



ZAPROSZENIE

NA MIĘDZYSZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY „TECHNICZNI I MATEMATYCZNI”

*Zespół Szkół Technicznych
im. Tadeusza Kościuszki w Leżajsku
organizuje konkurs: „Techniczni i Matematyczni”*

- **Cel konkursu:**
popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych
m.in. w zadaniach o treści technicznej, wśród uczniów
klas 7 i 8 szkół podstawowych
- **Zadanie:**
samodzielne rozwiązywanie zadań w dwóch etapach
- **Etap I:**
08.12.2022 godz. 12:00 – szkoły macierzyste
- **Etap II:**
24.02.2023 – ZST im. T. Kościuszki w Leżajsku
- **Adres zgłoszeń:**
techmat.zst@gmail.com
- **Organizatorzy:**
Dyrekcja i nauczyciele ZST w Leżajsku

DYREKTOR SZKOŁY

mgr Halina Samko



REGULAMIN

Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego „Techniczni i Matematyczni”

dla uczniów szkół podstawowych

*„Co dzień mnie kusi, nie wiem czemu
matematyczny świat problemów.
Opisać chcę, co w nim się skrywa,
dowodzić, twierdzić, rozwiązywać.”*
M. Bryczyński

§1

Postanowienia ogólne

1. Organizatorem konkursu jest Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Leżajsku, ul. Mickiewicza 67, 37-300 Leżajsk.
2. Koordynatorem konkursu są nauczyciele matematyki Zespołu Szkół Technicznych w Leżajsku.
3. Kontakt e-mail: techmat.zst@gmail.com
4. Adresatami konkursu są uczniowie klas VII i VIII szkół podstawowych.

§2

Cele konkursu

1. Popularyzowanie wiedzy matematycznej wśród uczniów.
2. Zdobywanie przez uczniów umiejętności wykorzystania wiadomości podczas wykonywania zadań i rozwiązywania problemów matematycznych i technicznych.
3. Rozwijanie wyobraźni, myślenia abstrakcyjnego i logicznego rozumowania.
4. Kształtowanie umiejętności wykorzystania wiadomości matematycznych w rozwiązywaniu zadań o treści technicznej, informatycznej itp.
5. Mobilizowanie i motywowanie uzdolnionej młodzieży do rozwiązywania matematycznych problemów.
6. Rozwijania potencjału intelektualnego ucznia.
7. Stymulowanie aktywności poznawczej uczniów uzdolnionych.
8. Diagnozowanie umiejętności uczniów pod kątem odkrywania talentów matematycznych i technicznych.
9. Budzenie nawyków współzawodnictwa.

§3

Zasady uczestnictwa w konkursie

1. Do konkursu mogą przystąpić uczniowie klas VII-VIII szkoły podstawowej.
2. Udział ucznia w konkursie jest dobrowolny i bezpłatny.
3. Przystąpienie do konkursu jest równoznaczne z akceptacją regulaminu przez ucznia, jego rodziców lub opiekunów prawnych oraz przez szkołę.
4. Spóźnienie się lub niepojawienie się ucznia w miejscu i terminie przeprowadzania konkursu pozbawia ucznia możliwości uczestniczenia w nim.
5. W czasie trwania konkursu uczestnicy nie mogą opuszczać sali.
6. W przypadku stwierdzenia niesamodzielności pracy lub zakłócenia prawidłowego przebiegu konkursu przewodniczący (danego etapu) podejmuje decyzję o przerwaniu konkursu dla danego uczestnika i unieważnienie jego pracy.
7. Członkowie komisji nie mogą udzielać uczestnikom żadnych wyjaśnień dotyczących zadań w czasie trwania konkursu.
8. Uczestnicy konkursu wraz z opiekunami wyrażają zgodę na zamieszczenie wyników oraz wizerunku na stronie internetowej szkoły organizującej konkurs.

