

PRAVIDLA SOUTĚŽE

49. ročník školního a okresního kola Pythagoriády 2026

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

Hlavní organizátor soutěže:

JCMM, z. s. p. o.

Česká 166/11, 602 00 Brno / IČO: 75064707 / www.jcmm.cz

Termín školního kola: 12. října 2026 až 16. října 2026

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 matematických a matematicko-logických 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.
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.
6. Zadání a řešení úloh včetně správného postupu řešení úloh školního kola Pythagoriády zasílá JCMM elektronicky krajským koordinátorům
7 až 10 dnů před konáním školního kola. Krajsí koordinátoři zajistí rozeslání úloh okresním koordinátorům. Okresní koordinátoři zajistí rozeslání úloh organizátorům školních kol. Konkrétní termín školního kola stanoví v daném rozmezí škola dle svých organizačních potřeb.
7. 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. Udělování 0,5 bodu (půlbodů) ani jiných hodnot než 1 celý bod není povoleno.
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).
10. Zadání úloh včetně správného postupu řešení úloh školního kola nesmí být zveřejněno na internetu dříve, než uplyne celý termín pro konání školních kol.

II. Vyhodnocení školního kola:

1. Organizátor školního kola vyhodnotí řešení úloh školního kola a dále zašle vyplněnou výsledkovou listinu s počtem soutěžících žáků, počtem úspěšných řešitelů a seznamem postupujících žáků okresnímu koordinátorovi, způsobem a v termínu, které určí okresní koordinátor. Vzor výsledkové listiny bude zaslán společně se zadáním.
2. 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.

3. V případě souběhu bodů u žáků se uplatní **sdílená umístění** - tedy např. 2 žáci na prvním místě, 3 žáci na druhém místě, 1 žák na třetím místě,

2 žáci na čtvrtém místě, 5 žáků na pátém místě atd. Nejsou povoleny žádné jiné způsoby a žádná jiná kritéria rozřazování mezi žáky, než počet získaných bodů, ve snaze vyhnout se sdíleným místům. Pořadí umístěných žáků bude uváděno vzestupně a žádné pořadové číslo v číselné ose výsledkové listiny nebude díky sdíleným místům vynecháno.

4. **Postup do okresního kola:** V rámci daného ročníku na škole postupují všichni žáci, kteří se umístili na **prvních třech bodových úrovních**, za předpokladu, že **jsou úspěšnými řešiteli**. Pokud tedy více žáků dosáhne stejného počtu bodů, postupují všichni tito žáci.

Příklady postupu v praxi:

Příklad A

Nejvyšší počet bodů na škole byl **14 b.** (2 žáci), další žáci získali **11 b.** (4 žáci) a **10 b.** (3 žáci), ostatní žáci již nebyli úspěšnými řešiteli. Postupuje tedy celkem **9 žáků** – všichni, kteří dosáhli těchto tří nejlepších bodových výsledků.

Příklad B

Nejvyšší počet bodů na škole byl **15 b.** (1 žák), další žáci získali **13 b.** (2 žáci), **11 b.** (3 žáci) a **10 b.** (5 žáků). Postupuje tedy celkem **6 žáků** – všichni, kteří dosáhli tří nejlepších bodových výsledků (15 b., 13 b. a 11 b.). Přestože žáci se ziskem 10 b. jsou úspěšnými řešiteli školního kola, do okresního kola nepostupují.

Příklad C

Nejvyšší počet bodů na škole byl **15 b.** (1 žák), další žáci získali **10 b.** (5 žáků), ostatní žáci již nebyli úspěšnými řešiteli. Postupuje tedy celkem **6 žáků**

– všichni, kteří dosáhli 15 b. a 10 b. (třetí bodová úroveň v tomto případě neexistuje, protože ostatní nesplnili podmínku úspěšného řešitele).

Termín okresního kola: 9. listopadu 2026 až 13. listopadu 2026

III. Okresní kolo:

1. Příslušný okresní koordinátor soutěže Pythagoriáda zodpovídá za pozvání soutěžících do okresního kola a za jeho řádný průběh. Konkrétní termín okresního kola stanoví v daném rozmezí okresní koordinátor dle svých organizačních potřeb.

2. Zadání a řešení úloh včetně správného postupu řešení úloh okresního kola Pythagoriády zasílá JCMM elektronicky krajským koordinátorům

7 až 10 dnů před konáním okresního kola. Krajské koordinátory zajistí rozeslání úloh okresním koordinátorům. Při okresním kole soutěže Pythagoriáda platí obdobně pravidla pro školní kolo uvedená v části I.

3. 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.

4. V případě souběhu bodů u žáků se uplatní **sdílená umístění** - tedy např. 2 žáci na prvním místě, 3 žáci na druhém místě, 1 žák na třetím místě,

2 žáci na čtvrtém místě, 5 žáků na pátém místě atd. Nejsou povoleny žádné jiné způsoby a žádná jiná kritéria rozřazování mezi žáky, než počet získaných bodů, ve snaze vyhnout se sdíleným místům. Pořadí umístěných žáků bude uváděno vzestupně a žádné pořadové číslo v číselné ose výsledkové listiny nebude díky sdíleným místům vynecháno.

5. Po skončení okresního kola zašle okresní koordinátor výsledkové listiny s celkovým počtem zúčastněných žáků a úspěšných řešitelů krajskému koordinátorovi, a to způsobem a v termínu, který určí krajský koordinátor. Vzor výsledkové listiny bude zaslán společně se zadáním.

6. Zadání a řešení úloh včetně správného postupu řešení úloh okresního kola nesmí být zveřejněno na internetu dříve, než uplyne celý termín pro konání okresních kol.

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

Informace

[GDPR a cookies](#)

[Nastavení cookies](#)

Kontakty

JCMM, z. s. p. o.

Česká 166/11

602 00 Brno

www.jcmm.cz

Naše služby

[Kariérový rozvoj](#)

[Výběr školy](#)

[Výběr praxe](#)

[e-Portfolio](#)

[Jsme nadaní](#)

[STEAM](#)

[Stipendia a vědci](#)

[Soutěže](#)