

Regulamin
MiNI Konkursu Matematycznego
przeprowadzanego w dniu
17.09.2016r.
w ramach VI Kongresu Młodych Matematyków Polskich

- 1) **MiNI Konkurs Matematyczny**, zwany dalej Konkursem, prowadzony jest przez **Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej** zwany w treści regulaminu Wydziałem MiNI. Przewidziane są dwie edycje Konkursu:
 - a) **MiNI Konkurs Matematyczny indywidualny**, zwany dalej Konkursem A,
 - b) **MiNI Konkurs Matematyczny zespołowy**, zwany dalej Konkursem B.
- 2) **Celem Konkursu** jest zachęcenie uczestników VI Kongresu Młodych Matematyków Polskich, zwanego dalej w treści regulaminu jako VI KMMP, do intensywnego powtarzania materiału z matematyki, co pomoże w przygotowaniu się do egzaminów.
- 3) **Warunki przebiegu Konkursu**
 - a) Organizatorzy Konkursu dołożą wszelkich starań, by przebiegał on właściwie, zgodnie z Regulaminem.
 - b) Wydział MiNI nie bierze odpowiedzialności za:
 - i) ewentualne nieprawidłowości związane z awarią sprzętu informatycznego (mimo stosowanych zabezpieczeń) lub z długotrwałą przerwą w dostawie energii;
 - ii) wystąpienie błędów w Systemie informatycznym, których nie uda się wcześniej ujawnić mimo procedury testowej;
 - c) szkody powstałe z winy osób trzecich, na przykład zaburzających pracę Systemu poprzez Internet lub inaczej.
- 4) **Listę laureatów** oraz ich lokaty ustalone zostaną na podstawie wyników prac. Niektóre miejsca można przyznać więcej niż jednej osobie (ex aequo), bądź nie przyznać ich wcale.
- 5) **Zadania konkursowe**
 - a) Zadania konkursowe układane są przez powołany do tego zespół wysoko wykwalifikowanych matematyków.
 - b) Członkowie zespołu matematyków są zobowiązani do nieujawniania treści zadań ani prawidłowych odpowiedzi do momentu trwałego wycofania zadań z Konkursu.

Przebieg Konkursu

- 1) **Rozpoczęcie Konkursu**. Konkurs rozpocznie się 17 września 2016 r. podczas obchodów VI KMMP podczas wieczoru Gier i Konkursów.
- 2) **Zgłoszenie na Konkurs**

Zgłoszenie na Konkurs A oraz na Konkurs B dokonują opiekunowie poszczególnych województw. Zgłoszenia powinny być dostarczone bezpośrednio do Komitetu Organizacyjnego VI KMMP lub na

adres mailowy 6kmmp@mini.pw.edu.pl, najpóźniej do 17 września do godziny 09:00. W ramach Konkursu A zgłaszamy 2 uczestników, którzy będą się zmagali indywidualnie z przygotowanymi zadaniami konkursowymi. W ramach Konkursu B zgłaszamy 3 uczestników, którzy będą wspólnie zmagali się z przygotowanymi zadaniami konkursowymi.

3) Rozwiązywanie zadań

- a) Czas trwania Konkursu A oraz Konkursu B to 60 min.
- b) Na Konkurs trzeba się stawić z aktualną legitymacją szkolną.
- c) Nie wolno mieć ze sobą żadnych książek, notatek itp., ani urządzeń typu kalkulatorów, komputerów przenośnych. Nie wolno też wносить na salę telefonów przenośnych, ani innych urządzeń służących do komunikowania się na odległość, pod rygorem usunięcia z Konkursu.
- d) Konkurs A.
 - i) Konkurs A będzie polegać na indywidualnym rozwiązaniu zadań testowych zamkniętych wielokrotnego wyboru. Za zaznaczenie wszystkich prawidłowych odpowiedzi w pojedynczym zadaniu uczestnik zdobywa 1 punkt, w przeciwnym wypadku liczba punktów za zadanie wynosi 0. Niech n oznacza liczbę zdobytych punktów za zadania w Konkursie oraz niech t oznacza czas pisania Konkursu w minutach. Wynik Konkursu obliczany jest na podstawie poniższego wzoru

$$\text{Wynik} = \begin{cases} 1,2n & \text{gdy } 0 \leq t \leq 20 \\ 1,3n - 0,005nt & \text{gdy } 20 < t \leq 60. \end{cases}$$

Liczba punktów zdobytych w Konkursie jest równa Wynikowi zaokrąglonemu do dwóch miejsc po przecinku.

- ii) O kolejności miejsc w Konkursie decyduje liczba zdobytych w nim punktów.
- e) Konkurs B.
 - i) Konkurs B będzie polegać na zespołowym rozwiązywaniu zadań otwartych w wyznaczonych do tego miejscach w Gmachu MiNI. Każda dostarczona poprawna odpowiedź skutkuje zdobyciem przez zespół 1 punktu. Możliwe jest trzykrotne podanie odpowiedzi do poszczególnego zadania. Przez dostarczenie poprawnej odpowiedzi rozumie się podejście członka zespołu do stanowiska Moderadora Konkursu oraz podanie numeru zadania oraz odpowiedzi. Za każdym podejściem można podać odpowiedź do maksymalnie jednego zadania. Moderator Konkursu od razu daje do wiadomości uczestnikowi, czy podana przez niego odpowiedź jest prawidłowa albo błędna. Wyniki poszczególnych województw są widoczne na rzutniku i uaktualniane w miarę upływu czasu, z wyjątkiem ostatnich 10 minut trwania Konkursu B. Po upływie 60 minut uczniowie stojący w ewentualnie utworzonej kolejce do Moderadora Konkursu mogą również podać odpowiedzi do pojedynczego zadania.
 - ii) O kolejności miejsc w Konkursie decyduje liczba zdobytych w nim punktów.

4) Ogłoszenie wyników Konkursu i rozdanie nagród

- a) Uroczystość ogłoszenia pełnych wyników oraz rozdania nagród dla laureatów odbędzie się dnia 18 września 2016r. Podczas uroczystego zamknięcia VI KKMP.