

Konkursy matematyczne w Polsce

Wstęp

Materiały, które trzymają Państwo w ręku są zaczątkiem większego opracowania, którego celem jest zebranie informacji na temat wszystkich konkursów organizowanych aktualnie w Polsce. Zgromadzone do tej pory dane obejmują jedynie niewielką część całości zagadnienia. Opisując poszczególne konkursy opieraliśmy się przede wszystkim na ich regulaminach oraz podsumowaniach pokonkursowych. Głównym źródłem informacji były dla nas strony internetowe poszczególnych zawodów lub kontakt mailowy z organizatorami, którzy pomagali nam sprecyzować pewne informacje, na przykład dane dotyczące liczby uczestników poszczególnych konkursów. Temat ten jest trudny do opracowania, bowiem większość informacji jest rozproszona, niepełna. Na ogół konkursy nie posiadają własnej aktualizowanej strony internetowej, a informacje o nich można znaleźć na kilku stronach internetowych, ale na żadnej nie są to wiadomości pełne. Bardzo często brak jest także podsumowania pokonkursowego, czyli danych na temat liczby uczestników, zadań konkursowych czy nagród. Trudno jest dotrzeć do informacji na temat poprzednich edycji konkursów, brakuje archiwizacji danych. Organizacja konkursów jest zjawiskiem bardzo dynamicznym. Część konkursów to jedynie sporadyczna, jednorazowa inicjatywa, inne pomimo swojej długoletniej i świetnej tradycji zostają z różnych względów zawieszane i niekontynuowane lub też reaktywowane po dłuższej przerwie i to niekiedy w swojej pierwotnej formie.

Zebrane informacje zostaną poddane ocenom jakościowym i pomogą stworzyć w przyszłości elektroniczną bazę konkursów, dzięki której możliwe będzie przetwarzanie zebranych informacji, ich archiwizacja oraz ciągła modernizacja.

Mamy też nadzieję, że niniejsze opracowanie nie będzie zbiorem danych, które mogą podlegać jedynie obróbce i analizie, a stanie się także inspiracją i źródłem wartościowych informacji dla osób, które zamierzają organizować konkursy matematyczne.

Bardzo prosimy o wszelkie uwagi, sugestie, komentarze oraz dodatkowe informacje, które pomogą uzupełnić zebrane dotychczas materiały.

Anna Poskrobko, aposkrobko@wi.pb.bialystok.pl
Ewa Girejko, egirejko@pb.bialystok.pl
Marzena Filipowicz-Chomko, mfilipowicz@kki.net.pl

Dokonując podziału konkursów matematycznych w Polsce analizowaliśmy założenia i cele zawarte w regulaminach poszczególnych konkursów. Przyjeliśmy, że wszystkie rozważane punkty regulaminów są realizowane przez organizatorów. Proponujemy zatem następujące kryteria podziału konkursów matematycznych w Polsce:

1. organizator;
2. cele;
3. adresaci konkursu;
4. liczba edycji;
5. zasięg terytorialny;
6. liczba uczestników ostatniej edycji;
7. forma organizacyjna konkursu;
8. formuła konkursu;
9. nagrody i przywileje;
10. klimat, atmosfera lub też hasła przewodnie konkursu;
11. kontakt.

Ad 1. Organizatorami konkursów są na ogół kuratoria, szkoły, uczelnie, stowarzyszenia np: Stowarzyszenie Kulturalno-Oświatowe "Ścieżki nieskończoności", towarzystwa, tutaj w szczególności Polskie Towarzystwo Matematyczne, fundacje np. Fundacja Matematyków Wrocławskich, czasopisma, np: "Delta", "Matematyka", sponsor, czy też organizator komercyjny np. konkurs "Matematyka w banku" i jego organizator Bank Spółdzielczy w Oławie.

Ad 2. W znacznej większości regulaminy konkursów zawierają punkty, które określają pewne cele i dążenia podejmowanego przedsięwzięcia. Chociaż zdarzają się konkursy, które nie opisują lub też nie stawiają sobie konkretnych celów do realizacji. Zamierzeniem wydaje się tutaj sama organizacja konkursu lub wyłonienie i nagrodzenie laureata. Często jednym z jasnych dążeń, który jednak nie jest werbalizowany w regulaminie, jest promocja danej uczelni, kierunku, szkoły lub produktu czy marki. Celem konkursu może być także poszukiwanie i werbowanie uczniów „sprawnych matematycznie”, którzy zasilą szeregi przyszłych „dobrych” uczniów, czy studentów.

Spróbujemy podać tu pewną klasyfikację stawianych w regulaminach celów i zamierzeń. Nasz podział ilustrujemy przykładowymi hasłami przytaczanymi bezpośrednio z konkursowych regulaminów.

a) popularyzacja

- rozbudzanie matematycznych zainteresowań uczniów i wyrównywanie szans uczniów o mniejszej wiedzy;
- doskonalenie i popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów;
- upowszechnianie wiedzy matematycznej.

b) motywowanie

- motywowanie uzdolnionych matematycznie uczniów do nauki i nauczycieli do pracy z młodymi pasjonatami;
- stawianie pozytywnych wzorców w środowisku uczniowskim - "jeżeli mój kolega potrafił odnieść sukces w konkursie, to ja także mogę go osiągnąć";
- mobilizowanie uczniów do samodzielnej i systematycznej pracy.

c) nauka i wychowanie

- pogłębianie wiedzy matematycznej i wychowywanie młodzieży w duchu szacunku do nauki;

- doskonalenie umiejętności rozwiązywania zadań problemowych, myślenia syntetycznego i analitycznego, rozwijanie wyobraźni przestrzennej;
- przygotowanie młodych talentów do udziału w olimpiadach matematycznych;
- wdrażanie do samodzielnej i zespołowej pracy.

d) diagnozowanie

- diagnozowanie umiejętności uczniów pod kątem odkrywania matematycznych talentów;
- podsumowanie pracy nauczyciela;
- podnoszenie kwalifikacji nauczycieli.

