

REGULAMIN KONKURSU

„Matematyczny Karnawał” III edycja

ORGANIZOWANEGO PRZEZ
NAUCZYCIELI MATEMATYKI
ZESPOŁU SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W LUBLINIE

I Cele konkursu i założenia organizacyjne

Celami konkursu są:

1. Rozwijanie zdolności i zainteresowań matematycznych.
2. Kształtowanie umiejętności logicznego myślenia.
3. Wdrażanie do samodzielnej pracy nad pogłębieniem i rozszerzaniem wiadomości zdobytych na lekcjach matematyki.
4. Umożliwienie uczniom klas ósmych szkół podstawowych powtórzenia i utrwalenia niektórych zagadnień z zakresu egzaminu ósmoklasisty.

II Organizatorzy konkursu

5. Organizatorem konkursu „Matematyczny Karnawał” jest zespół nauczycieli matematyki w Zespole Szkół Transportowo-Komunikacyjnych w Lublinie zwany dalej ZSTK.
6. Konkurs przeprowadza Komitet Organizacyjny konkursu zwany dalej Komitetem Organizacyjnym.
7. Pracami Komitetu Organizacyjnego kieruje przewodniczący.
8. Komitet Organizacyjny odpowiada za poziom merytoryczny konkursu i jego organizację.
9. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodzi Jury konkursu, którego zadaniem jest ocenienie prac uczestników oraz wyłonienie zwycięzcy. (laureatów – osoby zajmujące miejsca odpowiednio 1, 2 oraz 3)
10. Siedzibą Komitetu Organizacyjnego jest Zespół Szkół Transportowo- Komunikacyjnych im. Tadeusza Kościuszki w Lublinie, ul. Zemborzycka 82, 20-445 Lublin.

III Uczestnicy konkursu

11. Konkurs adresowany jest do uczniów klas ósmych szkół podstawowych z województwa lubelskiego.
12. Każda szkoła wybiera **koordynatora szkolnego konkursu**.
13. Koordynator przeprowadza eliminacje wewnętrzne.
14. **Zadaniem koordynatora konkursu jest przesłanie drogą e-mailową na adres konkurs@zstk.lublin.eu lub pocztą tradycyjną na adres ZSTK następujących dokumentów:**
 - karta zgłoszeniowa uczestników,
 - zgoda rodziców/opiekunów prawnych na udział w konkursie (od każdego uczestnika),
 - klauzula informacyjna rodziców/opiekunów prawnych uczestnika (od każdego uczestnika),
 - zgoda nauczyciela na przetwarzanie danych osobowych (od koordynatora konkursu i opiekunów uczestników konkursu).
15. Każdy uczestnik konkursu powinien dostarczyć do koordynatora szkolnego podpisaną zgodę rodziców/opiekunów prawnych na udział w konkursie oraz klauzulę informacyjną dla rodziców/opiekunów prawnych na publikację imienia i nazwiska oraz wizerunku na stronie www.zstk.edu.pl oraz na portalu społecznościowym Facebook ZSTK w celu ogłoszenia wyników.
1. **Zgłoszenia wraz z dokumentacją konkursową przyjmowane są do 19 stycznia 2024 roku.**

