

Najväčšia medzinárodná žiacka súťaž



Školský rok
2022/23

Čo sa v brožúre dozviete

Úvodné informácie	str. 3
Novinky v asociácii Kangourou sans frontieres (KSF)	str. 4
Odmeňovanie školských koordinátorov	str. 5
Ocenenie pre klokankov a klokanov	str. 5
Prihlasovanie žiakov do súťaže	str. 6
NOVÉ! bod 2: letáky posielame iba pre žiakov na 1. stupni	
POZOR! bod 3: prihlasovanie iba jedným spôsobom	
Klokanovský kalendár	str. 7
Pravidlá súťaže v školskom roku 2022/23	str. 8
NOVÉ! bod 3: súťaží sa papierovo alebo online iba v školách	
Z klokanovského archívu	str. 10



Oslávme spolu štvrtstoročie Klokana

Najväčšia a najobľúbenejšia medzinárodná matematická súťaž MATEMATICKÝ KLOKAN je na Slovensku už 25 rokov.

- Za ten čas klokanovské úlohy riešilo neuveriteľných **1 636 483 žiakov**.
- Spolu vyriešili **3 930 úloh**.
- Na školy putovalo **31 840 obálok či balíkov** s testami, a následne rovnaký počet s diplomami a cenami. Bolo v nich **viac ako milión pier, ceruziek, tisícky tričiek, hier a stovky kníh**.

Tento rok klokaníme 27. marca

Zapojte aj Vy svojich žiakov do jubilejného ročníka súťaže.
Prihláste ich do 17. februára 2023.

Žiaci na súťaži oceňujú, že

- obsahuje **zaujímavé úlohy** zo všetkých kútov planéty,
- súťažiť môžu všetci od **prvákov** po **maturantov**,
- každý účastník získa **diplom a malý darček**,
10 % najúspešnejších aj peknú cenu,
- päť vyžrebovaných súťažiacich **vyhrá mobil**.

Učitelia oceňujú

- inšpiratívne úlohy vhodné na hodiny matematiky a krúžky,
- odmeny pre školských koordinátorov.

Určite máte v triede tvorivých žiakov, ktorí maľujú, vymýšľajú básničky, príbehy, točia videá. Pošlite nám ich. Všetkým darčekom k narodeninám sa potešíme, uverejníme ich na stránke súťaže a niekoľko vyžrebovaných umelcov odmeníme.



**Kompletné informácie o súťaži a vlnajšie testy nájdete na www.matematickyklokan.sk.
Sledujte nás aj na Facebooku a Instagrame.**

Národní organizátori sa stretli v Taliansku



Letovisko Cervia je v lete plné kúpaniačtívých dovolenkárov. V októbri je to však tiché miesto ako stvorené na pracovné stretnutie národných organizátorov súťaže. Na jubilejnej 30. výročnej schôdzi organizácie KSF sa zúčastnili zástupcovia 90 krajín z celého sveta. Na mape sú šedou farbou vyznačené členské krajiny organizácie KSF.



Spoločné rokovania národných koordinátorov sa konali v historickej budove divadla. Na rokovaní sa rozhodovalo o budúcnosti súťaže, prijí-

mali sa noví členovia asociácie, volila sa aj prezidentka organizácie. Stala sa ňou opäť Meike Akveld zo Švajčiarska.

Organizátori mítingu vždy dbajú na to, aby účastníci popri práci spoznali aspoň trochu ich krajinu, históriu a kultúru. Tentoraz nás zobrali do historickej Ravenny, kde nám pripravili úchvatnú prehliadku mesta, kostolov s jedinečnými mozaikami. Stretnutie dokonca navštívili aj živí klokani 😊.



Celosvetovo oslavuje Klokan už 30 rokov

Z kolegov z iných krajín sa rokmi stali naši priatelia, ktorí sa radosťou pogratalovali o 5 rokov mladšiemu slovenskému Klokanovi.