§4

Opis konkursu

1. Konkurs składa się z dwóch etapów.
2. Konkurs jest rozgrywany w jednej kategorii.
3. W konkursie mogą wziąć udział uczniowie wytypowani przez swoją macierzystą szkołę i zgłoszeni na adres: techmat.zst@gmail.com w terminie do 25.11.2022r.
4. Nad prawidłowym przebiegiem konkursu czuwają Komisje Konkursowe.
5. Uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
6. Wyniki I etapu konkursu:
 - a) Protokół z konkursu należy wysłać do 3 dni roboczych na adres techmat.zst@gmail.com
 - b) Prace uczniów zakwalifikowanych do II etapu konkursu należy przekazać do sekretariatu lub przesać w terminie 5 dni po zakończeniu I etapu konkursu na adres: **Zespół Szkół Technicznych im. T. Kościuszki w Leżajsku, ulica Mickiewicza 67, 37-300 Leżajsk z dopiskiem „Techniczni i Matematyczni”** (decyduje data stempla pocztowego).
7. Ocena wyników konkursu odbywać się będzie według schematu punktowego.
8. Organizator konkursu zastrzega sobie prawo do zmian w powyższym regulaminie.

§5

Przebieg konkursu

1. Etap I
 - a) Etap szkolny odbędzie się 08.12.2022 godz. 12:00.

- b) Do etapu I przystępują szkoły, które do 25.11.2022r, pocztą elektroniczną potwierdzą udział w konkursie.
 - c) Etap I przeprowadzają szkolne Komisje Konkursowe powołane przez dyrektorów szkół.
 - d) Uczeń otrzyma 5 zadań testowych i 3 zadania otwarte do rozwiązania w ciągu 60 minut.
 - e) Szkolna Komisja Konkursowa oceni pracę uczniów zgodnie z kryteriami.
 - f) Do II etapu kwalifikują się uczniowie, którzy w I etapie otrzymają minimum 70% wszystkich punktów.
 - g) Jeśli nie ma w szkole uczniów, którzy spełniają ww. kryterium, Komisja może zakwalifikować do II etapu jednego ucznia z uzyskaną największą liczbą punktów.
2. Etap II
- a) Data i miejsce – 24.02.2023, ZST im. T. Kościuszki w Leżajsku.
 - b) Uczeń otrzyma 5 zadań testowych i 3 zadania otwarte do rozwiązania w ciągu 60 minut.
 - c) Każda kartka podpisana jest jedynie kodem ucznia. Ujawnienie nazwisk następuje dopiero po ustaleniu ostatecznej punktacji i określeniu miejsc poszczególnych osób.
 - d) W trakcie konkursu uczniowie nie używają kalkulatora. Otrzymują dodatkową kartkę papieru.
 - e) Listę laureatów oraz obowiązujący regulamin Organizatorzy umieszczają na stronie internetowej: www.zst.lezajsk.pl

§6

Komisje konkursowe

1. Skład komisji etapu I ustala dyrektor szkoły.
2. Główne zadania komisji I etapu to:
 - a) Zabezpieczenie zestawu zadań.
 - b) Powielenie w dniu konkursu odpowiedniej liczby zestawów.
 - c) Sprawdzenie rozwiązań zgodnie z dostarczonym schematem punktowania.
 - d) Ogłoszenie wstępnych wyników uczniom.
3. Komisję etapu II tworzą nauczyciele matematyki ZST w Leżajsku i chętni nauczyciele opiekunowie uczniów.
4. Główne zadania komisji II etapu to:
 - a) Zabezpieczenie zestawu zadań i klucza odpowiedzi.
 - b) Sprawdzenie zadań zgodnie z kluczem odpowiedzi.
 - c) Sporządzenie protokołu z listą uczestników. Zabezpieczenie prac uczniów.

§7

Nagrody i wyróżnienia

1. Uczestnicy etapu II otrzymują zaświadczenia o uczestnictwie w konkursie.
2. Laureaci etapu II otrzymają nagrody i dyplomy ufundowane przez Zespół Szkół Technicznych w Leżajsku.

§8

Zakres wiedzy i umiejętności objętych konkursem

1. Treści ujęte w podstawie programowej z matematyki dla szkół podstawowych.
2. Wiedza i umiejętności potrzebne do rozwiązywania zadań.