Ad 3. Adresaci konkursu, czyli dana grupa wiekowa uczestników. Konkursy adresowane są do uczniów szkół podstawowych, młodzieży gimnazjalnej i szkół ponadgimnazjalnych często z wyłączeniem uczniów klas maturalnych.

Ad 4. Podawana w opracowaniu liczba edycji nie jest jednoznaczna z rzeczywistym trwaniem inicjatywy w czasie. Często konkursy zostają zawieszane z różnych względów na pewien okres, a następnie reaktywowane, niekoniecznie w takiej samej formie jak pierwotnie.

Ad 5. Można tu wyróżnić konkursy gminne, powiatowe, wojewódzkie, czy też regionalne. Często zasięg terytorialny jest już zawarty w samej nazwie danego konkursu, np. Śląski, Podlaski, Podkarpacki czy też Pomorski Konkurs Matematyczny.

Ad 6. W przypadku konkursów kilkietapowych, na ogół możliwe jest dotarcie jedynie do danych dotyczących liczby uczestników etapu finałowego.

Ad 7. Mamy tu na myśli pomysł i formę wyłaniania laureata (konkursy indywidualne), czy też laureatów (konkursy zespołowe), np: etapowość konkursu (konkursy dwu lub trzy etapowe, eliminacje rejonowe i centralne lub też zawody szkolne, rejonowe, wojewódzkie) i in.

Ad 8. Formuła konkursu, czyli sposób przedstawiania zagadnień konkursowych: test, multitest (testy z wieloma lub żadną odpowiedzią poprawną), zadania otwarte, zamknięte lub też konkurs internetowy.

Ad 9. W przypadku nagród są to na ogół: pamiątkowe dyplomy, książki matematyczne, nagrody rzeczowe różnej wartości, ale też pewne przywileje, np: indeks uczelni-organizatora, możliwość prezentacji swojej pracy przed szerszą publicznością, ocena z przedmiotu. Często nagradzani są nie tylko sami laureaci, ale także ich nauczyciele-opiekunowie oraz szkoły.

Ad 10. Nie wszystkie konkursy zawierają w swoich regulaminach hasło przewodnie, które niejako definiuje charakter i cele danego konkursu. Te, które hasło takie zawierają, mogą promować atmosferę zabawy i luźnej rywalizacji, np.: "Licz, zgaduj, kombinuj" czy też "Myślę, liczę, tworzę"; a także odwoływać się do haseł pragmatycznych lub patriotycznych, np.: „Matematyka liczy się w życiu” lub „Kraj bez matematyki nie wytrzyma współzawodnictwa z tymi krajami, które matematykę uprawiają” (H. Steinhaus).

Ad 11. W opracowaniu podajemy bezpośredni adres strony konkursowej, jeżeli taki istnieje. W przypadku, gdy konkurs nie posiada swojej odrębnej strony podajemy adresy internetowe, pod którymi można znaleźć najbardziej aktualne, choć często niestety niepełne, informacje na ich temat. W miarę możliwości podajemy też e-maile głównych organizatorów.

Opisy konkursów

Alfik Matematyczny

Organizator: Firma edukacyjna Łowcy Talentów — JERSZ.

Cele:

- pobudzenia zainteresowań uczniów,
- zapoznanie uczniów z coraz szerzej wkraczającymi do szkół testami wyboru.

Bajkowe Zadania

Organizator: Pracownia Matematyki i Informatyki Pałacu Młodzieży w Katowicach i Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”.

Cele:

- rozwijanie zainteresowań matematycznych wśród dzieci,
- rozwijanie umiejętności logicznego myślenia,
- rozwijanie wyobraźni przestrzennej,
- rozwijanie umiejętności rozwiązywania łamigłówek i zagadek matematycznych,
- rozwijanie umiejętności szukania nietypowych, pomysłowych i krótkich rozwiązań zadań.

Dogonić Piotra Crügera

Organizator: nauczyciele matematyki z Zespołu Szkół Gastronomicznych w Białymstoku.
Konkurs odbywa się pod patronatem Prezydenta Miasta Białegostoku.

Cel: popularyzacja matematyki wśród uczniów 4-letniego technikum.

Dolnośląskie mecze matematyczne

Organizator: Fundacja Stypendialna Matematyków Wrocławskich oraz Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego.

Cele:

- kształcenie i rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- popularyzacja matematyki wśród dzieci i młodzieży.

GENIUSZ

Organizator: Szkolna Akademia Wiedzy (SAW).

Cele: brak danych.

Internetowy Konkurs Matematyczny MATMIX

Organizator: XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. S. Żeromskiego w Warszawie oraz KPMG Audyt Sp. z o.o. przy Honorowym Patronacie Mazowieckiego Kuratora Oświaty.

Cele: brak danych.

Kangur Matematyczny

Organizator: Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych

Cele:

- Popularyzacja matematyki
- Sprowokowanie jak najliczniejszej manifestacji matematycznej o charakterze wspólnej, intelektualnej zabawy
- Mobilizacja do rozwijania zainteresowań matematycznych
- Sprawdzenie umiejętności .

Konkurs „Bob Budowniczy wszystko wyliczy”

Organizator: Zespół Szkół Budowlanych w Rybniku.

Cele:

- rozbudzenie wśród młodzieży zainteresowań matematycznych,
- kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy,
- upowszechnianie wiedzy matematycznej,
- umożliwienie sprawdzenia swoich umiejętności rachunkowych w zadaniach praktycznych.

Konkurs MAT

Organizator: Firma edukacyjna Łowcy Talentów — JERSZ.

Cele:

- pobudzenia zainteresowań uczniów,
- zapoznanie uczniów z coraz szerzej wkraczającymi do szkół testami wyboru.

Konkurs Matematyczno-Przyrodniczy „Gimnazjaliści na start!”