Holandsko: *Van harte gelukwensen met het 25-jarig bestaan van de Slovaakse Kangoeroe! Jullie zijn erin geslaagd om een hele generatie te inspireren voor wiskunde en problemen oplossen. Wat een prestatie!*

Estónsko:

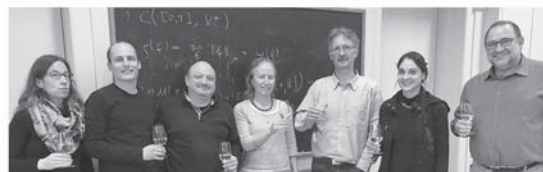


Nórsko: *Gratulerer med 25 år som deltaker i Kängurukonkurransen!*

Estónsko: *Suured õnnesoovid Slovakkia Kängurule 25. sünnipäevaks!*

Švajčiarsko:

Härzlechi Glöckwönsch!!!



Mer gratulierid im Slovakische Team zum 25 Jahr Känguru-Wettbewerb-Jubiläum!!

Gratulácia od novozvolenej prezidentky organizácie a jej tímu.



Kostarika: *Desde Costa Rica un laces felicitar a al proyecto Kangaroo en Slovakia. Que estos 25 años de trabajo por el desarrollo de los niños y niñas sigan llenos de éxitos por mucho tiempo.*

Ďakujeme, že Vám leží na srdci rozvoj Vašich žiakov



Talentída sa snaží nadchnúť pre „myslenie“ čo najviac žiakov. Veľmi oceňujeme spoluprácu so školskými koordinátormi, ktorí nám pomáhajú s organizáciou súťaží. Bez nich by sa naša snaha a nápady nedostali k našim adresátom – deťom. Títo učitelia vedia, že nám ide o spoločnú vec – dávať našim deťom čo najviac priestoru na osobný rozvoj, učiť ich zodpovednosti, systematickej práci a prinášať radosť z myslenia.

Prácu školských koordinátorov neberieme ako samozrejmú, ale snažíme sa ich odmeniť za organizáciu jednotlivých súťaží v školách. Sme si vedomí toho, že práca vynaložená s každým súťažiacim sa odvíja aj od toho, či ide o jednorazovú alebo celoročnú súťaž. Preto sme pre účely odmeny jednotlivé súťaže obodovali. **Aby sme ocenili aj získavanie žiakov pre účasť v súťaži, vyhlasujeme v školskom roku 2022/23 opäť súťaž Zbierame „talenty“.** Počet pridelených talentov závisí od súťaže a počtu súťažiacich.

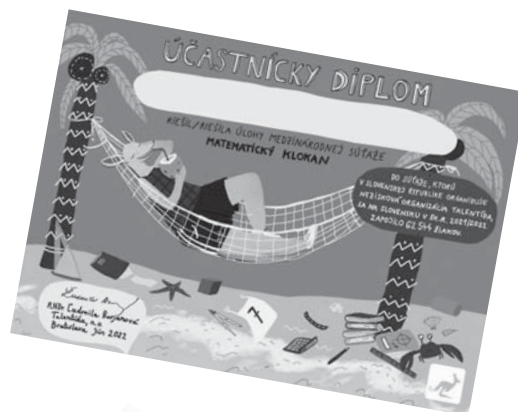
V minulom školskom roku sme finančne odmenili **1053** školských koordinátorov. Na odmenách a výhrach sme im poslali **65 285 €**.

Podrobnosti súvisiace s odmeňovaním školských koordinátorov a Štatút súťaže nájdete na stránke www.talentida.sk v časti Školskí koordinátori.

Ocenenia pre klokanov a klokanov

- ▶ každý účastník súťaže dostane diplom a darček
- ▶ 10 % najúspešnejších riešiteľov získa vecnú cenu
- ▶ piatim šťastlivcom v zrebovaní pošleme mobil

Vlani Klokan oceňoval takýmito diplomami a darčekom:



Ako môžete prihlásiť žiakov vašej školy do súťaže



1. Staňte sa školským koordinátorom súťaže

Na základných a spojených školách môžu byť **dvaja školskí koordinátori (ŠK)**: jeden pre 1. stupeň, jeden pre 2. stupeň. **Škole však stačí iba jeden ŠK.** Na školu posielame vždy iba jednu zásielku adresovanú obidvom ŠK. **Práca školského koordinátora je honorovaná.**

2. Spropagujte súťaž medzi žiakmi

Využite priložené plagáty určené na **nástenky v triedach** a letáky pre **rodičov žiakov na 1. stupni ZŠ.** Pre ostatných žiakov letáky neposielame. Rozhodli sme sa tak na základe výsledkov dotazníka pre učiteľov a s ohľadom na ekológiu.

