

ORGANIZAČNÝ PORIADOK PYTAGORIÁDY

Tento organizačný poriadok je vypracovaný v súlade so smernicou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 23/2017 o súťažiach.

Čl. 1

Cieľ súťaže

1. Cieľom matematickej súťaže PYTAGORIÁDA (ďalej len „súťaž“) je:
 - a) podchytiť záujem o matematiku ako vyučovací predmet pre širšiu populáciu žiakov základných škôl a osemročných gymnázií (ďalej len „škôl“) prostredníctvom jednej z dominantných vlastností detí – ich súťaživosti,
 - b) podporovať vyhľadávanie a rast talentov s nadpriemerným exaktným myslením,
 - c) rozširovať a prehľbovať vedomosti žiakov v matematike,
 - d) prispieť k účelnému a efektívnemu využívaniu voľného času žiakov,
 - e) popularizovať matematiku,
 - f) umožňovať učiteľom škôl spätne využívať poznatky získané na súťažiach na skvalitňovanie výchovno-vzdelávacieho procesu.

Čl. 2

Charakteristika súťaže

1. Súťaž je individuálnou súťažou žiakov základných škôl a osemročných gymnázií. Súťaž je integrálnou súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu v oblasti matematiky na školách.
2. Súťaž predstavuje dobrovoľnú záujmovú činnosť jednotlivcov – žiakov základných škôl a nižších ročníkov osemročných gymnázií.
3. Súťaž je postupová, jednotná v zadaniach i termínoch uskutočnenia v celej Slovenskej republike a uzavretá v rámci daného školského roka.
4. Súťaž pozostáva z klauzúrneho riešenia série väčšieho počtu matematických príkladov s možnosťou urýchlenia riešenia zvolením efektívneho spôsobu výpočtu v obmedzenom časovom limite.

Čl. 3

Vyhlasovateľ

1. Súťaž sa vyhlasuje v Slovenskej republike každoročne. Vyhlasovateľom je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (ďalej len „MŠVVaŠ SR“).

Čl. 4

Organizácia súťaže

1. Na zabezpečenie súťaže MŠVVaŠ SR zriaďuje Slovenskú komisiu PYTAGORIÁDY (ďalej len „SK PYT“), ktorá zodpovedá za odbornú a obsahovú stránku súťaže, jej činnosť riadi predseda.
2. SK PYT je šesťčlenná. Členmi komisie sú spravidla kvalifikovaní didaktici matematiky, zástupcovia z praxe (učitelia škôl), zástupca organizátora celoštátneho kola súťaže.
3. Funkčné obdobie predsedu a členov SK PYT je spravidla päťročné, členstvo je dobrovoľné a nezastupiteľné.
4. Predsedu a členov SK PYT vymenúva a odvoláva generálny riaditeľ sekcie MŠVVaŠ SR príslušnej podľa obsahového zamerania súťaže na základe návrhu gestora alebo organizátora súťaže.
5. Rozhodnutia SK PYT sú prijaté, ak za návrh hlasovala nadpolovičná väčšina všetkých členov komisie.
6. SK PYT sa schádza podľa potreby, avšak minimálne raz ročne. Každý člen komisie má právo písomne požiadať predsedu alebo tajomníka komisie o zvolanie zasadnutia komisie s navrhnutým programom.
7. SK PYT zodpovedá za tvorbu, výber a definitívne spracovanie úloh pre jednotlivé kolá. Vo všetkých kategóriách sa úlohy pre jednotlivé kolá realizujú v slovenskom jazyku a v jazyku národnostných menšín podľa požiadaviek jednotlivých okresov. Preklad zabezpečí SK PYT.
8. SK PYT upresňuje organizovanie súťaže vydaním propozícií, ktoré sú rovnocenným doplňujúcim materiálom k organizačnému poriadku. Propozície súťaže vychádzajú z tohto organizačného poriadku a sú pre súťažiacich a organizátorov všetkých kôl záväzné. Ich súčasťou je aj spôsob a postup prihlasovania žiakov do celoštátneho kola. V prípade nedodržania týchto pokynov nie je možné dodatočne zaradiť do celoštátneho kola úspešného riešiteľa okresného kola aj napriek tomu, že spĺňa kritériá výberu pre daný školský rok.