Organizator: Gimnazjum nr 1 w Mysłowicach oraz Młodzieżowy Dom Kultury w Mysłowicach.

Cele: brak danych.

Konkurs Matematyczny dla Gimnazjalistów

Organizator: Zespół Matematyków Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Kaliszu.

Cele:

- doskonalenie i popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów gimnazjów,
- mobilizowanie uczniów do samodzielnej i systematycznej pracy,
- podnoszenie poziomu umiejętności stosowania wiedzy matematycznej,
- motywowanie do nauki uczniów matematycznie uzdolnionych,
- motywowanie nauczycieli do pracy z młodymi pasjonatami.

Konkurs Matematyczny Gamma

Organizator: Nauczyciele matematyki III Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Dąbrowskiej w Płocku.

Cele:

- popularyzowanie matematyki wśród uczniów,
- rozbudzanie wśród młodzieży zamiłowania do matematyki,
- rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych uczniów,
- pobudzanie twórczego myślenia, wspomaganie zdolności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.

Konkurs Matematyczny im. prof. Jana Marszała

Organizator: I Liceum Ogólnokształcące im. Henryka Sienkiewicza w Łańcucie pod patronatem Kuratorium Oświaty w Rzeszowie we współpracy z dyrekcjami szkół, których uczniowie biorą udział w konkursie.

Cele:

- popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów szkół średnich,
- mobilizowanie i motywowanie uzdolnionej młodzieży do rozwiązywania matematycznych problemów, a nauczycieli do twórczej pracy z uczniami o matematycznych zainteresowaniach,
- przygotowanie młodych talentów do udziału w olimpiadach matematycznych,
- kształtowanie u uczniów nawyków do rozwiązywania zadań matematycznych,
- wprowadzenie uczestników konkursów w atmosferę matematycznej rywalizacji, egzaminów i sprawdzianów matematycznej wiedzy,
- diagnozowanie umiejętności uczniów pod kątem odkrywania matematycznych talentów.

KOnkurs MAtematyczny KoMa

Organizator: Fundacja Matematyków Wrocławskich oraz Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego.

Cele:

- rozbudzanie matematycznych zainteresowań wśród uczniów,
- wyrównywanie szans uczniów o mniejszej wiedzy.

Konkurs Matematyczny „Mały mistrz matematyki”

Organizator: nauczyciele Publicznych Szkół Podstawowych nr 2 oraz nr 25 w Radomiu.

Cele:

- rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- kształtowanie umiejętności logicznego i krytycznego myślenia, abstrahowania i matematycznego analizowania zjawisk,
- motywowanie uczniów do osiągania sukcesów,
- budowanie wysokiej samooceny,
- rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- kształtowanie umiejętności zastosowania wiedzy w praktyce,
- nawiązywanie kontaktów koleżeńskich poprzez udział w konkursach międzyszkolnych.

Konkurs Matematyczny Meridian

Organizator: Meridian Sp. z o.o. (Meridian International Schools).

Cel: Brak celów opisanych w regulaminie Konkursu. Formuła jak i nazwa Konkursu wskazuje na promocję sieci szkół Meridian.

Konkurs na Projekt Matematyczny

Organizator: II Liceum Ogólnokształcące w Rybniku przy współpracy z V LO oraz GM 2, GM 6. Konkurs pod honorowym patronatem prezydenta miasta Rybnika.

Cele:

- stosowanie matematyki jako narzędzia do rozwiązywania problemów praktycznych,
- rozwijanie zainteresowań matematycznych wśród uczniów,
- rozwijanie umiejętności integrowania wiedzy z różnych przedmiotów nauczania.
- Umiejętności rozwijane metodą projektu: planowania pracy, wyboru optymalnej metody rozwiązania problemu, współpracy w grupie, współodpowiedzialności za efekty pracy, wykorzystania informacji z różnych źródeł (eksperyment, wywiad, literatura, internet), tworzenia modelu matematycznego dla rozwiązania problemu, stawiania i testowania hipotez, twórczego myślenia, poszukiwania regularności i związków, stawiania pytań badawczych, wyciągania wniosków z danych i obserwacji, opracowywania i prezentacji wyników własnych badań w różnych formach, także z wykorzystaniem technologii informacyjnej.

Konkurs „POMAT”

Organizator: Zespół Szkół Budowlanych w Rybniku.

Cele:

- kształtowanie aktywności twórczej uczniów,
- rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- korelacja międzyprzedmiotowa (matematyka, technika, plastyka, informatyka).

Konkurs Prac Matematycznych

Organizator: Krakowskie Młodzieżowe Towarzystwo Przyjaciół Nauk i Sztuk przy Centrum Młodzieży im. dr. H.Jordana oraz Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego

Cele:

- popularyzacja matematyki wśród młodzieży szkolnej,
- rozwijanie umiejętności pisania i wypowiedzania się o matematyce.

Krakowska Matematyka

Organizator: Oddział Krakowski Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki.

Cele:

- popularyzacja matematyki i historii Krakowa oraz jego okolic,
- stworzenie możliwości wykazania się uzdolnieniami matematycznymi.

Krapkowicko — Strzelecki Konkurs Matematyczny im. Dr. Tadeusza Knysza

Organizator: Zespół Szkół Ogólnokształcących w Strzelcach Opolskich

Cele:

- rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych uczniów,
- stymulowanie sprawności rachunkowej, poprawnego i logicznego wyrażania myśli matematycznych,
- popularyzowanie matematyki,
- wyłonienie talentów matematycznych,
- kształcenie umiejętności rozwiązywania praktycznych problemów w zespole,
- stworzenie okazji do sprawdzenia przez uczniów swego poziomu wiedzy i umiejętności z zakresu matematyki.

Liga Matematyczna Czwórki

Organizator: zespół nauczycieli matematyki Gimnazjum nr 4 w Żorach

Cele: brak danych.

