

Pythagoriáda

47. ročník školního a okresního kola 2024/2025

pro 6. – 9. ročníky ZŠ a odpovídající ročníky víceletých gymnázií

Termín školního kola: 21. října 2024 – 25. října 2024

I. Pravidla soutěže Pythagoriáda:

1. Účast v soutěži je dobrovolná, zúčastnit se může každý žák příslušného ročníku základní školy, resp. odpovídajícího ročníku víceletého gymnázia, eventuálně žák nižšího ročníku. Soutěž se uskuteční prezenční formou.
2. Zájemci o soutěž z řad žáků se přihlásí u organizátora školního kola Pythagoriády (zpravidla vyučujícího matematiky), který žákům zadá v listinné podobě soutěžní úlohy.
3. Soutěžící žák řeší **15 úloh**. Na jejich vyřešení má 60 minut čistého času. Při řešení úloh **NENÍ** povoleno používat mobil, tablet, kalkulačku ani tabulky. Při řešení úloh je doporučeno používat **rýsovací potřeby a pastelky**.
4. Úlohy pro jednotlivé ročníky a jednotlivá postupová kola jsou závazné a nelze je měnit či vynechávat, ani jinak upravovat či zaměňovat. Obrázky k úlohám mají pouze ilustrační charakter.
5. Úlohy pro jednotlivá kola jsou zpracovány autorským kolektivem tvořeným pedagogy ze ZŠ, úlohy prochází recenzí učitelů matematiky a pedagogickou recenzí. Obsah úloh nepřesahuje výstupy z RVP. Autory úloh 47. ročníku Pythagoriády jsou: Mgr. Jana Borkovcová (Cyrilometodějská církevní základní škola Brno), Mgr. Marcela Cvrkalová (ZŠ Sirotkova Brno), Mgr. Veronika Králová (ZŠ Sirotkova Brno), Mgr. Jakub Vašítek (ZŠ Bohdalice). Supervizorem je: Mgr. Jan Pečenka (ZŠ Sirotkova Brno). Jazyková korektorka je: Mgr. et Mgr. Petra Fojtíková (ZŠ Sirotkova Brno).
6. Zadání a řešení úloh školního kola Pythagoriády zasílá JCMM elektronicky krajským koordinátorům 7 až 10 dnů před konáním školního kola. Krajsští koordinátoři zajistí rozeslání úloh organizátorům okresních kol. Organizátoři okresních kol zajistí rozeslání úloh organizátorům školních kol. Konkrétní termín školního kola stanoví v daném rozmezí škola dle svých organizačních potřeb.
7. Zadání je připraveno pro oboustranný tisk. Soutěžící žák píše výsledky přímo do zadání, v němž jsou vloženy řádky pro zápis odpovědi. Je vhodné dát soutěžícím k dispozici volný list papíru pro pomocné výpočty.
8. Za každou správně vyřešenou úlohu získá soutěžící **1 bod**. Za nesprávnou odpověď se body neodečítají.
9. Organizátor školního kola Pythagoriády vytvoří vhodné podmínky, aby byly eliminovány rušivé vlivy při soutěži (zejména hluk, příliš velká zima či horko, nedostatek čerstvého vzduchu).

II. Vyhodnocení školního kola:

1. Organizátor školního kola vyhodnotí řešení úloh školního kola a výsledkovou listinu všech zúčastněných žáků zašle organizátorovi okresního kola způsobem a v termínu, které určí organizátor okresního kola.

- Úspěšným řešitelem školního kola je každý soutěžící, který získá **10 a více bodů**. Úspěšný řešitel školního kola může obdržet podle zvyklostí na dané škole diplom a/nebo věcný dar.
- Do okresního kola postupuje úspěšný řešitel (úspěšní řešitelé) s největším počtem bodů. O dalších postupujících rozhodne předseda okresní komise dle místních podmínek. Ten může rozhodnout o případných dalších úpravách bodové hranice a stanovit tak minimální počet bodů pro postup do okresního kola.

Termín okresního kola: 12. listopadu 2024 – 13. listopadu 2024

III. Okresní kolo:

- Příslušná okresní komise soutěže Pythagoriáda zodpovídá za výběr a pozvání soutěžících do okresního kola a za jeho řádný průběh. Konkrétní termín okresního kola stanoví v daném rozmezí organizátor okresního kola dle svých organizačních potřeb.
- Zadání a řešení úloh okresního kola Pythagoriády zasílá JCMM elektronicky krajským koordinátorům 7 až 10 dnů před konáním okresního kola. Krajsští koordinátoři zajistí rozeslání úloh organizátorům okresních kol. Při okresním kole soutěže Pythagoriáda platí obdobně pravidla pro školní kolo uvedená v části I.
- Úspěšným řešitelem okresního kola je každý soutěžící, který získá **10 a více bodů**. Úspěšný řešitel okresního kola může obdržet podle zvyklostí v daném okrese diplom a/nebo věcný dar.
- Po skončení okresního kola zašle organizátor okresního kola výsledkové listiny s celkovým počtem zúčastněných žáků krajskému koordinátorovi, a to způsobem a v termínu, který určí krajský koordinátor.

IV. Připomínky k soutěži:

Připomínky a dotazy k organizaci soutěže zasílejte na hlavního organizátora soutěže, jímž je od roku 2024

JCMM, z. s. p. o.
Česká 166/11, 602 00 Brno
Kontaktní osoba: Mgr. Anna Kovaříková
anna.kovarikova@jcmm.cz
tel.: 727 965 423

Připomínky k úlohám zasílejte na adresu: cvrkalova@zssirotkova.cz, budou předány jednotlivým autorům úloh k vyjádření.