

# Pravidlá súťaže Matematický klokan v školskom roku 2019/20



## 1. Usporiadateľ súťaže

- 1.1. Vyhlasovateľom medzinárodnej súťaže *Matematický klokan* je asociácia Kangourou sans frontières (Klokan bez hraníc) so sídlom v Paríži.
- 1.2. Usporiadateľom súťaže v Slovenskej republike je TALENTÍDA, n. o., so sídlom na Vranovskej 6 v Bratislave, IČO 45738777, ďalej iba „Usporiadateľ“.
- 1.3. Úplné znenie pravidiel súťaže je k dispozícii na webovej stránke [www.matematickyklokan.sk](http://www.matematickyklokan.sk). Akékoľvek otázky k súťaži možno klásť elektronickou poštou na [klokan@talentida.sk](mailto:klokan@talentida.sk) alebo telefonicky na 02 / 6382 4952.

## 2. Poslanie súťaže

- 2.1. *Matematický klokan* je medzinárodná matematická súťaž pre žiakov základných a stredných škôl. Jej hlavným poslaním je
  - ▶ propagovať a popularizovať logické myslenie a matematiku medzi žiakmi,
  - ▶ umožniť žiakom súťažnou formou porovnávať svoje vedomosti s rovesníkmi z iných škôl, predviesť okoliu svoje schopnosti a dosiahnuť za ne uznanie,
  - ▶ prispievať k vyhľadávaniu talentovaných žiakov,
  - ▶ poskytovať učiteľom matematiky materiály využiteľné na zatraktívnenie a skvalitnenie vzdelávania.

## 3. Účastníci súťaže a vekové kategórie

- 3.1. Súťaž prebieha v 13 vekových kategóriách:
  - ▶ **Klokanko 1** – žiaci 1. ročníka ZŠ,
  - ▶ **Klokanko 2** – žiaci 2. ročníka ZŠ,
  - ▶ **Klokanko 3** – žiaci 3. ročníka ZŠ,
  - ▶ **Klokanko 4** – žiaci 4. ročníka ZŠ,
  - ▶ **Školák 5** – žiaci 5. ročníka ZŠ,
  - ▶ **Školák 6** – žiaci 6. ročníka ZŠ a prímy 8-ročných gymnázií (OG),
  - ▶ **Benjamín 7** – žiaci 7. ročníka ZŠ a sekundy OG,
  - ▶ **Benjamín 8** – žiaci 8. ročníka ZŠ a tercie OG,
  - ▶ **Kadet 9** – žiaci 9. ročníka ZŠ a kvarty OG,
  - ▶ **Kadet O12** – žiaci 1. a 2. ročníka SOŠ,
  - ▶ **Kadet G12** – žiaci 1. a 2. ročníka gymnázií, kvinty a sexty OG,
  - ▶ **Junior O34** – žiaci 3. a 4. ročníka SOŠ,
  - ▶ **Junior G34** – žiaci 3. a 4. ročníka gymnázií, septimy a oktávy OG.

Žiaci päťročných bilingválnych gymnázií súťažajú v kategóriách: 1. ročník – Kadet 9, 2. a 3. ročník – Kadet G12, 4. a 5. ročník – Junior G34.

Žiaci päťročných bilingválnych SOŠ súťažajú v kategóriách: 1. ročník – Kadet 9, 2. a 3. ročník – Kadet O12, 4. a 5. ročník – Junior O34.

- 3.2. Žiak nemôže súťažiť v nižšej vekovej kategórii než tej, do ktorej patrí podľa ročníka a druhu školy, ktorú navštevuje. Môže však súťažiť v ľubovoľnej vyššej kategórii.
- 3.3. Žiaci sa do súťaže prihlasujú u šk. koordinátora. Škola by mala umožniť účasť každému žiakovi, ktorý prejaví záujem, bez ohľadu na jeho školský prospech.

- 3.4. Súťaž sa môže uskutočniť iba na školách, ktoré do nej prihlásia **aspoň 10 žiakov** (spolu vo všetkých kategóriách).

#### 4. Účastnícky poplatok

- 4.1. Podmienkou účasti žiaka na súťaži je uhradenie **účastníckeho poplatku** („štartovného“), ktorého výška je v šk. roku 2019/20 stanovená na **4 €** na súťažiaceho. Poplatok sa uhrádza na účet Usporiadateľa spoločne za všetkých prihlásených žiakov školy.