Liga Naukowa Matematyczna. Dolnośląski Konkurs Gimnazjalistów o Puchar Prezydenta Wrocławia

Organizator: Dolnośląski Kurator Oświaty. Konkurs jest realizowany przez Liceum Ogólnokształcące Nr XIV im. Polonii Belgijskiej we Wrocławiu.

Cele:

- doskonalenie umiejętności korzystania z różnych źródeł wiedzy,
- rozbudzanie zainteresowań naukowych wśród uczniów szkół gimnazjalnych,
- podkreślanie znaczenia pracy zespołowej w osiąganiu sukcesu jednostki,
- pobudzanie zainteresowań matematycznych uczniów,
- pogłębianie zainteresowań matematycznych uczniów szkół gimnazjalnych.

Matematyczne Mistrzostwa Polski Dzieci i Młodzieży Kwadratura Koła

Organizator: Stowarzyszenie Kulturalno-Oświatowe ŚCIEŻKI NIESKOŃCZONOŚCI z siedzibą w Mińsku Mazowieckim.

Cele:

- propagowanie matematyki poprzez nietypowe zadania o charakterze edukacyjnym, bazujące na ciekawostkach matematycznych, nieznanymi szerzej twierdzeniach czy historii matematyki,
- ukazywanie matematyki innej, bardziej przyjaznej,
- skłanianie młodzieży do wglębiania się w tajniki królowej nauk.

Matematyczne Potyczki w Banku

Organizator: Szkoła Podstawowa w Niemicy. Konkurs pod patronatem Banku Spółdzielczego w Sławnie Oddział w Malechowie.

Cele:

- rozwijanie wśród uczniów zainteresowania wiedzą z zakresu wykorzystania wiedzy matematycznej w praktyce, w tym bankowości,
- popularyzowanie wiedzy,
- stworzenie możliwości zdrowej rywalizacji,
- wdrażanie uczniów do samodoskonalenia,
- przygotowanie uczniów do sprawdzianu po klasie szóstej,
- budzenie zainteresowania wiedzą ekonomiczną,
- upowszechnianie zorganizowanego oszczędzania,
- kształcenie umiejętności zastosowania wiedzy w praktyce.

Matematyczny skok do gimnazjum

Organizator: Zespół Szkół Miejskich Nr 3 — Gimnazjum Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ignacego Łukasiewicza w Jaśle.

Cele:

- Popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów,
- Motywowanie uzdolnionych matematycznie uczniów do nauki,
- Wprowadzenie uczniów w atmosferę przyszłych egzaminów i konkursów,
- Integrowanie uczniów i nauczycieli jasielskich szkół podstawowych na polu edukacji,
- Stworzenie płaszczyzny zdrowej rywalizacji.

Matematyka bez granic („Mathematiques sans frontieres”)

Organizator: Akademia w Strasburgu, w Polsce Sąddecki Oddział Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Cele:

- otwarcie mentalnych granic pomiędzy: krajami Unii Europejskiej oraz krajami z innych regionów świata, szkołami danego regionu, matematyką i językami obcymi, szkołami publicznymi i niepublicznymi oraz samymi uczniami.
- podniesienie zainteresowania uczniów matematyką,
- podniesienie poziomu pracy w grupach,
- podniesienie stopnia zaangażowania wszystkich uczestników grup w realizacji wspólnie ustalonego celu,
- podniesienie własnej inicjatywy i rozwijanie twórczej aktywności uczniów,
- kształtowanie umiejętności pracy w grupach,
- podniesienie stopnia opanowania języków obcych.

Matematyka w Banku

Organizator: Dyrekcja Szkoły Podstawowej w Sobocisku pod patronatem Banku Spółdzielczego w Oławie.

Cel: pokazanie praktycznych zastosowań matematyki w życiu codziennym.

MATprojekt

Organizator: III LO im. Stefana Batorego w Chorzowie, Chorzów

Cele:

- pokazanie stosowalności matematyki,
- budowanie umiejętności korzystania z informacji i jej tworzenia.

Miejski Konkurs Przedmiotów Ścisłych

Organizator: Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Chorzowie oraz Zespół Doradców Metodycznych i nauczycieli przedmiotów ścisłych Chorzowa.

Cele:

- wyłonienie zwycięzców — najlepszych uczniów Chorzowa w zakresie przedmiotów objętych egzaminem gimnazjalnym w części matematyczno — przyrodniczej,
- skłonienie uczniów do rywalizacji prowadzącej do bardzo dobrego opanowania wiadomości i umiejętności sprawdzanych egzaminem gimnazjalnym w części matematyczno — przyrodniczej,
- promowanie takich cech u uczniów jak: pracowitość, stałe dążenie do doskonalenia wiedzy i umiejętności, przeciwstawianie się "bylejakości".

Miesięcznik „Delta” i Liga zadaniowa

Organizator: Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego oraz Redakcja „Delty”.

Cele: brak danych.

Międzyszkolne Zawody Matematyczne

Organizator: Wydział Matematyczno-Fizyczny Uniwersytetu Szczecińskiego we współpracy z I Liceum Ogólnokształcącym w Koszalinie.

Cel: Rozwój młodzieży uzdolnionej.

Międzyszkolny Konkurs Logiczny

Organizator: Zespół Szkół Teleinformatycznych i Elektronicznych we Wrocławiu.

Cele: brak danych.

Międzyszkolny Konkurs Matematyczny „Mistrz rachunków”

Organizator: Zespół Szkół Gastronomicznych im. Febronii Karamać w Gorzowie Wielkopolskim.

Cele:

- doskonalenie i popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych,
- mobilizowanie uczniów do samodzielnej i systematycznej pracy,
- podnoszenie poziomu umiejętności stosowania wiedzy matematycznej,
- motywowanie do nauki uczniów matematycznie uzdolnionych.

Międzyszkolny Konkurs Matematyczny w języku angielskim MATHS in ENGLISH

Organizator: Szkoła Podstawowa nr 42 w Szczecinie.