Čl. 5

Sút'ážné kategórie

1. Sút'áž je organizovaná v šiestich oddelených kategóriách podľa jednotlivých ročníkov:
Kategória **P3** – 3. ročník ZŠ
Kategória **P4** – 4. ročník ZŠ
Kategória **P5** – 5. ročník ZŠ
Kategória **P6** – 6. ročník ZŠ (I. ročník osemročného gymnázia)
Kategória **P7** – 7. ročník ZŠ (II. ročník osemročného gymnázia)
Kategória **P8** – 8. ročník ZŠ (III. ročník osemročného gymnázia)
2. Sút'áž v kategóriách **P3**, **P4** a **P5** je dvojkolová a má školské a okresné kolo.
3. Sút'áž v kategóriách **P6**, **P7** a **P8** je trojkolová a má školské, okresné a celoštátne kolo.
4. Účastníkmi vyššieho kola súťaže môžu byť len žiaci, ktorí úspešne absolvovali nižšie kolo súťaže.

Čl. 6

Sút'ážné kolá

Školské kolo

1. Školské kolo súťaže pre všetky kategórie organizuje škola na základe dobrovoľnosti.
2. Školské kolo PYTAGORIÁDY riadi príslušná školská predmetová komisia, ktorej členovia môžu byť zároveň členmi okresnej komisie.
3. Školská predmetová komisia
 - a) informuje žiakov o možnosti zapojiť sa do súťaže,
 - b) zabezpečuje tlač súťažných úloh a odpovedových hárkov (pre každého riešiteľa),
 - c) hodnotí riešenia súťažných úloh,
 - d) zabezpečuje regulárny priebeh a vyhodnotenie školského kola súťaže, vrátane záznamu dĺžky spotrebovaného času na riešenie úloh u každého súťažiaceho, ako aj dozoru na dodržanie pravidiel súťaže,
 - e) zabezpečuje zaslanie výsledkovej listiny jednotlivých kategórií a postupujúcich žiakov zo školského kola do okresného kola príslušnému okresnému úradu v sídle kraja (ďalej len „OÚ“), prípadne poverenej škole alebo školskému zariadeniu do 3 pracovných dní po termíne kola,
 - f) zabezpečuje uchovanie prác súťažiacich počas jedného roka.

Okresné kolo

1. Okresné kolo súťaže organizačne zabezpečuje OÚ, prípadne ním poverená škola alebo školské zariadenie.
2. Odbornú stránku garantuje okresná komisia súťaže, ktorej členov vymenúva OÚ na základe návrhu organizátora súťaže.
3. Organizátor okresného kola zabezpečí pozvanie vybraných úspešných riešiteľov všetkých kategórií školského kola do okresného kola súťaže.
4. Okresná komisia zabezpečí tlač potrebného množstva súťažných úloh a odpovedových hárkov.
5. Organizátor zabezpečí regulárny priebeh a vyhodnotenie okresného kola súťaže, vrátane záznamu dĺžky času vynaloženého na riešenie úloh u každého riešiteľa a dozoru na dodržiavanie pravidiel súťaže.
6. Organizátor v súlade s propozíciami súťaže zabezpečí zaslanie výsledkovej listiny a originálov riešení úspešných riešiteľov okresného kola navrhnutých na postup do celoštátneho kola organizácií IUVENTA do 3 pracovných dní po termíne kola.
7. Práce súťažiacich, okrem tých, ktoré boli zaslané organizátorovi celoštátneho kola, archivuje organizátor po dobu jedného roka.

Celoštátne kolo

1. Celoštátne kolo v súlade s poverením MŠVVaŠ SR zabezpečuje: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Karloveská 64, 842 58 Bratislava 4, tel.: 02/592 96 108, e-mail: iuventa@iuventa.sk, www.olympiady.sk.
2. Organizácia IUVENTA spolu so SK PYT na základe zaslaných prihlášok úspešných riešiteľov z okresného kola zostaví zoznam žiakov postupujúcich do celoštátneho kola, ktorý zverejní na www.olympiady.sk.
3. Organizátor v spolupráci so SK PYT zabezpečí regulárny priebeh a vyhodnotenie celoštátneho kola a zostaví a zverejní výsledkovú listinu celoštátneho kola.
4. Odpovedové hárky z celoštátneho kola archivuje organizácia IUVENTA po dobu jedného roka.