IV Organizacja konkursu

1. Konkurs rozpoczyna się dnia 22.01.2024, a kończy dnia 13.02.2024.
2. Zadaniem uczestnika konkursu w **1 etapie** jest rozwiązanie zadania zawartego na karcie pracy, a następnie wysłanie zdjęcia karty pracy na adres mailowy konkurs@zstk.lublin.eu (za potwierdzeniem odbioru), **wpisując w tytule "Matematyczny Karnawał" oraz swoje imię i nazwisko**. Należy wykonać jak największą ilość zadań konkursowych zawartych w kartach pracy.
3. Zakres zagadnień konkursowych dotyczy wymagań z podstawy programowej przygotowanej przez ministerstwo edukacji z matematyki dla ucznia szkoły podstawowej:
 - Sprawność rachunkowa.
 1. Wykonywanie nieskomplikowanych obliczeń w pamięci lub w działaniach trudniejszych pisemnie oraz wykorzystanie tych umiejętności w sytuacjach praktycznych.
 2. Weryfikowanie i interpretowanie otrzymanych wyników oraz ocena sensowności rozwiązania.
 - Wykorzystanie i tworzenie informacji.
 1. Odczytywanie i interpretowanie danych przedstawionych w różnej formie oraz ich przetwarzanie.
 2. Interpretowanie i tworzenie tekstów o charakterze matematycznym oraz graficzne przedstawianie danych.
 3. Używanie języka matematycznego do opisu rozumowania i uzyskanych wyników.
 - Wykorzystanie i interpretowanie reprezentacji.
 1. Używanie prostych, dobrze znanych obiektów matematycznych, interpretowanie pojęć matematycznych i operowanie obiektami matematycznymi.
 2. Dobieranie modelu matematycznego do prostej sytuacji oraz budowanie go w różnych kontekstach, także w kontekście praktycznym.
 - Rozumowanie i argumentacja.
 1. Przeprowadzanie prostego rozumowania, podawanie argumentów uzasadniających poprawność rozumowania, rozróżnianie dowodu od przykładu.
 2. Dostrzeganie regularności, podobieństw oraz analogii i formułowanie wniosków na ich podstawie.
 3. Stosowanie strategii wynikającej z treści zadania, tworzenie strategii rozwiązania problemu, również w rozwiązaniach wieloetapowych oraz w takich, które wymagają umiejętności łączenia wiedzy z różnych działów matematyki.
4. **Pojedyncze karty pracy publikowane będą codziennie w dni robocze od 22.01.2024 do 26.01.2024 do godz. 8:00 na profilu ZSTK na portalu społecznościowym Facebook www.facebook.com/ZSTKwLublinie w wydarzeniu „Matematyczny Karnawał III edycja”.**
5. Ocenie będzie podlegać poprawność wykonania zadania, samodzielność oraz tok rozumowania.
6. Brak wykonania zadania z danego dnia nie oznacza dyskwalifikacji.
7. Wyniki **1 etapu** zostaną ogłoszone ogłosi wyniki w dniu **8.02.2024** na stronie internetowej szkoły (www.zstk.edu.pl) oraz na profilu ZSTK na portalu społecznościowym Facebook [„Matematyczny Karnawał III edycja” | Facebook](https://www.facebook.com/ZSTKwLublinie)
8. **Etap 2 odbędzie się 13.02.2024 w siedzibie szkoły ZSTK ul. Zemborzycka 82 w Lublinie. Uczniowie przybywają pod opieką koordynatora szkolnego.**
9. Do etapu 2 zostają zakwalifikowani uczniowie, którzy uzyskają minimum 60% punktów z etapu 1.
10. Organizator Konkursu ogłosi wyniki w dniu 4.03.2024 na stronie internetowej szkoły (www.zstk.edu.pl) oraz na profilu ZSTK na portalu społecznościowym Facebook [„Matematyczny Karnawał III edycja” | Facebook](https://www.facebook.com/ZSTKwLublinie)
11. Spośród wszystkich uczestników konkursu Komitet Organizacyjny wyłoni laureatów, którzy uzyskali w sumie najwięcej punktów za wykonane zadania. Uczniowie ci otrzymają nagrody rzeczowe oraz dyplomy.
12. Do wygrania są atrakcyjne nagrody rzeczowe (kolejno dla: I, II i III miejsca).
13. Wręczenie nagród nastąpi **14.03.2024 r.** w budynku ZSTK w Lublinie.
14. Wszystkie wątpliwości prosimy kierować na adres konkurs@zstk.lublin.eu. Rozstrzygać je będzie Komitet Organizacyjny konkursu.