Cele:

- integracja międzyprzedmiotowa,
- popularyzacja matematyki,
- zachęcenie do pogłębiania wiedzy,
- praktyczne wykorzystanie znajomości języka angielskiego,
- samoocena własnych możliwości ucznia.

Mistrzostwa Polski w Tabliczce Mnożenia

Organizator: Komitet Organizacyjny MPwTM przy Szkole Podstawowej Nr 220 w Warszawie; współorganizatorzy: Szkoła Podstawowa Nr 220 im. Stanisława Kopczyńskiego w Warszawie; Stowarzyszenie Zwykłe Rada Rodziców Mistrzostw Polski w Tabliczce Mnożenia, WKM „Rachmistrz”, Andrzej Grabowski, Szczecinek; patronat honorowy: Ministerstwo Edukacji Narodowej w Warszawie

Cele:

- Popularyzacja zabawowej formy nauczania — uczenia się tabliczki mnożenia z wykorzystaniem kart matematycznych „Tabliczka mnożenia”
- (środka dydaktycznego zatwierdzonego przez MEN, numer w zestawie 0216),
- Wyłonienie najlepszych uczniów w Polsce w tabliczce mnożenia,
- Popularyzowanie wśród nauczycieli z Polski i krajów UE idei organizowania imprez edukacyjnych pod hasłem „MATEMATYKA-ZABAWA — SPORT”,
- Propagowanie wśród uczniów szkół podstawowych kultury fizycznej i sportu jako sposobu kształtowania istotnych wartości i umiejętności życiowych. Na przykład: pewności siebie, pracy w zespole, komunikacji, poczucia wspólnoty, zdyscyplinowania, szacunku, poprawy zdolności uczenia się, wspomagania koncentracji, zasady fair-play.

Mistrzostwa w grach Matematycznych i Logicznych

Organizator: Politechnika Wrocławska

Cele:

- Pobudzanie i uaktywnianie uczniów w zakresie matematyki
- Zwiększanie motywacji uczniów w poznawaniu tajników wiedzy matematycznej
- Weryfikacja poziomu wiedzy uczniów w zakresie matematyki
- Podnoszenie matematycznych umiejętności uczniów.

Moravskoslezský Matematický Šampionát

Organizator: Centrum Wspierania Edukacyjnego „Prymus” w Dwikożach

Cele:

- Popularyzacja matematyki
- Spotkanie się uczniów z różnych krajów.

Nudna Matematyka

Organizator: Pracownia Matematyki i Informatyki Pałacu Młodzieży w Katowicach i Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”.

Cele:

- rozwijanie zainteresowań matematycznych wśród dzieci i młodzieży,
- rozwijanie umiejętności logicznego myślenia,
- rozwijanie wyobraźni przestrzennej,
- wyrabianie sprawności w przeprowadzaniu analizy zadania,
- rozwijanie umiejętności szukania nietypowych, pomysłowych i krótkich rozwiązań zadań.

Ogólnopolska Olimpiada „O diamentowy indeks AGH”

Organizator: Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.

Cele:

- zachęcenie młodzieży szkół ponadgimnazjalnych do intensywniejszej nauki przedmiotów ścisłych i przyrodniczych: matematyki, fizyki, chemii i geografii,
- lepsze przygotowanie jej do podjęcia studiów technicznych.

Ogólnopolski Sejmik Matematyków

Organizator: Pracownia Matematyki i Informatyki Pałacu Młodzieży w Katowicach i Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość” przy współpracy Instytutu Matematyki Uniwersytetu Śląskiego.

Cele: brak danych.

Ogólnopolski Turniej Wiedzy Ekonomiczno-Matematycznej dla Gimnazjów

Organizator: Gimnazjum nr 2 w Pińczowie, PKO BP S.A. , NBP, Płomyczek

Cele:

- Weryfikacja umiejętności posługiwania się wiedzą matematyczną i ekonomiczną
- Rozpowszechnienie wiedzy ekonomicznej wśród uczniów gimnazjum, zadania w konkursie spełniają wybrane standardy najnowszych wymagań egzaminacyjnych.
- Doskonalenie umiejętności wykorzystywanie wiedzy w życiu, w konkursie tym może startować każdy uczeń, bez względu na wynik nauki i osiągnięcia na lekcji matematyki.
- Zapoznanie z blankietami bankowymi, rozwijanie umiejętności wypełniania ich.
- Spotkanie się uczniów z różnych krajów.

Olimpiada Matematyczna

Organizator: Polskie Towarzystwo Matematyczne za pośrednictwem Komitetu Głównego Olimpiady Matematycznej i przy pomocy komitetów okręgowych.

Cele:

- rozbudzenie zapału do matematyki wśród młodzieży szkół ponadgimnazjalnych,
- wyszukanie jednostek o wybitnych zdolnościach matematycznych,
- kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy,
- stymulowanie aktywności poznawczej młodzieży uzdolnionej.

Olimpiada Matematyczna Gimnazjalistów

Organizator: Polskie Towarzystwo Matematyczne.

Cele:

- rozbudzenie zapału do matematyki wśród młodzieży szkół gimnazjalnych,
- wyszukanie jednostek o wybitnych zdolnościach matematycznych,
- kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy,
- stymulowanie aktywności poznawczej młodzieży uzdolnionej.

PIKOMAT

Organizator: Śląskie Stowarzyszenie Oświatowe „DELTA” w Katowicach, Centrum Pedagogicznym dla Polskiego Szkolnictwa Narodowościowego w Czeskim Cieszynie.

Cele:

- wyłonienie talentów matematycznych;
- kształcenie umiejętności pracy z tekstem matematycznym,
- kształcenie umiejętności rozpatrywania w różnych aspektach tego samego problemu,
- integracja międzyprzedmiotowa,
- uczenie samodzielności oraz stwarzanie uczniom warunków dla indywidualnego i grupowego działania,
- uświadamianie rodzicom (opiekunom) potrzeby stymulowania rozwoju intelektualnego dziecka oraz rozwijania jego uzdolnień matematycznych,
- wymiana doświadczeń między nauczycielami,
- wzmacnianie więzi narodowych, nawiązywanie kontaktów koleżeńskich i przyjaźni,
- edukacja regionalna.

