvíce v kategorii Kadet. Tu ovládli studenti 1. ročníku - Magdaléna Jursová (1.C), která získala 1. místo před druhým Lukášem Linhartem (1.A) a třetí Janou Vývodovou (1.B).

V kategorii Junior si nejlépe vedl Filip Zikeš (3.A), druhou příčku obsadil Radim Pavelek (4.C) a pomyslnou bronzovou medaili získal Thomas Hlavačka (3.B). V nejvyšší kategorii – Student, která letos nebyla početně příliš zastoupena (11 soutěžících), vyhrál Lukáš Skotnica (5.A) před Martinem Alexem Nalepou (6.B) a Martinem Staňkem (5.B).

Vítězům blahopřejeme.

Za PK matematiky

Zuzana Římanová

Ani letos se naši studenti v Matematickém klokanovi v rámci okresu neztratili

Přestože v tomto roce ve stejném termínu probíhalo několik matematických a fyzikálních soutěží a řada našich výborných studentů se proto Klokana nezúčastnila, v měření sil v rámci okresu jsme si vedli velmi dobře.

V kategorii Kadet (celkem 1350 řešitelů) obsadila 4. místo naše studentka Magdaléna Jursová (1.C). Na osmé příčce se umístil Lukáš Linhart (1.A), devátá byla Jana Vývodová (1.B) a do první desítky nejlepších se vešli na děleném desátém místě ještě Šimon Rohovský (1.C) a Marek Maslowski (2.A). První tři jmenovaní se zviditelnili také v krajském vyhodnocení (7184 soutěžících) kdy Magdaléna dosáhla šestého, Lukáš devátého a Jana desátého nejlepšího bodového hodnocení.

V kategorii Junior (celkem 164 studentů) jsme v první desítce měli 4 soutěžící. Na výborném druhém místě skončil student 3.A třídy Filip Zikeš, šestý byl Radim Pavelek (4.C) před sedmým Thomasem Hlavačkou (3.B) a desátou Sárrou Karasovou (3.C).

V nejstarší kategorii Student (110 soutěžících) obsadil krásné třetí místo student 5.A třídy Lukáš Skotnica.

Jsme rádi, že se každoročně potvrzuje, že naši školu navštěvuje řada talentovaných studentů s vysokou úrovní matematických schopností.

Za PK matematiky

Zuzana Římanová

1. a 3. místo na Moravskoslezském matematickém šampionátu

Ve středu 25. října 2018 se konal, v prostorách Wichterlova gymnázia v Ostravě již 16. ročník MMS. Jedna kategorie se týká ZŠ a druhá 3. roč. SŠ a v našem případě 5. roč. VG. Studenti řešili pět obtížných úloh, z nichž jedna je zadána v angličtině. Naši školu reprezentovali i v jiných soutěžích viditelní studenti:

Lukáš Polášek (5.A), Viktor Vařeka (5.A), Adam Vavrečka (5.A), Ondřej Havelka (5.B)



Naši soutěžící skončili v první polovině s vynikajícím bodovým ziskem. Adam Vavrečka obsadil vynikající 1. místo. Ondřej Havelka skvělé 3. a Viktor Vařeka velmi dobré 6. místo. Soutěže se zúčastnilo 94 žáků z 21 SŠ z ČR i SR.

Po skončení soutěže měl slovo čestný host doc. Jiří Fiala z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, který měl pro soutěžící připravenou přednášku na téma Rovinné grafy a jejich dotykové reprezentace.

Stránka soutěže se sborníky řešených úloh: wigym.cz/sampionat

Naším reprezentantům děkujeme za zapojení do soutěže a dále přejeme mnoho úspěchů nejen v matematice.

Za PK matematiky

Michal Aujeský

Internetová matematická olympiáda 2018



Poslední listopadové úterý se uskutečnil již jedenáctý ročník Internetové matematické olympiády. Podobně jako v minulých letech se soutěžilo v kategorii sedmičlenných družstev. Každý tým má na vyřešení desíti příkladů dvě hodiny, přičemž vyřešené příklady se musí v tomto čase také naskenovat a poslat přes webový formulář na adresu pořadatelů. Při řešení mohou členové týmu navzájem spolupracovat a používat jakýchkoliv dostupných zdrojů a pomůcek (tabulky, internet, kalkulačky apod.).

Naši alma mater v tomto ročníku v konkurenci 119 týmů z 65 českých a slovenských středních škol reprezentovala hned čtyři družstva.

