



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



## Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

# Aneks do Regulaminu konkursu „Zostań Pitagorasem - MUM”.

Punkt 6 Regulaminu przyjmuje brzmienie:

„6. Terminarz

Etap I jest podzielony na trzy części.

Pierwsza część odbędzie się w terminie 27.04.2011- 22.05.2011.

Druga część odbędzie się w terminie 09.05.2011 – 22.05.2011.

Trzecia część odbędzie się w terminie 16.05.2011 – 22.05.2011.

Ogłoszenie wyników etapu I - 27.05.2011

Etap II jest dwuczęściowy i odbędzie się 4.06.2011:

- 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 województwa lubelskiego w budynku PWSZ w Chełmie przy ulicy Wojsławickiej 8b.

Ogłoszenie wyników etapu II – 17.06.2011.”

Punkt 7 Regulaminu przyjmuje brzmienie:

„7. Poprawa i ocena prac konkursowych

Etap I.

W każdej części tego etapu Uczniowie rozwiązują na platformie e-learningowej testy jednokrotnego wyboru zawierające 10 zadań.



Każde zadanie ma tylko jedną poprawną oraz dwa pola wyboru: „jestem pewien” i „nie jestem pewien”. Uczeń po zaznaczeniu odpowiedzi ma obowiązek zaznaczyć pole pewności. Brak zaznaczenia pola pewności nie pozwala na dalsze rozwiązywanie testu. Uczeń ma prawo w czasie trwania testu do trzech poprawek odpowiedzi. Zawsze brana jest pod uwagę ostatnio udzielona odpowiedź.

Punktacja:

- Poprawna odpowiedź i zaznaczone pole „jestem pewien” – 2 pkt,
- Poprawna odpowiedź i zaznaczone pole „nie jestem pewien” – 1 pkt,
- Brak odpowiedzi - 0 pkt,
- Niepoprawna odpowiedź i zaznaczone pole „nie jestem pewien” – (-1)pkt,
- Niepoprawna odpowiedź i zaznaczone pole „jestem pewien” – (-2)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 wylogowywać się i zalogować na nowo do systemu e-learningowego. Wyjście z systemu w czasie rozwiązywania zadania nie powoduje przerwania naliczania czasu rozwiązywania zadania.

Po etapie I konkursu zastają 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 ze wskazaniem „jestem pewien”,
- 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 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 złożona z nauczycieli matematyki.

Lista laureatów konkursu jest tworzona oddzielnie dla każdego województwa 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.”

Rzeszów, 28.04.2011