Podkarpacki Konkurs Matematyczny im. Franciszka Lei

Organizator: Oddział Podkarpacki Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki, Podkarpackie Centrum Edukacji Nauczycieli oraz dyrektorzy szkół, w których odbywają się poszczególne etapy konkursu. Konkurs odbywa się pod patronatem Podkarpackiego Kuratora Oświaty, Marszałka Województwa Podkarpackiego, Prezydenta Miasta Rzeszowa.

Cele:

- popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych,
- motywowanie uzdolnionych matematycznie uczniów do nauki i nauczycieli do pracy z młodymi pasjonatami,
- przygotowanie uzdolnionych matematycznie uczniów do udziału w Olimpiadzie Matematycznej,
- wprowadzenie uczniów w atmosferę przyszłych egzaminów.
- diagnozowanie umiejętności uczniów pod kątem odkrycia talentów matematycznych.

Podlaski Konkurs Matematyczny

Organizator: Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Matematycznego pod patronatem Podlaskiego Kuratora Oświaty, przy wsparciu Politechniki Białostockiej.

Cele:

- rozbudzenie zapałowania do matematyki wśród młodzieży szkół ponadgimnazjalnych;
- zachęcenie i przygotowanie do uczestnictwa w Olimpiadzie Matematycznej.

Pomorski Konkurs Matematyczny „Wygraj Indeks”

Organizator: Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej oraz Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku pod merytorycznym patronatem Dziekana Wydziału FTiMS oraz Dyrektora CEN w Gdańsku oraz patronatem osób fizycznych jak i organizacji, które wspierają w danej edycji cel Konkursu i sposób jego realizacji oraz doceniają jego skutki dla wzrostu poziomu nauczania i rozwoju młodych talentów.

Cel: Brak celów opisanych w regulaminie Konkursu. Formuła jak i nazwa Konkursu wskazuje na promocję wydziału i uczelni.

Powiatowy Konkurs Matematyczny

Organizator: Zespół Szkół Miejskich Nr 3 — Gimnazjum Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ignacego Łukasiewicza w Jaśle.

Cele:

- Integrowanie uczniów powiatu jasielskiego interesujących się matematyką,
- Rozwijanie matematycznych zainteresowań i uzdolnień uczniów szkół gimnazjalnych,
- Przygotowywanie uczniów do nauki w szkołach ponadgimnazjalnych,
- Umożliwianie uczniom przeżycia chwil w zdrowej rywalizacji,
- Zachęcanie uczniów do udziału w innych konkursach matematycznych,
- Pokazanie piękna matematyki i czystości metod dedukcyjnych.

Powiatowy Konkurs Matematyczny „Matematyka w Banku”

Organizator: Zespół Szkół Zawodowych w Lidzbarku Warmińskim.

Cele:

- zachęcenie uczniów do samodzielnego studiowania pojęć wykraczających poza obowiązujący materiał matematyki, a bardzo przydatnych w życiu codziennym,
- aktywizacja uczniów w środowisku szkolnym i poza szkolnym,
- integracja środowiska lokalnego.

Powszechny Internetowy Konkurs dla Uczniów Szkół Średnich — Matematyka

Organizator: Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej pod patronatem Programu Interkl@sa.

Cele:

- zachęcenie uczniów szkół średnich, szczególnie klas maturalnych, do intensywnego powtórzenia materiału,
- pomoc w przygotowaniu się do studiów wyższych,

Przygoda z Matematyką

Organizator: Pracownia Matematyki i Informatyki Pałacu Młodzieży w Katowicach i Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”.

Cel: popularyzacja matematyki wśród młodzieży szkół gimnazjalnych regionu.

Radomskie Zawody Matematyczne

Organizator: Radomski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli i Fundacja Chałubińszczaków przy IV Liceum Ogólnokształcącym w Radomiu. Patronat sprawuje Wydział Edukacji Urzędu Miasta w Radomiu, Oddział Radomski Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki.

Cele:

- rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych uczniów,
- popularyzacja matematyki wśród młodzieży,
- pobudzanie twórczego myślenia, wspomaganie zdolności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu,
- wyzwalanie twórczej postawy nauczyciela w poszukiwaniu odpowiednich metod i form pracy z uczniem zdolnym,
- umożliwienie uczniom i nauczycielom osiągnięcia satysfakcji z własnej pracy,
- kontynuowanie tradycji międzyszkolnych konkursów matematycznych,
- przygotowanie uczniów do udziału w różnych formach konkursów matematycznych.

Regionalny Konkurs Matematyczny

Organizator: Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego przy współpracy Kuratorium Oświaty w Radomiu.

Cele:

- zwiększenie zainteresowania młodzieży naukami ścisłymi,
- uaktywnienie współpracy i wymiany doświadczeń dydaktyczno-wychowawczych nauczycieli szkół średnich i nauczycieli metodyków z nauczycielami akademickimi pracującymi na Politechnice Radomskiej,
- zwiększenie zainteresowania młodzieży okręgu radomskiego studiami na Politechnice Radomskiej w Radomiu.

Rozkosze Łamania Głowy

Organizator: Pracownia Matematyki i Informatyki Pałacu Młodzieży w Katowicach i Stowarzyszenie „Z Nauką w Przyszłość”.

Cel: popularyzacja matematyki wśród młodzieży szkół ponadgimnazjalnych.

SEZAM

Organizator: Szkolna Akademia Wiedzy (SAW).

Cele: brak danych.

SUMA, czyli SUpEr MAtma

Organizator: Zespół Szkół Samochodowych im. gen. Józefa Bema w Toruniu.