Čl. 7

Pravidlá súťažných kôl

1. Súťažné kolo spočíva v riešení súboru 15 úloh počas 60 minút. V celoštátnom kole je počet riešených úloh zvýšený na 20.
2. Každý súťažiaci obdrží jeden súbor súťažných úloh, ktoré môže riešiť v ľubovoľnom poradí.
3. Pri riešení úloh súťažiaci nesmie používať matematické tabuľky, kalkulačku alebo iné elektronické pomôcky.

4. Súťažiaci odovzdáva riešenie úloh len na oficiálnom odpovedňovom hárku.
5. Za porušenie pravidiel súťaže môže byť súťažiaci zo súťaže príslušnou komisiou vylúčený.
6. Hodnotenie riešení:
 - a) každý správny a úplný výsledok úlohy (bez ohľadu na postup riešenia) je hodnotený jedným bodom (zlomky bodov sa neudeľujú),
 - b) v prípade, že súťažiaci získa aspoň 10 bodov (v celoštátnom kole 12 bodov) za správne riešenia úloh, sú každé jeho ušetrené 4 celé minúty do 60 minút hodnotené 1 bodom (v celoštátnom kole každé jeho ušetrené 3 celé minúty do 60 minút),
 - c) súťažiaci je hodnotený súčtom bodov za správne riešenie úloh a bodov za ušetrený čas,
 - d) úspešným riešiteľom je súťažiaci, ktorý získal za správne riešenie úloh minimálne 10 bodov (v celoštátnom kole 12),
 - e) pri rovnakom počte bodov súťažiacich rozhoduje o poradí ich úspešnosti prioritne počet dosiahnutých bodov za vyriešené úlohy a až potom kratší čas vynaložený na riešenie úloh.

Čl. 8

Účasť žiakov v súťaži

1. Účasť žiakov v súťaži je dobrovoľná a považuje sa za činnosť, ktorá bezprostredne nadväzuje na vyučovací proces.
2. Školského kola súťaže sa môže zúčastniť ktorýkoľvek žiak vo svojej kategórii, popri prípade so súhlasom organizátora aj vyššej kategórii súťaže.
3. Okresného a celoštátneho kola sa zúčastňujú najúspešnejší riešitelia nižšieho kola, ktorých počet určí organizátor príslušného kola.
4. Súhlas zákonného zástupcu žiaka s jeho účasťou na súťaži je potrebný.

Čl. 9

Práva a povinnosti súťažiacich

1. Súťažiaci je povinný:
 - a) rešpektovať a dodržiavať pravidlá, podmienky a kritériá súťaže, ako aj (spravidla písomné) pokyny organizátora,
 - b) uhradiť náklady, ktoré organizátorovi súťaže preukázateľne vznikli neodôvodneným porušením jeho pokynov.
2. Súťažiaci má právo:
 - a) vyžadovať od vyhlasovateľa a organizátorov súťaže vopred stanovené podmienky účasti v súťaži a byť s nimi oboznámený,

- b) vyžadovať od organizátora súťaže potvrdenie o účasti, prípadne o umiestnení v súťaži.
3. Odvolanie proti výsledkom a priebehu súťaže môže podať zákonný zástupca súťažiaceho predsedovi príslušnej komisie (školskej, okresnej, celoštátnej) najneskôr do 10 pracovných dní od vyhlásenia výsledkov príslušného kola.