Na informovanie žiakov a ich rodičov môžete využiť aj **EduPage, príp. e-mail.** Môžete na to použiť **banner na stránke súťaže a text: Milí rodičia, 27. marca prebehne na Slovensku už 25. ročník najväčšej žiackej súťaže na svete Matematický klokan. Dovoľte Vášmu dieťaťu byť spolu s miliónmi žiakov z celého sveta pri tom. Prihlásiť sa treba do 17. februára.**

3. Prihlásenie žiakov do súťaže

1. možnosť:

Do 17. februára 2023 vyplňte **Prihlášku školy.** V nej uveďte informácie o školskom koordinátorovi a vyplňte počet žiakov, ktorí sa prihlásili Vám. **Prihlášku školy nájdete na stránke matematickyklokan.sk v sekcii Učiteľ.** Na prihlásenie potrebujete kód školy, ktorý nájdete v sprievodnom liste. Pred vyplnením formulára prihlášky musí byť jednoznačne rozhodnuté, či na škole bude jeden alebo dvaja ŠK. **Prihlášku (s nulovým počtom súťažiacich) vyplňte aj v prípade, že sa všetci Vaši žiaci prihlasujú individuálne.**

2. možnosť:

Na uľahčenie prihlásenia môžu žiaci využiť vyplnenie **Individuálnej prihlášky (nájdete ju priamo na titulnej stránke súťaže) do 17. februára.** Po prihlásení dostanú mailom informácie k platbe. Po uhradení štartovného dostanú aj súťažný kód. **Zoznam žiakov, ktorí sa takto prihlásia** (spolu s informáciou, či uhradili štartovné), **uvidíte na Karte školy.**

Každý súťažiaci musí byť prihlásený iba jedným z uvedených spôsobov. Duplicitné prihlásenia spôsobujú problémy s počtami prihlásených žiakov, aj s evidenciou platieb. **Ak sa žiak prihlási Vám, platbu očakávame od Vás.**

Ak sa prihlási individuálne, platí rodič priamo na náš účet. Údaje dostane pri prihlásení.

4. Uhradte štartovné

Vybierajte **štartovné 5 €** od Vami prihlásených žiakov. **Žiaci prihlásení individuálne platia štartovné sami.**

Do 17. 2. 2023 uhradte štartovné za Vami prihlásených žiakov (počet prihlásených žiakov x 5 €). Môžete to urobiť:

- ❖ **poštovým poukazom na účet,**
- ❖ **bankovým prevodom** (variabilný symbol školy a účet je uvedený na priloženom poukaze, dostanete ho tiež mailom po vyplnení prihlášky),
- ❖ **prostredníctvom TrustPay** priamo pri prihlasovaní školy.

Ak požadujete **vystavenie faktúry**, požiadajte o ňu formulárom **po prihlásení** alebo e-mailom **pred uskutočnením platby.** V žiadosti uveďte presné fakturačné údaje platcu. Vystavenie faktúry viac ako 15 dní po uskutočnení platby nie je možné. Splatnosť faktúry je tri dni po jej vystavení, teda môže byť dlhšia ako 17. 2.

5. Skontrolujte prihlášku školy

Do **3. marca 2023** skontrolujte na stránke [matematickyklokan.sk/Učiteľ/Karta školy](http://matematickyklokan.sk/Učiteľ/Karta_školy), či evidujeme prihlášku Vašej školy a či sú počty žiakov prihlásených do súťaže správne. Zároveň budete mať na Karte školy uvedený zoznam individuálne prihlásených žiakov a ich súťažných kódov. Postupne tam budú pribúdať aj informácie o platbe štartovného.

6. Termín a miesto súťaže

Pondelok 27. marca 2023 v školách.

Ak potrebujete ďalšie informácie alebo sa vyskytne nejaký problém, napíšte nám na klokan@talentida.sk, alebo zavolajte na 02 / 6382 4952, 0903 722 986.