Cel: Brak celów opisanych w regulaminie Konkursu. Formuła Konkursu wskazuje na integrację całego środowiska szkolnego i pedagogicznego.

Szczeciński Konkurs Matematyczny

Organizator: Towarzystwo na Rzecz Młodzieży Uzdolnionej przy współpracy szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych . II Liceum Ogólnokształcącego, III Liceum Ogólnokształcącego, IV Liceum Ogólnokształcącego, VI Liceum Ogólnokształcącego, IX Liceum Ogólnokształcącego, X Liceum Ogólnokształcącego, Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych oraz Zachodniopomorskiego Centrum Edukacyjnego w Szczecinie i Politechniki Szczecińskiej.

Cel: Rozwój młodzieży uzdolnionej.

Szóstka

Organizator: Publiczne Gimnazjum w Dwikozach

Cele:

- Rozwijanie uzdolnień matematycznych uczniów
- Pogłębianie zainteresowania matematyką
- Podnoszenie poziomu nauczania matematyki
- Rozpowszechnianie idei konkursów matematycznych
- Rozwijanie współpracy między szkołami podstawowymi i gimnazjum
- Kształtowanie pozytywnego nastawienia do podejmowania wysiłku intelektualnego
- Rozwijanie umiejętności współdziałania w grupie
- Stosowanie posiadanych umiejętności w sytuacjach praktycznych.

Szpak

Organizator: Lubelskie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli (LSCDN) Oddział w Zamościu .

Cele:

- rozwijanie uzdolnień i zainteresowań matematycznych uczniów szkół podstawowych,
- promocja szkół, nauczycieli i uczniów biorących udział w konkursach.

Śląski Konkurs Matematyczny

Organizator: Śląski Konkurs Matematyczny jest powoływany i organizowany przez Oddział Górnośląski Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Cele:

- rozbudzanie wśród młodzieży zainteresowań matematycznych,
- kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy,
- upowszechnianie wiedzy matematycznej,
- umożliwienie sprawdzenia swoich umiejętności,
- wychowywanie młodzieży w duchu szacunku dla nauki.

Test Matematyka Plus

Organizator: Oxford Educational International-London.

Cele:

- Pobudzanie i uaktywnianie uczniów w zakresie matematyki,
- Zwiększanie motywacji uczniów w poznawaniu tajników wiedzy matematycznej,
- Weryfikacja poziomu wiedzy uczniów w zakresie matematyki,
- Podnoszenie matematycznych umiejętności uczniów.

Wektor2008

Organizator: Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki oddział w Szczecinie, Polskie Towarzystwo Matematyczne oddział w Szczecinie,

Cele:

- Zapoznanie się uczniów z matematyką w szerszym zakresie.
- Przygotowanie do studiów na kierunkach, gdzie wykładana jest matematyka.

Wojewódzki Konkurs Matematyczny dla uczniów Zasadniczych Szkół Zawodowych

Organizator: Kuratorium Oświaty w Opolu.

Cele:

- budzenie i rozwijanie zainteresowań matematyką u uczniów zasadniczych szkół zawodowych,
- podnoszenie poziomu wiedzy matematycznej u uczniów,
- popularyzacja matematyki,
- stwarzanie uczniom okazji do sprawdzenia własnego poziomu wiedzy i umiejętności w zakresie matematyki.

Wojewódzki Konkurs Matematyczny im. prof. Stefana Banacha

Organizator: Zespół nauczycieli X Liceum Ogólnokształcącego przy Zespole Szkół nr 10 im. Prof. Stefana Banacha w Toruniu.

Cele:

- propagowanie matematyki wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych,
- kontynuacja wieloletnich tradycji wojewódzkich konkursów matematycznych,
- integracja młodzieży i nauczycieli matematyki województwa kujawsko-pomorskiego.

ZAGIMAK

Organizator: Lubelskie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli (LSCDN) Oddział w Zamościu .

Cele:

- rozwijanie uzdolnień i zainteresowań matematycznych uczniów szkół gimnazjalnych,
- promocja szkół, nauczycieli i uczniów biorących udział w konkursach.

Kategorie

Liczba edycji

- 60 — Olimpiada Matematyczna (s. 50)
- 49 — Międzyszkolne Zawody Matematyczne (s. 39)
- 30 — Rozkosze Łamania Głowy (s. 62)
- 25 — Ogólnopolski Sejmik Matematyków (s. 48)
 - Regionalny Konkurs Matematyczny (s. 61)
- 23 — Konkurs Matematyczny im. prof. Jana Marszała (s. 20)
 - Miejski Konkurs Przedmiotów Ścisłych (s. 37)
- 19 — Matematyka bez granic („Mathematiques sans frontieres”) (s. 34)
- 16 — Kangur Matematyczny (s. 14)
 - Nudna Matematyka (s. 46)
 - PIKOMAT (s. 52)
- 15 — Wojewódzki Konkurs Matematyczny dla uczniów Zasadniczych Szkół Zawodowych (s. 71)
- 14 — Alfik Matematyczny (s. 8)
- 12 — Krapkowicko — Strzelecki Konkurs Matematyczny im. Dr. Tadeusza Knysza (s. 28)
- 10 — Mistrzostwa Polski w Tabliczce Mnożenia (s. 43)
 - Test Matematyka Plus (s. 69)
- 9 — Konkurs MAT (s. 16)
 - Ogólnopolski Turniej Wiedzy Ekonomiczno-Matematycznej dla Gimnazjów (s. 49)
 - Powszechny Internetowy Konkurs dla Uczniów Szkół Średnich — Matematyka (s. 58)
- 8 — Bajkowe Zadania (s. 9)
 - Konkurs Matematyczno-Przyrodniczy „Gimnazjaliści na start!” (s. 17)
 - Konkurs Matematyczny Gamma (s. 19)
 - Konkurs Prac Matematycznych (s. 26)
 - Podkarpacki Konkurs Matematyczny im. Franciszka Lei (s. 53)
 - SUMA, czyli Super MATma (s. 64)
 - Wektor2008 (s. 70)
- 7 — Dolnośląskie mecze matematyczne (s. 11)
 - Konkurs Matematyczny dla Gimnazjalistów (s. 18)
 - Międzyszkolny Konkurs Logiczny (s. 40)
 - Powiatowy Konkurs Matematyczny (s. 56)
 - Przygoda z Matematyką (s. 59)
 - Szczeciński Konkurs Matematyczny (s. 68)
- 6 — Konkurs Matematyczny „Mały mistrz matematyki” (s. 22)
 - Liga Naukowa Matematyczna. Dolnośląski Konkurs Gimnazjalistów o Puchar Prezydenta Wrocławia (s. 30)
 - Mistrzostwa w grach Matematycznych i Logicznych (s. 44)

