

NÁRODNÍ INSTITUT PRO DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ
(zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, dále jen „NIDV“)
Senovážné nám. 25, 110 00 Praha 1

Pokyny k soutěži Pythagoriáda

5.-8. 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** (např. žák 4. ročníku může soutěžit s žáky 5. ročníku).
2. Zájemci o soutěž se přihlásí u učitele pověřeného vedením školního kola Pythagoriády (zpravidla učitele matematiky), který žákům zadá soutěžní úlohy.
3. Zadání a řešení úloh školního kola Pythagoriády bude zasláno pracovníkům krajských úřadů zodpovědným za soutěže v jednotlivých krajích elektronickou poštou a rozesláno na školy. **Odbory školství jednotlivých krajských úřadů jsou též informovány o organizátorech okresních kol.**
4. Soutěžící řeší **15 úloh**. Časový limit na vyřešení úloh je **60 minut čistého času**. Při řešení úloh **NENÍ dovoleno používat tabulky, kalkulačky**.
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**.
8. Úlohy pro jednotlivá kola jsou zpracovány autorským kolektivem tvořeným pedagogy ze ZŠ a víceletých gymnázií, úlohy prochází recenzí učitelů matematiky a pedagogickou recenzí. Obsah úloh nepřesahuje výstupy z RVP.

Školní kolo:

Termín pro 5.-8. ročník ZŠ, resp. odpovídající ročníky víceletých gymnázií: 27. 1.-2. 2017

1. Organizátor školního kola vyhodnotí řešení úloh školního kola a **výsledkovou listinu všech zúčastněných žáků zašle organizátorovi okresního kola** (zpravidla předsedovi okresní komise Pythagoriády) a krajským koordinátorům. Vyhodnocení školního kola zpracuje **do 17. 3. 2017**.
2. **Úspěšným řešitelem školního kola je každý soutěžící, který získá 10 a více bodů.**
3. Do okresního kola postupuje žák na základě počtu bodů ze školního kola. Předseda okresní komise obdrží od organizátorů školních kol výsledkovou listinu ve tvaru excel. tabulky, popř. si tabulky stáhne z portálu škol (pokud ho kraj má).
4. 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. Do okresního kola postupují všichni řešitelé, kteří ve školním kole dosáhli daného počtu bodů.**
5. **Kontaktní adresa:** Ing. Jana Ševcová, NIDV, Talentcentrum, Senovážné nám. 25, 100 00 Praha 1, tel.: 603 860 963, e-mail: sevcova@nidv.cz, <http://www.talentovani.cz/souteze>.
6. **Termín okresního kola pro 5.-8. ročník ZŠ, resp. odpovídající ročníky víceletých gymnázií: 15.-18. 5. 2017.**