Na Vaše otázky rady odpovedia Lívia Garajová a Ivana Viskupová

Klokanovský kalendár na školský rok 2022/23



JANUÁR 2023	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Školy dostanú 1. zásielku s informáciami o súťaži.
FEBRUÁR 2023	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Propagácia súťaže a prihlasovanie žiakov a škôl. ▶ 17. 2. – termín prihlásenia škôl a žiakov na www.matematickyklokan.sk. ▶ 17. 2. – termín uhradenia štartovného za prihlásených žiakov.
MAREC 2023	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Do 3. 3. – ŠK na www.matematickyklokan.sk skontroluje prihlášku školy. ▶ Školy dostanú 2. zásielku s testami a organizačnými pokynmi. ▶ Pondelok 27. 3. – DEŇ SÚŤAŽE. ▶ 28. 3. – školy zašlú OH na vyhodnotenie.
APRÍL 2023	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 18. 4. – budú zverejnené výsledky súťaže na www.matematickyklokan.sk. ▶ Do 25. 4. môžu žiaci / školy reklamovať výsledky.
MÁJ 2023	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Školy dostanú 3. zásielku s výsledkami, diplomami a cenami pre riešiteľov. ▶ Budú vyžrebovaní majitelia piatich mobilov.

Pravidlá súťaže v školskom roku 2022/23



Toto je stručná verzia pravidiel. Úplné znenie pravidiel nájdete na www.matematickyklokan.sk.

1. *Matematický klokan* je medzinárodná matematická súťaž pre žiakov základných a stredných škôl. Jej vyhlasovateľom je asociácia *KANGOUROU SANS FRONTIÉRES (Klokan bez hraníc)*. Organizátorom súťaže v Slovenskej republike je *TALENTÍDA, n. o.*
2. V tomto školskom roku sa súťaž uskutoční **v školách pondelok 27. marca 2023**. Súťaž sa v žiadnom prípade **nesmie konať pred týmto dátumom**.
3. Škola sa môže rozhodnúť, či budú žiaci **2. stupňa ZŠ a stredných škôl** súťažiť **papierovo alebo online**. V oboch prípadoch sa však súťaž musí konať v školách.
Žiaci **1. stupňa** budú súťažiť v školách iba papierovo.
4. Súťaž prebieha v 13 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 osemročných 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 a kvinty a sexty OG,
 - ▶ **Junior O34** – žiaci 3. a 4. ročníka SOŠ,
 - ▶ **Junior G34** – žiaci 3. a 4. ročníka gymnázií a septimy a oktávy OG.
5. Žiaci päťročných bilingválnych gymnázií (SOŠ) súťažia v kategóriách: 1. ročník – Kadet 9, 2. a 3. ročník – Kadet G12 (O12), 4. a 5. ročník – Junior G34 (O34).
6. Žiak nemôže súťažiť v nižšej kategórii než tej, do ktorej patrí podľa ročníka a druhu školy, ktorú navštevuje. Môže však súťažiť v ľubovoľnej vyššej kategórii.
7. **Testy sú iba v slovenskom jazyku.**
8. **Štartovné** je vo všetkých kategóriách **5 € na žiaka**.
9. Súťaž spočíva vo **vypracovaní jedného testu**.
Žiaci 1. ročníka ZŠ riešia 12 úloh,
žiaci 2. – 4. ročníka ZŠ riešia 18 úloh,
všetci ostatní riešia 24 úloh.
Pri každej úlohe je ponúknutých päť možných odpovedí, z ktorých je práve jedna správna.
10. Žiaci 1. ročníka ZŠ budú odpovedať priamo do testu, ostatní žiaci do odpovedového hárka. **Prvákom zadania úloh čítajú učitelia.**



11. Na vypracovanie testu majú súťažiaci 1. stupňa ZŠ **45 minút**, ostatní **60 minút čistého času**. Vypracovanie testu v kratšom čase nemá vplyv na hodnotenie.
12. Prvá tretina úloh je hodnotená 3 bodmi. Druhá tretina úloh je hodnotená 4 bodmi. Posledná tretina úloh je hodnotená 5 bodmi.
13. Ak žiak niektorú úlohu nerieši, t. j. nevyznačí 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). Žiak, ktorý odovzdá prázdny odpoveďový hárok, nebude zaradený do hodnotenia.

