

Regulamin PMM

PREAMBUŁA

Mecze matematyczne, to forma zawodów matematycznych angażująca drużyny ze szkół na różnym poziomie edukacji. Służą wszystkim zaangażowanym w nie osobom: nie tylko zawodnikom, którzy muszą się do meczu przygotować, rozwiązują zadania i analizują rozwiązania przeciwników. Ponieważ polegają na prezentacji pełnych rozumowań matematycznych, są żywą i pełną emocji lekcją matematyki dla wszystkich obserwatorów meczu. Angażują emocje, a zwycięstwo zależy nie tylko od wiedzy matematycznej, ale w znacznej mierze także od przyjętej strategii rozgrywki.

Proponujemy, aby każdemu meczowi nadać odpowiednią oprawę, zorganizować go przy szerokim udziale publiczności, zaprosić dyrekcję szkoły, rodziców, przedstawicieli lokalnych władz i innych środowisk. Mile widziane byłyby słodczyce lub drobne upominki dla zwycięzców. Zawziętą rywalizację można po meczu ostudzić organizując poczęstunek (zwłaszcza dla drużyn z innej miejscowości), pokazując swoją szkołę itp.

Mamy nadzieję, że mecze PMM zaowocują nowymi przyjaźniami między uczniami, nauczycielami i szkołami, współpracą kółek matematycznych, wspólnymi wyjazdami i innymi imprezami, wtedy wygrają wszyscy - nie tylko najlepiej punktująca drużyna.

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Organizatorem Pomorskich Meczów Matematycznych jest Stowarzyszenie "bez rutyny" we współpracy z Wydziałem Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego.
2. Celem imprezy jest kształcenie i rozwijanie zainteresowań matematycznych oraz popularyzacja matematyki wśród dzieci i młodzieży.
3. Udział w PMM jest bezpłatny, ale szkoły muszą pokryć koszty dojazdu na mecze oraz organizacji meczu na ich terenie. .
4. Mecze PMM rozgrywane są w trzech kategoriach: szkoły podstawowe, gimnazja i szkoły ponadgimnazjalne. W każdym meczu bierze udział 10-osobowa reprezentacja szkoły. W wyjątkowych sytuacjach drużyny rozgrywające mecz mogą uzgodnić drużyny składające się z innej liczby zawodników przy uwzględnieniu tego, że do rozegrania meczu niezbędna jest drużyna co najmniej 8 osobowa. Skład drużyny może ulegać zmianie z meczu na mecz.
5. Wszystkie szkoły uczestniczące w PMM otrzymują dyplomy i informacje o przebiegu imprezy, a nauczyciele podziękowania za pełnienie funkcji opiekuna reprezentacji szkoły. Szkoły biorące udział w finale otrzymują nagrody, a zwycięska drużyna puchar Dziekana Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego .
6. Nauczyciele - opiekunowie reprezentacji spotykają się na seminarium szkoleniowym przed rozpoczęciem rozgrywek (tj. w październiku lub w listopadzie).
7. Zgłoszenie do PMM następuje drogą elektroniczną, za pomocą formularza on line dostępnego na stronie PMM . Ostateczny termin przyjmowania zgłoszeń na dany rok szkolny mija 30 września.