*Poznámka: školy sa môžu podľa svojich možností rozhodnúť, či uhradia účastnícky poplatok z vlastných zdrojov (sponzori, 2 % dane, ZRPŠ), alebo ho vyzbierajú od súťažiacich.*

- 4.2. Prihlásenie do súťaže je záväzné. Po uhradení účastníckeho poplatku je storno 100 %.
- 4.3. V prípade neúčasti prihláseného žiaka na súťaži sa mu uhradený účastnícky poplatok nevracia, a to bez ohľadu na dôvod neúčasti. Prihlásený žiak môže prenechať svoje miesto v súťaži inému žiakovi školy. O takejto zmene nie je potrebné Usporiadateľa informovať.
- 4.4. Ak škola uhradí účastnícky poplatok za žiakov z vlastných zdrojov, zostávajú dodané súťažné testy a všetky ostatné materiály po skončení súťaže majetkom školy. Ak škola vyzbiera účastnícke poplatky od jednotlivých žiakov, zostávajú dodané testy po skončení súťaže majetkom súťažiacich.

#### 5. Termín konania súťaže

- 5.1. V školskom roku 2019/20 prebehne súťaž **Matematický klokan v pondelok 23. marca 2020** doobeda.
- 5.2. Vo výnimočných prípadoch je možné po dohode s Usporiadateľom preložiť súťaž na neskorší termín. **Súťaž však v žiadnom prípade nesmie prebehnúť skôr ako 23. marca 2020.**

#### 6. Súťažné testy

- 6.1. Medzinárodný tím organizátorov pripravuje šesť testov rôznej úrovne náročnosti: Pre Ecolier, Ecolier, Benjamin, Kadet, Junior a Student. Národní organizátori priradujú tieto testy jednotlivým vekovým kategóriám s prihliadnutím na špecifiká jednotlivých školských systémov (viď bod 3.1). Test pre kategóriu Klokanko 1 pripravujú iba národní organizátori.
- 6.2. Všetky súťažné testy budú rozdelené do štyroch brožúr. Test kategórie Klokanko 1 bude v samostatnej brožúre. Druhá bude obsahovať testy pre žiakov 2. – 4. ročníka ZŠ, tretia všetky testy pre žiakov II. stupňa ZŠ a príslušných ročníkov osemročných gymnázií a štvrtá všetky testy pre žiakov SŠ.
- 6.3. Testy obsahujú iba uzavreté úlohy – pri každej je ponúknutých päť možností, z ktorých je jediná správna.
- 6.4. Testy pre žiakov 1. ročníka obsahujú 12 úloh, 2. – 4. ročníka I. stupňa ZŠ obsahujú po 18 úloh, všetky ostatné testy obsahujú po 24 úloh.

#### 7. Spôsob vypracovania testu

- 7.1. Na vypracovanie testu majú súťažiaci I. stupňa ZŠ **45 minút**, v ostatných vekových kategóriách **60 minút**. Ak súťažiaci vypracuje test v kratšom čase, nemá to vplyv na hodnotenie.
- 7.2. Súťažiaci vyznačujú svoje odpovede do osobitných odpovedových hárkov (prváci na ZŠ priamo do testu), ktoré umožňujú hromadné strojové spracovanie výsledkov. Úlohou súťažiaceho je vyznačiť pri každej úlohe krížikom **jednu možnosť**, ktorú považuje za správnu odpoveď. Ak súťažiaci vyznačí pri niektorej úlohe **viac možností**, je odpoveď posudzovaná ako **neplatná**.
- 7.3. Súťažiaci v odpovedových hárkoch neuvádzajú svoje mená, každému bude priradený čiarový kód, pod ktorým bude súťažiť. Usporiadateľ nepozná priradenie kódov ku skutočným menám súťažiacich, takže vyhodnotenie výsledkov súťaže prebieha

anonymne. Výsledky zverejnené na jednotlivých školách však nebudú anonymné.

