

Pravidla pro konání OK soutěže Pythagoriáda
platné pro školní rok 2022/23 – PREZENČNÍ FORMA KONÁNÍ:

1. Do okresního kola postupují z každé školy a z každé kategorie **úspěšní řešitelé s největším počtem bodů**. O dalších postupujících rozhodne předseda okresní komise dle místních podmínek.
2. Zadání a řešení úloh okresního kola Pythagoriády budou zaslána pracovníkům krajských úřadů, odpovědným za soutěže v jednotlivých krajích, elektronickou poštou. Tito zajistí rozeslání úloh organizátorům okresních kol.
3. Soutěžící řeší 15 úloh. Na jejich vyřešení má **60 minut čistého času**. Při řešení úloh **NENÍ povoleno používat kalkulačky** ani tabulky.
4. Úlohy pro jednotlivé ročníky jsou závazné a nelze je měnit či vynechávat, ani jinak upravovat či zaměňovat. Obrázky k úlohám mají pouze ilustrační charakter.
5. Soutěž se uskuteční **prezenční formou**, řešení žáci odevzdávají v listinné podobě. Zadání je připraveno pro oboustranný tisk. Soutěžící píšou výsledky přímo do zadání, v němž jsou vloženy řádky pro zápis odpovědi. Je vhodné dát soutěžícím k dispozici volný list papíru pro pomocné výpočty.
6. Za každou správně vyřešenou úlohu získá soutěžící **1 bod**.
7. **Úspěšným řešitelem OK** je každý soutěžící, který získá **10 a více bodů**.
8. Pro stanovení jednoznačného pořadí soutěžících na prvních místech jsou úlohy OK členěny na tři úrovně obtížnosti: 1. až 5. úloha nejnižší obtížnost A, 6. až 10. úloha střední obtížnost B, 11. až 15. úloha nejvyšší obtížnost C. V případě rovnosti získaných bodů rozhoduje o pořadí soutěžících počet správně vyřešených úloh vyšší obtížnosti. Získají-li například 12 bodů celkem tři soutěžící následujícím způsobem, budou seřazeni takto: 1. místo soutěžící, který vyřešil 4 úlohy A, 3 úlohy B a 5 úloh C, 2. místo soutěžící, který vyřešil 4 úlohy A, 4 úlohy B a 4 úlohy C, 3. místo soutěžící, který vyřešil 5 úloh A, 4 úlohy B a 3 úlohy C).

Školám v okresech, kde není možné soutěžit prezenční formou (okresy v Jihočeském, Karlovarském a Libereckém kraji a obvod Praha 6) budou zaslány upravené pokyny k organizaci okresního kola na emailovou adresu uvedenou ve formuláři pro přihlášení soutěžících do OK v pondělí 7. listopadu.

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.

Připomínky k úlohám zasílejte na adresu cvrkalova@zssirotkova.cz

V Brně dne 6. 11. 2022

Mgr. Marcela Cvrkalová – tajemník soutěže