 **Pythagoriáda**

**43. ročník – 2019/2020**

**propozice**

**Pravidla soutěže:**

1. Účast v soutěži je dobrovolná, zúčastnit se může každý žák příslušného ročníku základní školy, resp. odpovídajícího ročníku víceletého gymnázia, **event. žák nižšího ročníku**.
2. Zájemci o soutěž se přihlásí u učitele pověřeného vedením školního kola Pythagoriády (zpravidla vyučujícího matematiky), který žákům zadá soutěžní úlohy.
3. Zadání a řešení úloh školního a okresního kola Pythagoriády budou zaslána pracovníkům krajských úřadů zodpovědným za soutěže v jednotlivých krajích elektronickou poštou. Tito zajistí rozeslání úloh na jednotlivé školy v příslušném kraji. O organizátorech okresních kol jsou informovány také odbory školství jednotlivých krajských úřadů.
4. Soutěžící řeší 15 úloh. Na jejich vyřešení má **60 minut čistého času**. Při řešení úloh **NENÍ povoleno používat kalkulačky** ani tabulky.
5. 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.
6. Za každou správně vyřešenou úlohu získá soutěžící **1 bod**.

**Školní kolo:** termín pro 5. – 8. ročník ZŠ a odpovídající roč. víceletých gymnázií: **20. – 29. 1. 2020** (dle časových možností školy)

1. Organizátor školního kola vyhodnotí řešení úloh školního kola a výsledkovou listinu všech zúčastněných žáků zašle organizátorovi okresního kola a také krajským koordinátorům\*. Vyhodnocení školního kola zpracuje do 21. 2. 2020.
2. Úspěšným řešitelem školního kola je každý soutěžící, který získá 10 a vice bodů.
3. Do okresního kola postupuje úspěšný řešitel 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 a maximální počet bodů pro postup do okresního kola.

**Okresní kolo:** termín pro 5. – 8. ročník ZŠ a odpovídající roč. víceletých gymnázií: **24. – 26. 3. 2020**

1. Příslušná okresní komise soutěže Pythagoriáda zodpovídá za výběr a pozvání soutěžících do okresního kola a za jeho řádný průběh.
2. Úspěšným řešitelem okresního kola je každý soutěžící, který získá **10 a více bodů**.
3. Po skončení okresního kola zašle okresní komise výsledkové listiny s celkovým počtem zúčastněných žáků v jednotlivých krajích na odbor školství KÚ pracovníkovi zodpovědnému za soutěže (viz. příloha č. 1 – adresář krajských koordinátorů soutěže).

Připomínky k úlohám zasílejte na adresu: [cvrkalova@zssirotkova.cz](mailto:cvrkalova@zssirotkova.cz), budou předány jednotlivým autorům úloh k vyjádření.

**Kontaktní adresa**:

Mgr. Marcela Cvrkalová

ZŠ Brno, Sirotkova 36, příspěvková organizace, 61600 Brno

tel: 541 211 945, e-mail: [cvrkalova@zssirotkova.cz](mailto:cvrkalova@zssirotkova.cz)