- 7.4. Počas práce môžu súťažiaci používať iba písacie potreby a riešitelia testov Kadet a Junior aj kalkulačky. Nesmú používať tabuľky, prehľady vzorcov, učebnice ani iné publikácie, zošity, mobilné telefóny ani iné pomôcky.

## 8. Spôsob hodnotenia

- 8.1. Prvú tretinu úloh v každom teste tvoria najľahšie úlohy – sú hodnotené 3 bodmi. Druhú tretinu tvoria stredne ťažké úlohy – sú hodnotené 4 bodmi. Poslednú tretinu úloh tvoria najnáročnejšie úlohy, ktoré sú hodnotené 5 bodmi.
- 8.2. Ak žiak niektorú úlohu nerieši, t. j. nevyznačí v hárku žiadnu odpoveď, získava za ňu 0 bodov. Za každú nesprávnu odpoveď žiak stráca 1 bod. Aby nevznikli záporné výsledky, začína každý žiak s „bonusom“ rovnajúcim sa počtu úloh v teste (t. j. 12, 18, resp. 24 bodov).
- 8.3. Žiak, ktorý odovzdá prázdny odpoveďový hárok, nebude zaradený do výsledkov.
- 8.4. Na základe výsledného skóre sa zostaví **celkové poradie súťažiacich**, a to osobitne v každej vekovej kategórii.
- 8.5. Pokiaľ by sa v teste vyskytla chybná zadaná úloha (napr. bez správnej odpovede, s viacerými správnymi odpoveďami, s neúplným či chybným zadaním), môže Usporiadateľ rozhodnúť o jej anulovaní. V takom prípade bude všetkým súťažiacim v príslušnej kategórii za úlohu priznaný taký počet bodov, ako keby ju boli vyriešili správne.

## 9. Zverejnenie výsledkov súťaže

- 9.1. Usporiadateľ zverejní výsledky súťaže na [www.matematickyklok.sk](http://www.matematickyklok.sk) **najneskôr v stredu 15. apríla 2020**. Každý súťažiaci bude mať po tomto termíne možnosť prezrieť si a skontrolovať na internetovej stránke Usporiadateľa vyhodnotenie vlastného testu. Vo výsledkoch nebudú uvedené mená žiakov, iba kódy, ktoré im boli pridelené pre účely súťaže.

- 9.2. Každá zúčastnená škola dostane informáciu o výsledkoch svojich žiakov aj poštou, a to najneskôr **15. mája 2020**. Táto zásielka bude obsahovať diplomy pre všetkých súťažiacich a ceny pre najúspešnejších z nich.

- 9.3. Hoci *Matematický klokan* je predovšetkým súťažou jednotlivcov, budú zverejnené aj niektoré štatistiky týkajúce sa výsledkov škôl. Usporiadateľ ich sprístupní na [www.matematickyklok.sk](http://www.matematickyklok.sk) **najneskôr 20. mája 2020**. Školy dostanú tieto výsledky na CD.

## 10. Ceny pre najúspešnejších súťažiacich

- 10.1. Každý súťažiaci dostane diplom. 20 % najúspešnejších riešiteľov dostane diplom úspešného riešiteľa, ostatní dostanú účastnícky diplom.
- 10.2. V každej vekovej kategórii bude najmenej 5 % najúspešnejších riešiteľov odmenených vecnými cenami. V každej škole bude odmenený najúspešnejší riešiteľ.
- 10.3. Všetci súťažiaci budú zaradení do žrebovania, ktoré sa uskutoční v polovici mája. Piaty vyžrebovaní výhercovia získajú tablety. Kód každého súťažiaceho bude v osudí toľkokrát, koľko získal bodov. Majiteľa ďalšieho tabletu vyžrebujeme spomedzi školských šampiónov. Siedmy tablet získa jeden vyžrebovaný súťažiaci, ktorý v súťaži získa plný počet bodov.
- 10.4. 10 úspešných riešiteľov v kategóriách Kadet O12 a G12 sa zúčastní Medzinárodného tábora riešiteľov súťaže v Nemecku.
- 10.5. Vecné ceny budú súťažiacim zaslané poštou na adresu školy tak, aby ich dostali **najneskôr 20. mája 2020**.
- 10.6. Usporiadateľ nezodpovedá za stratu, nedoručenie, meškanie alebo poškodenie vecných cien, ktoré by bolo spôsobené prepravnou spoločnosťou. V takýchto prípadoch začne Usporiadateľ na písomnú žiadosť adresáta reklamačné konanie s prepravcom.
- 10.7. Výhercovia vecných cien nemajú právny nárok na zmenu výhry alebo výplatu jej hodnoty formou peňažnej alebo inej kompenzácie.