Výsledky:

36. místo: Viktor Vařeka, Adam Vavrečka, Vojtěch Procházka, Lukáš Polášek, Michal Stolař, Ondřej Havelka a David Bystroň;

51. místo: Rostislav Berezjuk, Daniel Pindur, Petr Lisník, Daniel Fišer, Gabriela Diasová, Antonín Plšek a Kristýna Saforková;



66. místo: Martin-Alex Nalepa, Petr Pětroš, Vojtěch Adam, Eva Kretková, Tomáš Kovář, Martin Staněk a Alena Kročková;

102. místo: Martina Kaňáková, Jakub Ševčík, Adam Němec, Jan Hlisnikovský, Marek Spilka, Bára Spilková a Matyáš Fusek.





Kompletní výsledkovou listinu naleznete na [adrese pořadatelů](#).

Za PK matematiky
Mgr. Michal Saforek

Studenti se zúčastnili mezinárodní matematické soutěže „Náboj“

Dne 22. 3. 2019 proběhl v prostorách Slezské univerzity v Opavě další ročník matematické soutěže „Náboj“. Jde o štafetovou soutěž v řešení nelehkých úloh, které vyžadují nejen matematické znalosti, ale také důvtip a taktiku. Stejně jako v minulých letech školu reprezentovaly čtyři pětičlenná družstva studentů čtvrtých až šestých ročníků. V mladší kategorii Junior v týmu A soutěžili studenti 4.C Zuzana Gřesová, Kristýna Saforková, Kryštof Mec, Mikuláš Nalepa a Dan Vilimovský, kteří získali 21.místo; v týmu B studenti 4.B Lucie Maslowská, Martina Kaňoková, Alena Kročková, Adam Smelík a Jakub Šotkovský, kteří obsadili 24.místo. Ve starší kategorii Senior v týmu A studenti 6.A Gabriela Diasová, Petr Lisník, Rostislav Berezjuk, Daniel Pindur a Daniel Fišer, kteří získali velmi pěkné vyhlášené 7.místo; tým B byl složen ze studentů 5.A, 5.B a 6.B Jonáš Jarolím, Michal Stolař, Lukáš Polášek, Ondřej Havelka a Petr Pětroš, kteří získali 20.příčku. O podrobnějších výsledcích v rámci ČR a mezinárodní je možno získat na stránkách www.naboj.org. Všem studentům děkujeme za účast a reprezentaci školy.