II. PRZEBIEG IMPREZY

1. **W czasie przygotowań** do eliminacji (wrzesień - październik) szkoły zgłoszone do PMM zapoznają się z regulaminem imprezy, zasadami rozgrywania meczów, rozgrywają mecze wewnętrzzszkolne i rozwiązują zadania przygotowawcze na zajęciach kólek matematycznych. Można skorzystać z zestawów z poprzednich lat, polecamy też zapoznanie się z przykładowymi zadaniami przedstawionymi przez organizatorów. Przed rozpoczęciem rozgrywek opiekunowie drużyn (nauczyciele) spotykają się na wyjazdowym seminarium szkoleniowym, gdzie otrzymują od organizatorów m. in. terminarz spotkań, kontakt z przeciwnikami oraz zadania meczowe ze szkicami rozwiązań dla jury (w zapieczętowanych kopertach).
2. **W eliminacjach** (listopad-styczeń) mecze rozgrywane są w systemie grupowym z uwzględnieniem podziału na regiony według ustalonego harmonogramu, który zostanie przekazany opiekunom do dnia 15 października. .
3. Szkoły zgłoszone do PMM otrzymują od organizatorów terminarz spotkań, kontakt z przeciwnikami oraz zadania meczowe ze szkicami rozwiązań dla jury. Stroną organizacyjną meczów zajmują się uczestniczące w nich szkoły (ustalają gospodarza, godzinę i miejsce spotkania, skład jury, plan imprez towarzyszących itp.).
4. Szkoły, które po zgłoszeniu wycofają się z rozgrywek, objęte są roczną karencją, tzn. nie zostaną przyjęte na żadną z imprez organizowanych przez organizatorów w ciągu następnego roku szkolnego. To samo dotyczy szkół zdyskwalifikowanych. Nie dotyczy to przypadków, gdy z uzasadnionych przyczyn nie odbędzie się pojedynczy mecz.
5. Skład jury na każdy mecz ustalają opiekunowie drużyn. Mogą do niego wejść nauczyciele matematyki z obydwu szkół, ale mogą to być także osoby postronne - nauczyciele z innych szkół, studenci, a w przypadku meczu na poziomie szkoły podstawowej lub gimnazjum - licealiści. Organizatorzy sugerują by w jury była przynajmniej jedna osoba niezależna - nie związana z żadną ze szkół. Jeżeli jednak z jakichkolwiek przyczyn okaże się to niemożliwe jury może być dwuosobowe, złożone z reprezentantów każdej ze szkół.
6. Mecz rozpoczyna oficjalne otwarcie kopert z zadaniami (egzemplarze zadań otrzymuje szkoła organizująca mecz - gospodarz spotkania) - które powinny być okazane w stanie nienaruszonym. Jeżeli przed meczem koperty otrzymali również goście, to i oni powinni okazać nienaruszone koperty. Jeśli w tej sytuacji goście przyjadą na mecz bez swoich zadań, powinni przesłać je jak najszybciej na adres strony przeciwnej, w celu sprawdzenia nienaruszonego stanu koperty. W przypadku stwierdzenia naruszenia koperty mecz jest unieważniony, zaś decyzję o przyznaniu punktów podejmuje Organizator. Po otwarciu kopert następuje przerwa na skopiowanie treści zadań dla wszystkich zawodników. Podczas rozgrywki zadania powinny być też udostępnione publiczności.
7. Za każdy wygrany mecz drużyna otrzymuje 3 "duże" punkty, a za remis 1 punkt. Oprócz tego wynik meczu (po ew. korekcie organizatorów w przypadku jego niezgodności z regulaminem lub w efekcie arbitrażu) wpisywany jest jako "małe punkty". W przypadku nieodbycia pojedynczego meczu z uzasadnionych przyczyn, drużyna otrzymuje za ten mecz 0 dużych punktów i 0 małych punktów.
8. **Do drugiej fazy rozgrywek** z każdej grupy wchodzi drużyna, która zdobędzie najwięcej dużych punktów. Jeśli takiej nie ma - drużyna, która ma największą sumę różnic między małymi punktami zdobytymi i oddanymi we wszystkich meczach eliminacyjnych. Jeśli i takiej nie ma - drużyna z największą sumą małych punktów. Ponadto w zależności od liczebności poszczególnych kategorii do półfinałów mogą wejść także najlepsze drużyny z dalszych miejsc we wszystkich grupach wyłonione wg powyższych kryteriów. W tej sytuacji tworzy się listę rankingową ze wszystkich drużyn biorących udział w eliminacjach.
9. Protokoły z meczów eliminacyjnych muszą być przesłane do Organizatora na adres podany na stronie PMM. Za wysłanie protokołu odpowiedzialni są gospodarze meczu.

10. W drugiej fazie rozgrywek (luty-marzec) mecze odbywają się w grupach ponadregionalnych zgodnie z przesłanym do szkół harmonogramem i wg podanych wcześniej reguł. Do dalszych rozgrywek przechodzą najlepsze szkoły z każdej grupy, wyłonione wg tych samych zasad, co w eliminacjach. Do kolejnej rundy przechodzą dwie, cztery lub więcej drużyn (nie jest dopuszczalna sytuacja, w której w ostatniej rundzie rozgrywek znajdują się trzy drużyny). Liczba drużyn dopuszczonych do udziału w ostatniej rundzie rozgrywek zależy od liczby grup w drugiej fazie rozgrywek.

11. **W rundzie finałowej** (kwiecień-maj) w zależności od liczebności poszczególnych kategorii mogą zostać wprowadzone mecze fazy pucharowej. Jeżeli w fazie tej znajdują się tylko dwie drużyny, to zorganizowany zostanie finał pomiędzy nimi. Jeśli drużyn będzie więcej zorganizowana będzie odpowiednia liczba kolejek na zasadzie "przegrany odpada". Przyporządkowanie drużyn do odpowiednich miejsc w drzewie rozgrywek odbywa się poprzez losowanie zorganizowane przez Organizatora. Dopuszczalne jest zorganizowanie "małego finału" (tj. meczu o III miejsce). Terminy rozgrywek finałowych ogłoszone będą po zakończeniu rundy eliminacyjnej.

12. Organizacją finałów PMM zajmuje się Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki. Są one imprezą otwartą dla publiczności. Podczas rozgrywek finałowych mogą być zorganizowane odczyty popularnonaukowe dla wszystkich uczestników PMM oraz spotkania opiekunów reprezentacji, podsumowujące sezon rozgrywek.