<http://talentovani.cz/souteze/pythagoriada>

**Adresář krajských garantů soutěží pro školní rok 2019/2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kraj** | **Krajský úřad – pověřená osoba** |
| *PRAHA* | **Mgr. Michaela Perková**, Magistrát hl. m. Prahy, oddělení sportu, volného času a projektů, Jungmannova 35/29, 11000 Praha 1, tel.: 236 005 95, [michaela.perkova@praha.eu](mailto:michaela.perkova@praha.eu)  **Kontakty na organizátory okresních kol**:  DDM Praha 2: Richard Mucha [richard.mucha@ddm-ph2.cz](mailto:richard.mucha@ddm-ph2.cz)  DDM Praha 3: Eva Němcová [eva.nemcova@ulita.cz](mailto:eva.nemcova@ulita.cz)  DDM Praha 5: Jana Hromádková [jana.hromadkova@ddmpraha5.cz](mailto:jana.hromadkova@ddmpraha5.cz)  DDM Praha 6: Mgr. Jiří Podlaha [podlaha@ddmp6.cz](mailto:podlaha@ddmp6.cz)  DDM Praha 7: PaedDr. Dagmar Krajčová [krajcova@ddmpraha7.cz](mailto:krajcova@ddmpraha7.cz)  DDM Praha 8: Mgr. Markéta Sýkorová [sykorova@ddmpraha8.cz](mailto:sykorova@ddmpraha8.cz)  DDM Praha 9: Mgr. Lenka Suchopárová lenka. [suchoparova@ddmpraha9.cz](mailto:suchoparova@ddmpraha9.cz)  DDM Praha 10: Zbyněk Chalupa chalupa@dumum.cz |
| *STŘEDOČESKÝ* | **Mgr. Lenka Škopová**, KÚ, Odbor regionálního rozvoje, odd. mládeže a sportu, Zborovská 11, 150 21 Praha 5,  tel. 257 280 196, e-mail: skopova@kr-s.cz |
| *ÚSTECKÝ* | **Bc. Jaroslav Černý**, Dům dětí a mládeže a ZpDVPP Ústí nad Labem, Velká Hradební 1025/19, 400 01 Ústí n. Labem  tel: 475 210 861, +420 777 803 983, e-mail: cerny@ddmul.cz |
| *LIBERECKÝ* | **Bc. Natálie Kresslová**, oddělení soutěží DDM Větrník, Riegrova 16, 460 01 Liberec  tel: 485 102 433, 602 469 162, e-mail: [natalie.kresslova@ddmliberec.cz](mailto:natalie.kresslova@ddmliberec.cz)  **Ing. Eva Hodboďová**, KÚ, Odbor školství, mládeže a sportu, odd. mládež, sportu a zaměstnanosti, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec, tel: 485 226 635, 739 541 550, e-mail: eva.hodbodova@kraj-lbc.cz |
| *PLZEŇSKÝ* | **Mgr. Ludmila Novotná**, KÚ, Odbor školství, mládeže a sportu, odd. mládeže a sportu, Škroupova 18,  306 13 Plzeň  tel: 377 195 373, fax 377 195 364, e-mail: ludmila.novotna@plzensky-kraj.cz |
| *KARLOVARSKÝ* | **Mgr. Dagmar Machková,** Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace, Studentská 1205, 363 01 Ostrov  tel.:353 433 776, e-mail: dama@gymostrov.eu |
| *JIHOČESKÝ* | **Dana Dudová**, DDM Tržní nám. 346, 390 01 Tábor  tel.: 381 202 824, e-mail: spv@ddmtabor.cz |
| *VYSOČINA* | **Ing. Karolína Smetanová**, KÚ, Odbor školství, mládeže a sportu, odd. mládeže a sportu, Žižkova 57, 587 33 Jihlava,  tel.: 564 602 942, e-mail: [smetanova.k@kr-vysocina.cz](mailto:smetanova.k@kr-vysocina.cz)  **Jaroslava Lánová**, Active - SVČ Žďár nad Sázavou, Dolní 3, 591 01 Žďár nad Sázavou  tel.: 731 674 618, e-mail: lanova@activezdar.cz |
| *KRÁLOVÉHRADECKÝ* | **Mgr. Dana Beránková**, školské zařízení pro DVPP KHK, Štefánikova 566, 500 11 Hradec Králové  tel.: 725 059 837, e-mail: [berankova@cvkhk.cz](mailto:berankova@cvkhk.cz)  [www.cvkhk.cz](http://www.cvkhk.cz/), http://soutezekhk.ssis.cz |
| *PARDUBICKÝ* | **Soňa Petridesová**, DDM ALFA, Pardubice – Polabiny, Družby 334, odl. Pracoviště DELTA,  Gorkého 2658, 530 02 Pardubice  tel.: 466 301 013, 777 744 954, e-mail: [sona.petridesova@ddmalfa.cz](mailto:sona.petridesova@ddmalfa.cz)  **Mgr. Jana Křenová**, tel. 734 643 610, e-mail: j.krenova@zspol3.cz - odborný garant  **Mgr. Lenka Havelková**, KÚ, Odbor školství a kultury, odd.organizační a vzdělávání, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice, tel.: 466 026 215, e-mail: lenka.havelkova@pardubickykraj.cz |
| *JIHOMORAVSKÝ* | **Mgr. Zdeňka Antonovičová**, SVČ Lužánky, ved. Odd. Talentcentrum, Lidická 50, 658 01 Brno  tel.: 549 524 124, 723 368 276, e-mail: zdenka@luzanky.cz |
| *ZLÍNSKÝ* | **Okres Kroměříž: PaedDr. Libuše Procházková**, 1. ZŠ Holešov, Smetanovy sady 630, 769 01 Holešov,  tel.: 573 312 087, e-mail: [libuse.prochazkova@1zsholesov.cz](mailto:libuse.prochazkova@1zsholesov.cz)  **Okres Uherské Hradiště: Mgr. Jaroslava Kučová**, ZŠ Staré Město, Komenského 1720, 686 03 Staré Město,  tel.: 702 278 873, e-mail: [kucova@zsstmesto.cz](mailto:kuncova@zsstmesto.cz)  **Okres Vsetín: Mgr. Tereza Piskláková**, ZŠ Vsetín, Rokytnice 436, 755 01 Vsetín  tel.: 571 412 772, e-mail: [pisklakova@email.cz](mailto:pisklakova@email.cz)  **Okres Zlín: PaedDr. Petr Pleva**, ZŠ Zlín, Slovenská 3076, 760 01 Zlín, tel.: 577 006 538, e-mail: pleva@zsslovenska.eu |
| *OLOMOUCKÝ* | **Bc. Kateřina Kosková**, Odbor školství a mládeže, odd. krajského vzdělávání, Jermenkova 40b, 77911 Olomouc,  tel.: 585 508 661, e-mail: [k.koskova@kr-olomoucky.cz](mailto:k.koskova@kr-olomoucky.cz)  **Mgr. Miroslava Poláchová**, ZŠ Olomouc, Stupkova 16, 779 11 Olomouc,  tel.: 581 111 201, e-mail: mirka.polachova@seznam.cz |
| *MORAVSKO-SLEZSKÝ* | **Ing. Ondřej Schenk**, KÚ, odbor školství, mládeže a sportu, 28. Října 117, 702 18 Ostrava  tel.: 595 622 250, e-mail: [ondrej.schenk@msk.cz](mailto:ondrej.schenk@msk.cz)  **Bohumila Raděntová**, DDD M. Majerové 1722/23, 708 00 Ostrava – Poruba  tel.: 596 953 661, 725 037 078, e-mail: bohumila.radentova@ddmporuba.cz |