- 5** — MATprojekt (s. 36)
- Międzyszkolny Konkurs Matematyczny w języku angielskim MATHS in ENGLISH (s. 42)
- Podlaski Konkurs Matematyczny (s. 54)
- Śląski Konkurs Matematyczny (s. 68)

- 4** — Konkurs Matematyczny Meridian (s. 23)
- Konkurs „POMAT” (s. 25)
- Matematyczny skok do gimnazjum (s. 33)
- Moravskoslezský Matematický Šampionát (s. 45)
- Olimpiada Matematyczna Gimnazjalistów (s. 51)
- Pomorski Konkurs Matematyczny „Wygraj Indeks” (s. 55)
- Szóstka (s. 66)

- 3** — Dogonić Piotra Crügera (s. 10)
- Internetowy Konkurs Matematyczny MATMIX (s. 13)
- KONkurs MAtematyczny KoMa (s. 21)
- Konkurs na Projekt Matematyczny (s. 24)
- Liga Matematyczna Czwórki (s. 29)
- Matematyczne Mistrzostwa Polski Dzieci i Młodzieży Kwadratura Koła (s. 31)
- Międzyszkolny Konkurs Matematyczny „Mistrz rachunków” (s. 41)

- 2** — Krakowska Matematyka (s. 27)

- 1** — Konkurs „Bob Budowniczy wszystko wyliczy” (s. 15)
- Matematyka w Banku (s. 35)

Spis treści

Wstęp	3
Opisy konkursów	7
Alfik Matematyczny	8
Bajkowe Zadania	9
Dogonić Piotra Crügera	10
Dolnośląskie mecze matematyczne	11
GENIUSZ	12
Internetowy Konkurs Matematyczny MATMIX	13
Kangur Matematyczny	14
Konkurs „Bob Budowniczy wszystko wyliczy”	15
Konkurs MAT	16
Konkurs Matematyczno-Przyrodniczy „Gimnazjaliści na start!”	17
Konkurs Matematyczny dla Gimnazjalistów	18
Konkurs Matematyczny Gamma	19
Konkurs Matematyczny im. prof. Jana Marszała	20
KONkurs MAtematyczny KoMa	21
Konkurs Matematyczny „Mały mistrz matematyki”	22
Konkurs Matematyczny Meridian	23
Konkurs na Projekt Matematyczny	24
Konkurs „POMAT”	25
Konkurs Prac Matematycznych	26
Krakowska Matematyka	27
Krapkowicko — Strzelecki Konkurs Matematyczny im. Dr. Tadeusza Knysza	28
Liga Matematyczna Czwórki	29
Liga Naukowa Matematyczna. Dolnośląski Konkurs Gimnazjalistów o Puchar Prezydenta Wrocławia	30
Matematyczne Mistrzostwa Polski Dzieci i Młodzieży Kwadratura Koła	31
Matematyczne Potyczki w Banku	32
Matematyczny skok do gimnazjum	33
Matematyka bez granic („Mathematiques sans frontieres”)	34
Matematyka w Banku	35
MATprojekt	36
Miejski Konkurs Przedmiotów Ścisłych	37
Miesięcznik „Delta” i Liga zadaniowa	38
Międzyszkolne Zawody Matematyczne	39
Międzyszkolny Konkurs Logiczny	40
Międzyszkolny Konkurs Matematyczny „Mistrz rachunków”	41
Międzyszkolny Konkurs Matematyczny w języku angielskim MATHS in ENGLISH	42
Mistrzostwa Polski w Tabliczce Mnożenia	43

Mistrzostwa w grach Matematycznych i Logicznych	44
Moravskoslezský Matematycký Sampionát	45
Nudna Matematika	46
Ogólnopolska Olimpiada „O diamentowy indeks AGH”	47
Ogólnopolski Sejmik Matematyków	48
Ogólnopolski Turniej Wiedzy Ekonomiczno-Matematycznej dla Gimnazjów	49
Olimpiada Matematyczna	50
Olimpiada Matematyczna Gimnazjalistów	51
PIKOMAT	52
Podkarpacki Konkurs Matematyczny im. Franciszka Lei	53
Podlaski Konkurs Matematyczny	54
Pomorski Konkurs Matematyczny „Wygraj Indeks”	55
Powiatowy Konkurs Matematyczny	56
Powiatowy Konkurs Matematyczny „Matematyka w Banku”	57
Powszechny Internetowy Konkurs dla Uczniów Szkół Średnich — Matematika	58
Przygoda z Matematyką	59
Radomskie Zawody Matematyczne	60
Regionalny Konkurs Matematyczny	61
Rozkosze Łamania Głowy	62
SEZAM	63
SUMA, czyli SUpEr MATma	64
Szczeciński Konkurs Matematyczny	65
Szóstka	66
Szpak	67
Śląski Konkurs Matematyczny	68
Test Matematika Plus	69
Wektor2008	70
Wojewódzki Konkurs Matematyczny dla uczniów Zasadniczych Szkół Zawodowych	71
Wojewódzki Konkurs Matematyczny im. prof. Stefana Banacha	72
ZAGIMAK	73
Kategorie	75
Liczba edycji	76