



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Regulamin konkursu

Zostań Pitagorasem – MUM

dla uczniów szkół średnich biorących udział w projekcie
Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne
w roku szkolnym 2011/2012

1. Organizatorem konkursu jest Uniwersytet Rzeszowski w partnerstwie z Uniwersytetem Jagiellońskim i Państwową Wyższą Szkołą Zawodową w Chełmie.

2. Konkurs jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

3. Celem konkursu jest:

- ✓ upowszechnianie wiedzy matematycznej wśród uczniów i uczennic,
- ✓ rozwijanie i pogłębianie zainteresowań oraz uzdolnień matematycznych uczniów i uczennic,
- ✓ rozwijanie umiejętności matematycznych uczniów i uczennic,
- ✓ wdrażanie uczniów i uczennic do logicznego myślenia,
- ✓ wykorzystanie wiedzy i umiejętności matematycznych w sytuacjach praktycznych,
- ✓ kształtowanie samodzielnego, twórczego myślenia oraz stymulowanie pracowitości i wytrwałości uczniów i uczennic,
- ✓ promowanie dorobku i osiągnięć uczniów i uczennic.

4. Konkurs adresowany jest do uczniów i uczennic będących uczestnikami zajęć wyrównawczych projektu „Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne” zwanych dalej Uczniami.



5. Konkurs jest dwuetapowy:

Etap I – trzyczęściowe eliminacje w formie elektronicznej

Etap II – finał

6. Terminarz

Etap I konkursu odbywa się drogą elektroniczną na platformie e-learningowej projektu i jest podzielony na trzy części.

Pierwsza część odbędzie się w terminie 30.01.2012- 04.03.2012.

Druga część odbędzie się w terminie 20.02.2012 – 18.03.2012.

Trzecia część odbędzie się w terminie 01.03.2012 – 28.03.2012.

Ogłoszenie wyników etapu I - 03.04.2012

Etap II jest dwuczęściowy i odbędzie się 21.04.2012:

- dla uczniów z województwa małopolskiego w budynku Uniwersytetu Jagiellońskiego przy ulicy prof. Stanisława Łojasiewicza 6,
- dla uczniów z województwa podkarpackiego w budynku Uniwersytetu Rzeszowskiego przy ulicy Rejtana 16a,
- dla uczniów z województwa lubelskiego w budynku PWSZ w Chełmie przy ulicy Wojsławickiej 8b.

Ogłoszenie wyników etapu II – 17.05.2012.

7. Poprawa i ocena prac konkursowych

Etap I.

W każdej części tego etapu uczniowie rozwiązują na platformie e-learningowej zestaw testów jednokrotnego wyboru zawierający 10 zadań. Każde zadanie ma tylko jedną poprawną odpowiedź. Uczeń ma prawo w każdej chwili powrócić do rozwiązywania zadania. Zawsze brana jest pod uwagę ostatnio udzielona i zatwierdzona odpowiedź.

Punktacja:

- Poprawna odpowiedź – 3 pkt,
- Brak odpowiedzi lub odpowiedź nie wiem - 0 pkt,
- Niepoprawna odpowiedź – (-1)pkt,

Punkty uzyskane w poszczególnych testach są sumowane. Ponadto sumowany jest czas rozwiązywania testów. Czas rozwiązywania testów jest liczony jako suma czasów rozwiązywania poszczególnych zadań. Czas rozwiązania zadania jest liczony od momentu rozpoczęcia jego rozwiązywania do momentu zatwierdzenia odpowiedzi. Po zatwierdzeniu rozwiązania nie ma możliwości powrotu do edycji zadania, dla którego zatwierdzono wynik. Od momentu rozpoczęcia rozwiązywania zadania do momentu zatwierdzenia odpowiedzi można wylogować się i zalogować na nowo do systemu e-learningowego. **Wyjście z systemu w czasie rozwiązywania zadania nie powoduje przerwania naliczania czasu rozwiązywania zadania. Zadanie w którym odpowiedź nie została zatwierdzona jest traktowane jak zadanie nierozwiązane.**

Po etapie I konkursu zostają utworzone dwie listy: „Lista rankingowa I” oraz „Lista rankingowa II” oddzielnie dla każdego województwa.

O miejscu na „Liście rankingowej I” decydują w podanej kolejności następujące kryteria:

- wyższe miejsce ma ten uczeń, który ma większą sumę punktów z trzech testów,
- spośród uczniów o tej samej sumie punktów z testów, wyższe miejsce ma ten uczeń, który udzielił więcej poprawnych odpowiedzi
- jeśli poprzednie kryteria nie rozstrzygną, wyższe miejsce ma ten uczeń, który miał krótszy łączny czas pisania testów.

„Lista rankingowa II” składa się z list rankingowych utworzonych dla każdej szkoły oddzielnie wg tych samych zasad co „Lista rankingowa I”.