Za PK matematiky Radana Kožušníková



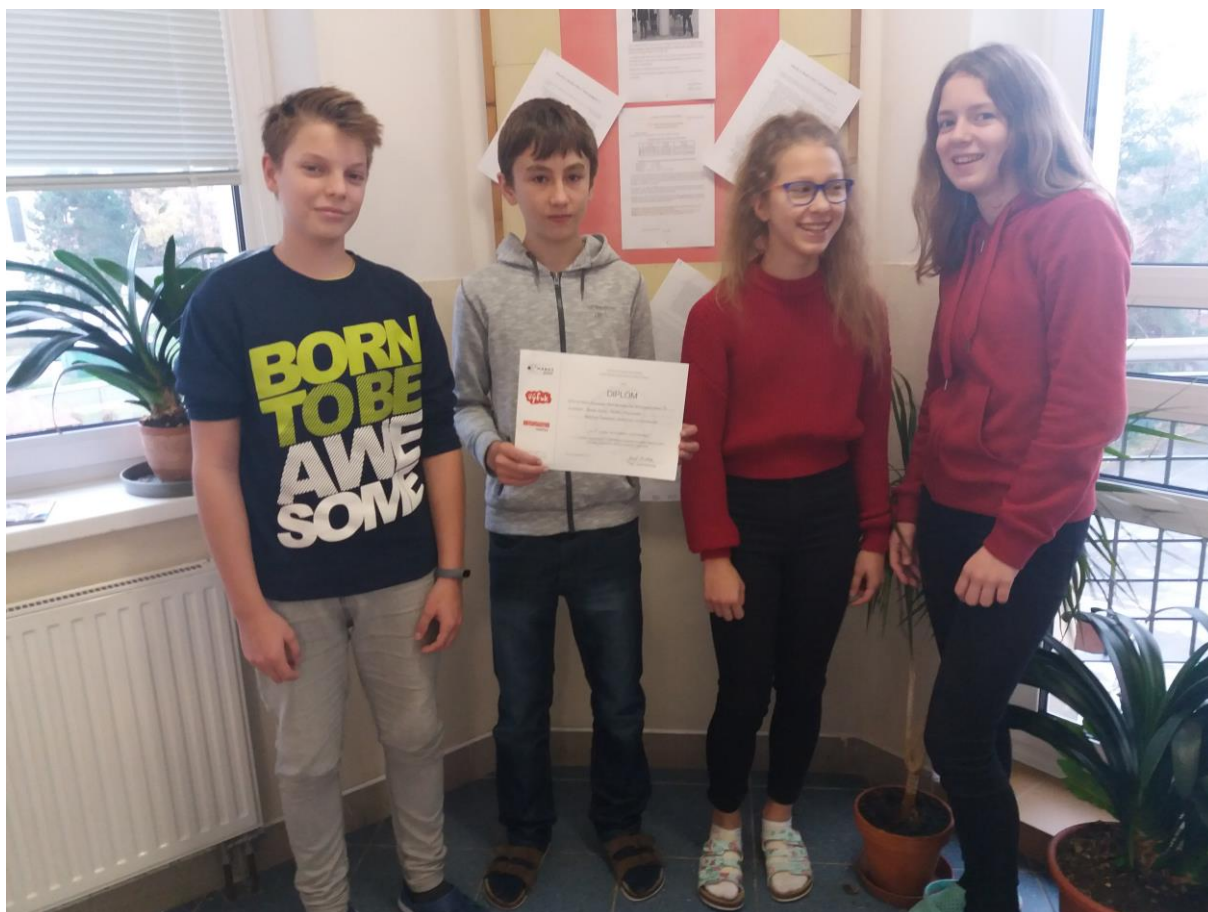




2. místo v matematicko-fyzikální soutěži „Náboj – junior“

V pátek 23. 11. 2018 proběhlo v prostorách Gymnázia T. G. M. ve Frýdlantu nad Ostravicí štafetové utkání mezinárodní matematicko-fyzikální soutěže „Náboj“. Přes velký zájem studentů jsme mohli vyslat pouze dvě čtyřčlenná družstva. Tým ve složení Kateřina Polášková, Kateřina Liczmanová, Marek Maslowski a Tomáš Volný (všichni z 2. A) se s nelehkými příklady znamenitě „poprali“ a obsadili nádherné 2. místo. Druhý tým ve složení Tereza Durčáková, Jiří Pavelek (oba z 2. B), Anna Esterházy a Matěj Minarčík (oba z 2. C) rovněž nezháleli a vybojovali pěkné 11. Místo. Studentům děkujeme za reprezentaci školy a přejeme hodně štěstí v dalších soutěžích.

Za PK matematiky Radana Kožušníková





Proběhlo školní kolo Pythagoriády

Dne 4. dubna proběhlo na naší škole školní kolo matematické soutěže Pythagoriáda, která je určena žákům pátých až osmých tříd základních škol, a tedy studentům prvních ročníků našeho gymnázia. Účastníci soutěže mají za úkol během šedesáti minut vyřešit patnáct úloh, za každou mohou získat jeden bod, úspěšným řešitelem se stává soutěžící s deseti a více body.

Školního kola se zúčastnilo 30 studentů, úspěšnými řešiteli se stalo hned 13 z nich. Všichni úspěšní řešitelé postupují do kola okresního, které se uskuteční 28. 5. na 7. ZŠ.

Pořadí	Jméno	Třída	Body
1. - 3.	Dvořák Vojtěch	1.A	14
	Jursová Magdaléna	1.C	14
	Morys Ondřej	1.C	14
4. - 5.	Gereková Eliška	1.B	13
	Linhart Lukáš	1.A	13
6. - 8.	Rohovský Šimon	1.C	12
	Smolová Julie	1.C	12
	Vývodová Jana	1.B	12
9. - 10.	Valášek Jakub	1.C	11
	Vítek Pavel	1.A	11
11. - 13.	Čech Daniel	1.B	10
	Habrnál Martin	1.A	10
	Vraníková Alice	1.B	10

Všem soutěžícím děkujeme, úspěšným řešitelům přejeme mnoho štěstí v okresním kole.

Za PK matematiky
Mgr. Lucie Janečková

Proběhlo okresní kolo Pythagoriády

Dne 28. května proběhlo na základní škole 1. máje okresní kolo matematické soutěže Pythagoriáda, do kterého postoupilo po školním kole hned třináct studentů našich prvních ročníků, čímž měla naše škola v okresním nejsilnější zastoupení.

V konkurenci 57 účastníků se naši reprezentanti neztratili a tři z nich se stali úspěšnými řešiteli, kterých bylo celkem pouze dvanáct.

Na 2. – 6. místě se umístili se ziskem 12 bodů **Magdaléna Jursová** z 1.C a **Lukáš Linhart** z 1.A, o bod méně získal **Šimon Rohovský** z 1.C a patří mu tak 7. – 8. místo.

Všem soutěžícím děkujeme za reprezentaci školy a přejeme mnoho úspěchů v dalších matematických soutěžích.

Za PK matematiky
Mgr. Lucie Janečková