



PYTAGORIÁDA

PROPOZÍCIE SÚŤAŽE

BRATISLAVA 2012

Propozície súťaže

Propozície súťaže vychádzajú z organizačného poriadku matematickej súťaže **Pytagoriáda** zaregistrovaného na MŠ SR pod číslom 2010-11164/25222:2-2-913 s účinnosťou od 1. 9. 2010.

1. Cieľ súťaže

Umožniť pedagógom bez náročnej prípravy a s využitím jednej z dominantných vlastností detí daného veku – súťaživosť – motivovať záujem pre matematiku a podchytiť potenciálne talenty na matematiku.

2. Hlavné charakteristiky súťaže

a) **Pytagoriáda je postupová matematická súťaž** jednotlivcov v šiestich kategóriách:

kategória **P3** – 3. ročník ZŠ

kategória **P4** – 4. ročník ZŠ

kategória **P5** – 5. ročník ZŠ

kategória **P6** – 6. ročník ZŠ a I. ročník osemročného gymnázia

kategória **P7** – 7. ročník ZŠ a II. ročník osemročného gymnázia

kategória **P8** – 8. ročník ZŠ a III. ročník osemročného gymnázia

b) Súťaž v kategóriách **P3, P4 a P5** je dvojkolová:

I. kolo – školské II. kolo – obvodné

c) Súťaž v kategóriách **P6, P7 a P8** je trojkolová:

I. kolo – školské II. kolo – obvodné III. kolo - celoštátne

d) Všetky kolá sú klauzúrne, t.j. konajú sa pod dozorom poroty v jednotnom termíne pre každú kategóriu na území celej SR.

e) Každé kolo spočíva v riešení súboru 15 úloh počas 60 min. (celoštátne kolo 20 úloh počas 60 min.), ktorých náročnosť neprevyšuje školské úlohy.

f) Vyhlasovateľom súťaže je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

3. Organizácia a priebeh súťaže

Ústredná komisia zasiela súťažné úlohy na všetky kolá a pre všetky kategórie prostredníctvom krajských školských úradov a určuje jednotné termíny pre uskutočnenie kôl. Termíny kôl sú zverejnené v Termínovníku predmetových olympiád a postupových súťaží na príslušný školský rok na www.olympiady.sk v časti Dokumenty.

I. kolo – školské:

- školské kolá organizujú školy v jednotnom termíne pre celú SR,
- školského kola sa zúčastňuje ktorýkoľvek žiak základnej školy alebo osemročného gymnázia v SR vo svojej (prípadne so súhlasom organizátora i vyššej) kategórii,
- v školskom kole súťažiaci riešia 15 úloh.

II. kolo – obvodné:

- obvodné kolá sa konajú v jednotnom termíne pre celú SR,
- obvodného kola sa zúčastnia pozvaní najúspešnejší súťažiaci I. kola (počet určí organizátor II. kola),
- v obvodnom kole súťažiaci riešia 15 úloh.

III. kolo – celoštátne (len kategórie P6, P7, P8):

- organizátor obvodného kola zašle na adresu organizátora celoštátneho kola poštou v stanovenom termíne prihláškú listinu, výsledkovú listinu a originálne riešenia úloh prihlásených súťažiach,
- celoštátneho kola sa zúčastnia najúspešnejší súťažiaci z obvodných kôl (bodovú hranicu na postup do celoštátneho kola stanovuje Ústredná komisia Pytagoriády po doručení príslušných dokumentov (prihlášková listina, výsledková listina a originálne riešenia úloh súťažiach z obvodných kôl),
- v celoštátnom kole súťažiaci riešia 20 úloh.

4. Pravidlá súťaže

Súťažiaci

- a) obdrží (v každom kole) samostatný exemplár textu so zadaniami,
- b) rieši súťažné úlohy v ľubovoľnom poradí počas 60 minút,
- c) zaznamenáva riešenia len na listy papiera označené organizátorom príslušného kola,
- d) nepoužíva pri riešení kalkulačku ani matematické tabuľky.

Porota

- a) zaznamenáva každému súťažiacemu čas potrebný na riešenie úloh hneď po prijatí riešení od súťažiaceho,
- b) vyhodnotí každé súťažné riešenie nasledovne:
 1. každý **správny a úplný výsledok úlohy** (bez ohľadu na postup riešenia) je hodnotený ako 1 bod (zlomky sa neudeľujú),
 2. v prípade zisku súťažiacim aspoň 10 bodov za správne riešenia úloh, sú každé ním **ušetrené 4 celé minúty** do 60 minút hodnotené ako **1 bod**,
 3. súťažiaci je ohodnotený **súčtom bodov za správne riešenie úloh a bodov za ušetrený čas**,
 4. **pri rovnakom počte bodov** súťažiach **rozhoduje o poradí** ich úspešnosti **počet dosiahnutých bodov** za vyriešené príklady a až **potom kratší čas** vynaložený na riešenie úloh.

Pytagoriáda – Propozície súťaže

Zostavil: Ústredná komisia Pytagoriády, Bratislava 2012