Do drugiego etapu zostaną zakwalifikowani uczniowie wg. następujących kryteriów:

- a) 22-ch pierwszych uczniów „Listy rankingowej I” dla województwa lubelskiego.
- b) 21-tu pierwszych uczniów „Listy rankingowej I” dla województwa małopolskiego.

- c) 23-ch pierwszych uczniów „Listy rankingowej I” dla województwa podkarpackiego.
- d) Z „Listy rankingowej II” wykreśla się uczniów, którzy zakwalifikowali się do II etapu na podstawie „Listy rankingowej I” z punktów a), b), c).
- e) Z tak powstałej w punkcie d) „Listy rankingowej II” wybiera się po dwóch najlepszych uczniów w danej szkole.
- f) W przypadku braku odpowiedniej ilości osób na „Liście rankingowej I” dla danego województwa decyzję o zwiększeniu ilości osób kwalifikowanych dla innych województw podejmuje Menadżer Projektu.
- g) W przypadku gdy liczba osób na „Liście rankingowej II” dla danej szkoły jest mniejsza od dwóch następuje:
 - 1) Wyliczenie różnicy pomiędzy liczbą 2 a ilością osób na „Liście rankingowej II” dla tej szkoły,
 - 2) Zwiększenie ilość osób zakwalifikowanych z „Listy rankingowej I” odpowiedniej do województwa z którego jest rozpatrywana szkoła o wyliczoną w poprzednim punkcie różnicę,
 - 3) Powtarza się wybór osób według punktów a)-g) dla nowej liczby osób zakwalifikowanych z „Listy rankingowej I” ustalonej w Punkcie g.2 tej procedury.
- h) W przypadku rezygnacji osoby zakwalifikowanej do etapu II, jej miejsce zajmuje następna osoba z „Listy rankingowej II” dla danej szkoły.

Etap II.

W pierwszej części uczniowie rozwiązują test jednokrotnego wyboru złożony z 20 pytań.

W drugiej części uczniowie rozwiązują 5 zadań otwartych.

Punktacja zadań i czas ich rozwiązywania będą zawarte w zestawie.

Pomiędzy obiema częściami konkursu przewidziana jest ok. 1 godzinna przerwa obiadowa.

Zadania etapu II poprawia niezależna komisja wyłoniona na drodze przetargu nieograniczonego.

Uczniowie zostają podzieleni na 2 grupy szkół (grupę liceum ogólnokształcącego lub profilowanego i grupę technikum czteroletniego).

Lista laureatów konkursu jest tworzona oddzielnie dla każdego województwa w podziale na uczniów liceum ogólnokształcącego lub

profilowanego i uczniów technikum czteroletniego, wg następujących kryteriów:

- wyższe miejsce ma ten uczeń, który ma większą sumę punktów z obu zestawów zadań,
- spośród uczniów o tej samej sumie punktów z obu zestawów zadań, wyższe miejsce ma ten uczeń, który miał wyższe miejsce na „liście rankingowej I” etapu I konkursu.”

8. Nagrody

Nagrodą główną jest wyjazd 45 osób na letni obóz matematyczny (termin i miejsce zostaną podane podczas finału).

Nagrodę główną otrzymuje:

- 16 najwyżej sklasyfikowanych uczniów z listy laureatów województwa podkarpackiego,
- 14 najwyżej sklasyfikowanych uczniów z listy laureatów województwa małopolskiego,
- 15 najwyżej sklasyfikowanych uczniów z listy laureatów województwa lubelskiego,

przy czym podział nagrody głównej dla uczniów zostanie dokonany proporcjonalnie do liczby uczestników finału z danej grupy szkół w danym województwie.

Uczeń za pośrednictwem przedstawiciela ustawowego jest zobowiązany potwierdzić udział w letnim obozie matematycznym, który jest nagrodą główną, w terminie do 5.06.2012. Potwierdzenie musi być złożona w formie pisemnej na adres Centralnego Biura Projektu. Organizator prosi o wcześniejsze powiadomienie telefoniczne Centralnego Biura Projektu (tel. 17 872 13 04).

W przypadku rezygnacji ucznia z wyjazdu na obóz nagroda główna przechodzi na następnego ucznia wg kolejności z odpowiadającej uczniowi rezygnującemu listy laureatów. W tym przypadku organizator konkursu kontaktuje się telefonicznie z uczniem/przedstawicielem ustawowym ucznia, na którego przeszła nagroda. Przedstawiciel ustawowy ma wyrazić zgodę lub odmówić przyjęcia nagrody w ciągu 24 godzin. W przypadku braku odpowiedzi organizator uznaje że odpowiedź jest negatywna i nagroda przechodzi na następnego ucznia wg zasad j.w.

9. W przypadku zaistnienia zdarzeń nie przewidzianych w niniejszym regulaminie ostateczna decyzja należy do Menadżera projektu Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne i jest ostateczna. Regulamin konkursu może ulec zmianie w formie aneksu

10. Zakres materiału i literatura stanowią zał. 1 do regulaminu

Rzeszów 23.01.2012r.