- 10.8. Prevzatím vecnej ceny poskytuje súťažiaci Usporiadateľovi súhlas s bezodplatným využitím svojho mena, priezviska, podobizne alebo obrazového či zvukového záznamu na internetových stránkach Usporiadateľa, v oznamovacích prostriedkoch a v propagačných materiáloch Usporiadateľa v súvislosti s vyhlásením výsledkov súťaže a s jej propagáciou.
- 10.9. Daň z príjmu, ktorej podlieha nadobudnutie vecnej ceny podľa platných právnych predpisov Slovenskej republiky, ako aj všetky ostatné poplatkové povinnosti, ktoré sa môžu prípadne vzťahovať na nadobudnutie vecnej ceny súťažiacim, hradia odmenení súťažiaci v celej zákonom stanovenej výške. Usporiadateľ nezodpovedá za splnenie týchto daňových povinností.

## 11. Diskvalifikácia súťažiaceho

- 11.1. Každý žiak, ktorý sa prihlási do súťaže, tým zároveň vyjadruje súhlas s pravidlami súťaže a zaväzuje sa ich presne dodržiavať spolu s pokynmi, ktoré bude dostávať v priebehu samotnej súťaže. Ak učitelia pri administrácii testov zistia, že niektorý súťažiaci vážne porušil tieto pravidlá a pokyny, majú právo ho diskvalifikovať. Toto právo má aj Usporiadateľ, pokiaľ zistí vážne porušenie pravidiel zo strany súťažiaceho. Za osobitne vážne porušenie pravidiel sa považuje najmä odpisovanie, pomoc ostatným súťažiacim a používanie zakázaných pomôcok.
- 11.2. Každá škola, ktorá prihlási žiakov do súťaže, tým zároveň vyjadruje súhlas s pravidlami súťaže a zaväzuje sa zabezpečiť priebeh súťaže v súlade s pokynmi, ktoré dostane od Usporiadateľa. Ak Usporiadateľ získa dôveryhodné poznatky o tom, že

na niektorej škole došlo k vážnemu porušeniu týchto pokynov a že priebeh súťaže na škole nebol regulárny, vyhradzuje si právo diskvalifikovať súťažiacich z takejto školy. Za osobitne vážne porušenie pravidiel zo strany školy sa považuje najmä odtajenie súťažných testov pred určeným časom, nedostatočný či príliš benevolentný dozor počas súťaže, pomáhanie žiakom zo strany učiteľov či dodatočné upravovanie vyplnených odpovedových hárkov.

- 11.3. Uhradený účastnícky poplatok sa diskvalifikovaným súťažiacim nevracia.

## 12. Reklamácie a úprava pravidiel súťaže

- 12.1. Každý súťažiaci má právo reklamovať svoj výsledok uvedený vo zverejnených výsledkoch súťaže. Reklamácie musia byť zaslané Usporiadateľovi súťaže písomne (elektronickou poštou, faxom alebo listom) najneskôr 14 dní po zverejnení výsledkov súťaže na internete. Telefonicky sa reklamácie neprijímajú.
- 12.2. V prípade uznania oprávnenosti reklamácie si Usporiadateľ vyhradzuje právo dodatočne zmeniť zverejnené výsledkové listiny tak, aby zodpovedali správnym výsledkom.
- 12.3. Usporiadateľ si vyhradzuje právo rozhodovať o výklade pravidiel súťaže. V prípade akéhokoľvek sporu týkajúceho sa pravidiel súťaže, jej priebehu či výsledkov, bude rozhodnutie Usporiadateľa konečné a záväzné.
- 12.4. Usporiadateľ si vyhradzuje právo v prípade nepredvídaných okolností upraviť v nevyhnutnej miere pravidlá súťaže. Každú úpravu pravidiel súťaže Usporiadateľ v čo najkratšom termíne vhodným spôsobom zverejní.