14. Na základe výsledného skóre sa zostaví **celkové poradie súťažiacich**, a to osobitne v každej kategórii.
15. Papierová verzia a online verzia súťaže sa vyhodnocujú osobitne.



16. Výsledky súťaže budú zverejnené na stránke **matematickyklokan.sk najneskôr 18. apríla 2023**.
17. Po zverejnení výsledkov je možné ich **do 25. apríla 2023 reklamovať**.
18. Každý súťažiaci dostane diplom. 20 % najúspešnejších riešiteľov dostane **diplom úspešného riešiteľa**, ostatní dostanú **účastnícky diplom**.
19. Všetci súťažiaci dostanú darček. V každej kategórii získa približne **10 % najúspešnejších riešiteľov vecnú cenu**. Všetky ceny a diplomy budú zaslané poštou na adresu školy.
20. Všetci súťažiaci budú zaradení do žrebovania, ktoré sa uskutoční v závere mája. **Štyroch výhercov mobilných telefónov vyžrebujeme z 1. osudia. Každý súťažiaci bude v osudí toľkokrát, koľko získa bodov. Majiteľa piateho mobilu vyžrebujeme spomedzi súťažiacich, ktorí v súťaži získajú plný počet bodov.**

Žiaci sa na súťaž veľmi tešili, brali to ako spestrenie vyučovania. Najviac si to užívali prváci, ktorí sa po prvýkrát zúčastnili súťaže a takéhoto spôsobu overovania vedomostí. Želám veľa tvorivých nápadov a hlavne pevné zdravie.

Mgr. Martina Jurecová

Riešenie úloh Matematického klokana je dobrou prípravou na Testovanie 9, ktoré sa zameriava na logické úlohy. Žiaci sa musia mať skúsenosť aj s takýmito úlohami.

Mgr. Dana Paulíková

Z klokanovského archívu



25 rokov

Rok 1999, úloha pre štvrtákov na ZŠ

- 09** Erikina mama bude mať tento rok narodeniny v nedeľu. Erikin ocko bude mať narodeniny o 55 dní neskôr. Na ktorý deň v týždni pripadnú ockove narodeniny?

- (A) Na pondelok. (B) Na utorok. (C) Na stredu.
(D) Na piatok. (E) Na sobotu.



Rok 2003, úloha pre šiestakov na ZŠ

- 10** Denisa si 20. 03. 2003 o 20:03 hod. zapla stopky na hodinkách. Vypla ich presne po 2003 minútach. Aký dátum ukazovali vtedy jej hodinky?

- (A) 21. 03. (B) 22. 03. (C) 23. 03.
(D) 21. 04. (E) 22. 04.



Rok 2008, úloha pre druhákov na ZŠ

- 03** Miška nakreslila do radu pravidelne sa striedajúce znaky: ☼, *, 📞, ☺. Čoho je v rade najviac?



- (A) ☼ (B) * (C) 📞 (D) ☺ (E) ☺

Rok 2013 úloha pre siedmakov na ZŠ

- 14** Matej chytal ryby. Keby chytil trikrát toľko rýb ako ich chytil v skutočnosti, mal by ich o 12 viac. Koľko rýb chytil?

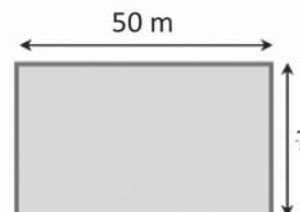
- A) 7
B) 6
C) 5
D) 4
E) 3



Rok 2018, úloha pre stredoškolákov

- 20** Šimon behá trikrát rýchlejšie ako Ivo pláva. Kým Ivo preplával šesť dĺžok, Šimon päťkrát prebehol po obvode bazéna (obr.). Akú šírku má bazén?

- A) 25 m
B) 30 m
C) 40 m
D) 45 m
E) 50 m





MATEMATICKÝ klokan

NAJVÄČŠIA
MEDZINÁRODNÁ
MATEMATICKÁ SÚŤAŽ

PRIHLÁS SA DO
17. FEBRUÁRA 2023
SÚŤAŽÍME
27. MARCA 2023

1999

25

KLOKANÍME UŽ 25 ROKOV

25

2023

VIAC INFO NA
WWW.MATEMATICKYKLOKAN.SK

