



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. Brykczyński

§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.
5. Regulamin konkursu jest dostępny w wersji elektronicznej na stronie:
<https://zst.lezajsk.pl/miedzyszkolnego-konkursu-matematycznego-techniczni-i-matematyczni/>

§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. Rozwijanie 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 przesłać 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 **05.12.2023 godz. 12:00**.
- b) Do etapu I przystępują szkoły, które **do 24.11.2023r, 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 – **23.02.2024, 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. Laureatami konkursu są uczniowie, którzy w drugim etapie zajęli 1, 2, 3 miejsce.
3. 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