

P Y T H A G O R I Á D A

44. ročník

2020/2021

ŠKOLNÍ KOLO

KATEGORIE 6.–9. ROČNÍK

Pokyny pro organizaci soutěže, zadání a řešení všech kategorií

Pokyny k soutěži Pythagoriáda

6.-9. ročník, školní kolo

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. Zadání je připraveno pro oboustranný tisk. Soutěžící píše výsledky přímo do zadání, kde jsou vloženy řádky na odpovědi. Je vhodné dát soutěžícím k dispozici volný list papíru pro pomocné výpočty.
7. Za každou správně vyřešenou úlohu získá soutěžící **1 bod**. Za nesprávnou odpověď se body neodečítají.

Školní kolo: termín pro 6. – 9. ročník ZŠ a odpovídající roč. víceletých gymnázií **2. 11. 2021**

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 19. 11. 2021.**
2. Úspěšným řešitelem školního kola je každý soutěžící, který získá 10 a více bodů.
3. Do okresního kola postupují z každé školy 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 a maximální počet bodů pro postup do okresního kola.

Pozn: Předseda okresní komise obdrží od organizátorů školních kol výsledkovou listinu ve tvaru excel. tabulky. Z jednotlivých tabulek předseda okresní komise vytvoří celkovou výsledkovou listinu školních kol v okrese a podle místních podmínek stanoví minimální počet bodů pro postup do okresního kola, tzn., pokud je počet žáků ŠK nízký, může předseda OK rozhodnout o snížení počtu bodů nutných pro postup z 10 bodů na hranici 8 bodů. Další snížení bodové hranice se nedoporučuje.*

**Pokud v krajích slouží k zápisu výsledků elektronické systémy, pak není nutné zasílat zvláštní výsledkové listiny ŠK organizátorům vyšších kol soutěží.*

Informace k soutěži www.pythagoriada.cz

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

Adresář krajských garantů soutěží pro školní rok 2021/2022

Kraj	Krajský úřad – pověřená osoba
<i>PRAHA</i>	<p>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</p> <p>Kontakty na organizátory okresních kol:</p> <p>DDM Praha 2: Richard Mucha richard.mucha@ddm-ph2.cz</p> <p>DDM Praha 3: Eva Němcová eva.nemcova@ulita.cz</p> <p>DDM Praha 4: Mgr. Rostislav Jančar, jancar@planina.cz</p> <p>DDM Praha 5: Jana Hromádková jana.hromadkova@ddmpraha5.cz</p> <p>DDM Praha 6: Mgr. Jiří Podlaha podlaha@ddmp6.cz</p> <p>DDM Praha 7: PaedDr. Dagmar Krajčová krajcova@ddmpraha7.cz</p> <p>DDM Praha 8: Mgr. Markéta Sýkorová sykorova@ddmpraha8.cz</p> <p>DDM Praha 9: Mgr. Lenka Suchopárová suchoparova@ddmpraha9.cz</p> <p>DDM Praha 10: Zbyněk Chalupa chalupa@dumum.cz</p>
<i>STŘEDOČESKÝ</i>	<p>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</p>
<i>ÚSTECKÝ</i>	<p>Bc. Jaroslav Černý, Dům dětí a mládeže a ZpDPPP 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</p>
<i>LIBERECKÝ</i>	<p>PhDr. Miloslava Čechlovská, DDM Větrník Liberec, e-mail: miloslava.cechlovska@ddmliberec.cz, tel. 602 469 162</p> <p>Ing. Eva Hodbořová, 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</p>
<i>PLZEŇSKÝ</i>	<p>Mgr. Ludmila Novotná, KÚ, Odbor školství, mládeže a sportu, odd. mládeže a sportu, Škroupova 18, 306 13 Plzeň</p> <p>tel: 377 195 373, fax 377 195 364, e-mail: ludmila.novotna@plzensky-kraj.cz</p>
<i>KARLOVARSKÝ</i>	<p>Bc. Lenka Butašová, OŠMT KÚ Karlovarského kraje, lenka.butasova@kr-karlovarsky.cz</p> <p>Mgr. Jana Lukášová, OŠMT KÚ Karlovarského kraje, jana.lukasova@kr-karlovarsky.cz</p>
<i>JIHOČESKÝ</i>	<p>Vlasta Brůčková, DDM Tržní nám. 346, 390 01 Tábor, tel.: 381 202 824, e-mail: spv@ddmtabor.cz</p> <p>Ing. Miroslava Čermáková, DDM České Budějovice, U Zimního stadionu 1, tel.: 604219739, e-mail: ddm@ddmcb.cz</p>
<i>VYSOČINA</i>	<p>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</p> <p>Jaroslava Lánová, Active - SVČ Žďár nad Sázavou, Dolní 3, 591 01 Žďár nad Sázavou</p> <p>tel.: 731 674 618, e-mail: lanova@activezdar.cz</p>
<i>KRÁLOVÉHRADECKÝ</i>	<p>Mgr. Dana Beránková, školské zařízení pro DVPP KHK, vedoucí odd. soutěží a přehlídek, Štefánikova 566, 500 11 Hradec Králové, tel.: 725 059 837, e-mail: berankova@cvkhk.cz</p> <p>www.cvkhk.cz, http://soutezehk.ssis.cz</p>
<i>PARDUBICKÝ</i>	<p>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</p> <p>Mgr. Jana Křenová, tel. 734 643 610, e-mail: j.krenova@zspol3.cz - odborný garant soutěží Pardubického kraje</p> <p>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</p>

JIHOMORAVSKÝ	<p>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</p>
ZLÍNSKÝ	<p>Mgr. Radim Sukop, OŠMT KÚ Zlínského kraje, radim.sukop@kr-zlinsky.cz, tel. 577043744 Okres Kroměříž: PaedDr. Libuše Procházková, 1. ZŠ Holešov, Smetanovy sady 630, 769 01 Holešov, tel.: 573 312 087, e-mail: 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@zssstnесто.cz Okres Vsetín: Mgr. Tereza Pisklaková, ZŠ Vsetín, Rokytňice 436, 755 01 Vsetín tel.: 571 412 772, e-mail: pisklakova@email.cz Okres Zlín: PaedDr. Petr Pleva, ZŠ Zlín, Slovenská 3076, 760 01 Zlín, tel.: 577 006 538, e-mail: pleva@zsslovenska.eu</p>
OLOMOUCKÝ	<p>Mgr. Jitka Pavlíková, Odbor školství a mládeže, odd. krajského vzdělávání, Jermenkova 40b, 77911 Olomouc, tel.: 585 508 661, e-mail: j.pavlikova@olkraj.cz Mgr. Miroslava Poláchová, ZŠ Olomouc, Stupkova 16, 779 11 Olomouc, tel.: 581 111 201, e-mail: mirka.polachova@seznam.cz</p>
MORAVSKO-SLEZSKÝ	<p>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 Mgr. František Pokluda, KÚ, odbor školství, mládeže a sportu, Tel.: 595 622 420, e-mail: frantisek.pokluda@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</p>