

Matematické soutěže, kterých se naši žáci účastní

Matematická olympiáda 2017/2018

V tomto školním roce je pořádán již 67. ročník této soutěže, kterou organizuje Jednota českých matematiků. Žáci 5. až 9. ročníku řeší samostatně doma 6 úloh, které odpovídají jejich věkové kategorii. Řešení odevzdají žáci 5. a 9. třídy do 5. 1. 2018 a žáci 6. - 8. třídy do 28. 3. 2018 svému učiteli matematiky.

Úspěšní řešitelé postupují do obvodního kola, které se koná na Gymnáziu Litoměřická 24. 1. 2018 pro 5. a 9. třídy a 17. 4. 2018 pro 6. - 8. třídy.

Pythagoriáda 2018

V prvním únorovém týdnu 2018 proběhne školní kolo **Pythagoriády**, matematické soutěže, která je určena pro 5. - 8. ročník ZŠ. Tuto soutěž organizuje Výzkumný ústav pedagogický v Praze.

Soutěžící řeší 15 úloh. Na jejich vyřešení mají k dispozici 60 minut čistého času. Za každou správně vyřešenou úlohu získají 1 bod. Úspěšným řešitelem školního kola, které proběhne v dubnu 2018, je každý soutěžící, který získá 9 a více bodů.

Kdo postoupí do obvodního kola, které se koná v květnu 2018 v ZŠ Na Balabence, rozhodují organizátoři soutěže pro Prahu 9.

Matematický klokan

Počátky této soutěže jsou spojeny se jménem australského matematika Petera O'Hallorana. Jeho záměrem nebylo vytvořit novou soutěž pro nejlepší, nejtalentovanější matematiky (v České republice je takovou soutěží například Matematická olympiáda), ale získávat pro matematiku "normální" žáky. Chtěl jim ukázat, že matematika nemusí být vždy nudný, nezábavný a obávaný školní předmět. Chtěl jim poskytnout radost ze soutěžení při řešení netradičních úloh, kterých stále ještě není v učebnicích dostatek, a dopřát jim možnost porovnání vlastních schopností se stejně starými kamarády ve třídě, škole, ale i v širším okrese, regionálním či celostátním měřítku. Možná právě z tohoto důvodu si soutěž získala v krátké době značnou oblibu u žáků i učitelů v celé Austrálii.

V roce 1991 zorganizovala skupina francouzských matematiků, inspirovaná australským příkladem, soutěž, pro niž užila sympatický symbol – klokana. Z Francie se Matematický klokan dále úspěšně rozšířil do řady evropských zemí. Oblibu soutěže dokumentují počty soutěžících – v roce 2002 se do soutěže zapojilo dva a čtvrt miliónu řešitelů z 30 zemí Evropy a Ameriky. Soutěžní úlohy jsou zástupci účastnických států pečlivě a společně vybírány, takže ve všech zemích se zadávají tytéž příklady, a to v jediný den.



Další informace o soutěži získáte na www.matematickyklokan.net

Pravidla soutěže zůstávají stejná jako v minulém roce:

- v kategorii – **Cvrček** soutěží žáci 2. a 3. tříd ZŠ
Klokánek soutěží žáci 4. a 5. tříd ZŠ

Benjamín soutěží žáci 6. a 7. tříd ZŠ a studenti primy a sekundy osmiletých gymnázií

Kadet soutěží žáci 8. a 9. tříd ZŠ a studenti tercie a kvarty osmiletých gymnázií

Junior soutěží studenti 1. a 2. ročníků SŠ a kvinty a sexty osmiletých gymnázií

Student soutěží studenti 3. a 4. ročníků SŠ a septimy a oktávy osmiletých gymnázií a jejich vrstevníci

- ve všech pěti kategoriích řeší soutěžící 24 soutěžních úloh (Cvrček 12 úloh)
- soutěžící v kategoriích Klokánek, Benjamín a Kadet mají čas na zpracování 60 minut (čistý čas), maximálně mohou získat 120 bodů (Cvrček 60 bodů)

Termín konání soutěže v České republice je stanoven na 16. března 2018.

V loňském školním roce byli žáci naší školy v matematických soutěžích úspěšní.

Věříme, že tomu bude stejně i v tomto školním roce.