§9

Postanowienia końcowe

1. Organizatorzy nie ponoszą kosztów przeprowadzenia konkursu na I etapie.
 2. Na II etapie koszty pokrywa Zespół Szkół Technicznych w Leżajsku.
 3. Na żadnym etapie organizatorzy nie pokrywają kosztów dojazdu uczniów i nauczycieli.
-

Zalecana literatura

1. Aktualnie obowiązujące podręczniki do nauczania matematyki w szkołach podstawowych.
2. „**Matematyka w praktyce, czyli – po co ja się tego uczę?**”. Zbiór zadań dla uczniów szkoły podstawowej. - R. Uliasz, B Kamińska.
3. „**Matematyka a zdrowie. Zbiór zadań wspomagający realizację prozdrowotnej ścieżki między przedmiotowej.**” - red. T. Knysz.
4. „**Zbiór zadań z algebry dla szkół podstawowych.**” - M. Świst, B. Zielińska.
5. „**Zbiór zadań z geometrii dla szkół podstawowych.**” - M. Świst, B. Zielińska.
6. „**Zbiór zadań dla Asa. Materiały pomocnicze dla uczniów uzdolnionych matematycznie.**” – W. Łęska, St. Łęski.
7. „**Matematyka z wesołym Kangurem.**” - Z. Bobiński, K. Burnicka, P. Jarek, P. Nodzyński,
A. Świątek
8. „**W krainie matematyki.**” - B. Kamińska



KARTA UCZESTNIKA MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO „TECHNICZNI I MATEMATYCZNI”

Wyrażam zgodę na udział mojego dziecka w wyżej wymienionym konkursie i podaje jego dane:

Uczennica/uczeń:
Nazwisko i imię Szkoła/Klasa

.....
Data i podpis/y rodzica lub opiekuna prawnego

Wyrażam zgodę/nie wyrażam zgody* na publikację: imienia, nazwiska, klasy, szkoły i wizerunku w sprawozdaniu z przebiegu konkursu umieszczonego na stronie internetowej, portalach społecznościowych szkoły, a także gazetkach i tablicach szkolnych oraz w prasie lokalnej. Jestem świadomy/a przysługującego mi prawa do wycofania zgody, jak również faktu, że wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

.....
Data i podpis/y rodzica lub opiekuna prawnego

* - skreślić niepotrzebne

Dodatkowa informacja Administratora

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwanego dalej „RODO”) informuje Panią/Pana, że:

- administratorem zbieranych danych jest Zespół Szkół Technicznych im. T. Kościuszki w Leżajsku reprezentowany przez Dyrektora, z siedzibą: ul. Mickiewicza 67, 37-300 Leżajsk, tel.: 17 240 61 07;
- kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest pod adresem e-mail: iod@starostwo.lezajsk.pl;
- celami przetwarzania danych w ramach konkursu są: organizacja i przeprowadzenie konkursu, rozliczenie konkursu i przyznanych nagród, publikacja wyników;
- podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest zgoda na przetwarzanie danych osobowych dla celów udziału w konkursie oraz na publikację imienia i nazwiska, a także wizerunku – celem ogłoszenia wyników konkursu – zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a RODO;
- odbiorcami danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych na podstawie przepisów prawa; dane osobowe mogą być ujawnione podmiotom, z którymi szkoła zawarła umowę na świadczenie usług serwisowych dla systemów informatycznych wykorzystywanych przy ich przetwarzaniu; administrator będzie także udostępniać dane osobowe innym odbiorcom poprzez zamieszczenie wizerunku w Internecie, gazetce czy tablicy szkolnej;
- dane osobowe będą przetwarzane przez okres realizacji wyżej określonych celów;
- podanie danych identyfikacyjnych jest dobrowolne, jednak niezbędne do udziału w konkursie; zgoda na publikację wyników konkursu oraz wizerunku jest dobrowolna i nie jest uzależniona od niej wiecie udziału w konkursie;
- zgodę, można wycofać w dowolnym momencie, jednak bez wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem; formularz wycofania zgody jest umieszczony na stronie internetowej szkoły w zakładce dotyczącej konkursu;
- przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych oraz - z uwzględnieniem przepisów - prawo do sprostowania danych, ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania i do wniesienia sprzeciwu;
- przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa;
- w oparciu o przetwarzane dane nie będzie miało miejsca zautomatyzowane podejmowanie decyzji ani profilowanie.



MIĘDZYSZKOLNY
KONKURS MATEMATYCZNY
„TECHNICZNI I MATEMATYCZNI”

DLA UCZNIÓW
SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

SZKOŁA:

.....
.....

ADRES:

.....
.....

Telefon/faks

UCZNIOWIE ZGŁOSZENI DO KONKURSU:

LP.	IMIĘ I NAZWISKO	KLASA	NAUCZYCIEL PROWADZĄCY
1			
2			
3			

Oświadczam, że opiekunowie oraz uczestnicy Konkursu zapoznali się i akceptują
Regulamin Konkursu.

Pieczętka i podpis Dyrektora szkoły