



# 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](mailto: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. 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](mailto:techmat.zst@gmail.com) w terminie do 28.11.2024r.
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](mailto:techmat.zst@gmail.com)
  - b) Protokół i 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 **12.12.2024 godz. 12:00**.

- b) Do etapu I przystępują szkoły, które **do 28.11.2024r, 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 – **11.02.2025, 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](http://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 uczyć?”. 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