Čl. 10

Hodnotenie súťaže

1. Riešenia úloh žiakov v školskom kole vyhodnocuje príslušná školská predmetová komisia.
2. Riešenia úloh žiakov v okresnom kole vyhodnocuje príslušná okresná komisia.
3. Riešenia úloh žiakov v celoštátnom kole vyhodnocuje SK PYT.
4. Príslušná komisia PYTAGORIÁDY (školská, okresná a celoštátna) zostaví výsledkovú listinu súťažiach. Vo výsledkovej listine sa uvedú úspešní riešitelia v poradí podľa celkového zisku bodov a potom ďalší riešitelia v poradí podľa získaných bodov. Pri rovnakom počte celkového zisku bodov súťažiach rozhoduje o poradí ich úspešnosti prioritne počet dosiahnutých bodov za vyriešené úlohy a až potom kratší čas vynaložený na riešenie úloh. V prípade rovnosti bodov za úlohy a ušetrený čas sa označí vo výsledkovej listine spoločné poradie skupiny najnižším číslom intervalu, napr. 6. pre riešiteľov z intervalu 6. – 8., pričom nasledujúce poradie je 9.
5. Najúspešnejší súťažiaci na prvých troch miestach v okresnom a celoštátnom kole získavajú diplom víťaza a vecné ceny. Všetci úspešní riešitelia v celoštátnom kole získavajú *diplom úspešného riešiteľa*. Ostatní účastníci celoštátneho kola súťaže, ktorí nezískali diplom víťaza alebo diplom úspešného riešiteľa, získavajú *diplom riešiteľa*.
6. Po ukončení okresného a celoštátneho kola súťaže vypracuje predseda príslušnej komisie v spolupráci s organizátorom vyhodnotenie kola. Písomnú správu o priebehu a výsledkoch spolu s výsledkovou listinou poskytnú predsedovi vyššieho kola súťaže a príslušnému OÚ, prípadne poverenej škole alebo školskému zariadeniu.
7. SK PYT zostaví záverečnú správu o priebehu súťaže a predseda ju zašle do 30. septembra nasledujúceho školského roka MŠV VaŠ SR.

Čl. 11

Bezpečnosť a ochrana zdravia účastníkov súťaže

1. Počas organizovania každého kola súťaže musí byť dodržaná bezpečnosť a ochrana zdravia všetkých účastníkov.
2. Školské kolo prebieha spravidla v rámci vyučovania a za bezpečnosť a ochranu zdravia súťažiach zodpovedajú poverení pedagógovia školy.

3. Za bezpečnosť súťažiach na okresnom a celoštátnom kole súťaže, na ktoré musí súťažiaci vycestovať, zodpovedá vysielajúca škola a v čase konania súťaže organizátor súťaže, ktorý na vyššie kolá súťažiach pozýva.
4. Do miesta konania súťaže a späť cestujú žiaci v sprievode pedagogického zamestnanca školy alebo školského zariadenia alebo v sprievode inej plnoletej osoby, ktorú písomne poveril riaditeľ školy alebo školského zariadenia so súhlasom zákonného zástupcu žiaka.

Čl. 12

Finančné zabezpečenie

1. Školské kolá súťaže sú zabezpečované z rozpočtov škôl.
2. Okresné kolá súťaže finančne zabezpečujú príslušné OÚ.
3. Celoštátne kolo súťaže finančne zabezpečuje MŠVVaŠ SR prostredníctvom poverenej organizácie.
4. Súťaž po finančnej stránke zabezpečuje organizácia IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže z finančných prostriedkov poskytnutých MŠVVaŠ SR formou kontraktu. Z rozpočtu súťaže uhrádza náklady na celoštátne kolá (ubytovanie, strava, prenájom miestností, občerstvenie, tlač diplomov, výrobu medailí, ceny víťazom, náklady na sprievodný program, materiál na praktické úlohy, cestovné a honoráre členom porôt a oficiálnemu dozoru), zasadnutia komisií (občerstvenie, cestovné), honoráre autorom, recenzentom, prekladateľom, lektorom, za organizačno-technické zabezpečenie podujatí a ďalšie náklady na podporné aktivity v súlade s poslaním súťaže. Návrh rozpočtu a odpočet čerpania pre súťaž v rozsahu poverenia kontraktom predkladá IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže v stanovených termínoch MŠVVaŠ SR. Súťaž môže byť financovaná aj z iných zdrojov.

Čl. 13

Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa Organizačný poriadok PYTAGORIÁDY, schválený Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod číslom 2010-11164/25222:2-913.

Čl. 14

Schválenie a účinnosť

Tento organizačný poriadok schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 21. septembra 2017 pod číslom 2017-13229:15-10B0 s účinnosťou od 1. januára 2018.