



## Regulamin Lubelskiej Matematycznej Ligi Zadaniowej

### 1. Zasady ogólne:

**1.1** Lubelską Matematyczną Ligę Zadaniową (LMLZ) organizuje Katedra Nauczania Matematyki i Informatyki, Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki (WMFI) Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (UMCS) przy współpracy z mFundacją i Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

#### 1.2 Główne cele LMLZ:

- jest propagowanie matematyki wśród uczniów szkół podstawowych,
- wyłanianie osób utalentowanych matematycznie,
- umożliwienie spotkań uczniów zainteresowanych matematyką.

**1.3** Konkurs przeprowadza komisja LMLZ składająca się z pracowników Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

**1.4** LMLZ jest przeznaczona dla uczniów szkół podstawowych znajdujących się na terenie województwa lubelskiego.

**1.5** Uczestnicy LMLZ rozwiązują samodzielnie trzy zestawy zadań, które dotyczą następujących działów matematyki:

- Geometria płaska i przestrzenna,
- Kombinatoryka i teoria gier,
- Teoria liczb,
- Algebra,
- Logika.

Zestawy zadań będą udostępniane na stronie <https://umiemyamatme.umcs.pl/> we wcześniej wskazanych terminach.

### 2. Komisja LMLZ

**2.1** Komisje LMLZ powołuje Dyrektor Katedry Nauczania Matematyki i Informatyki przy aprobacie Dyrektora WMFI UMCS. Komisja wybiera ze swojego grona przewodniczącego.

**2.2** Przewodniczący LMLZ kieruje pracami komisji:

- odpowiada za spotkanie organizacyjne,
- kontroluje przebieg układania zadań,
- dba o to aby każdy z członków komisji wywiązywał się ze swoich obowiązków,
- odpowiada za terminowe umieszczenie zestawów zadań na stronie LMLZ,
- kontaktuje się z zainteresowanymi uczniami (lub ich opiekunami).

**2.3** Komisja, za zgodą Dyrektora Katedry Nauczania Matematyki i Informatyki może przyjąć do swojego grona nowych członków.



## Regulamin Lubelskiej Matematycznej Ligi Zadaniowej

2.4 Komisja LMLZ ma swoją siedzibę na WMFI UMCS.

### 3. Przebieg konkursu

3.1 Uczestnikiem LMLZ zostaje każdy uczeń szkoły podstawowej, który wysłał wypełnione oświadczenie o udziale w lidze, oraz przysłał rozwiązanie co najmniej jednego z zadań konkursowych. Oświadczenie o udziale w lidze należy pobrać ze strony <https://umiemyamatme.umcs.pl/> (zakładka KonkursLMLZ), wypełnić i wysłać listem poleconym na adres Lubelska Matematyczna Liga Zadaniowa, Instytut Matematyki, pl. Marii Curie-Skłodowskiej 1 20-031 Lublin. Osoba biorąca udział w LMLZ wysyła dokładnie jedno takie oświadczenie w czasie trwania II edycji ligi.

3.2 Uczestnik LMLZ zapoznaje się z niniejszym regulaminem i zobowiązany jest do jego zaakceptowania.

3.3 Wszystkie aktualne informacje o LMLZ, w tym treść niniejszego regulaminu, zestawy zadań, oraz ranking zawodników będą publikowane na stronie internetowej <https://umiemyamatme.umcs.pl/>.

3.4 Komisja LMLZ przygotowuje zadania, które podzielone są na trzy zestawy. Pierwszy zestaw publikowany jest na stronie internetowej <https://umiemyamatme.umcs.pl/> 7-go grudnia bieżącego roku szkolnego, drugi zestaw 25-go stycznia, a trzeci zestaw 8-go marca.

3.5 Każdy zestaw składa się z 5-ciu zadań o zróżnicowanej tematyce.

3.6 Termin przesyłania rozwiązań zadań ligowych z pierwszego zestawu mija 17 stycznia, z drugiego zestawu 28 lutego, a z trzeciego zestawu 11 kwietnia.

3.7 Rozwiązania zadań należy przysłać listem poleconym na adres Komisji LMLZ albo drogą elektroniczną umieszczając na stronie <https://umiemyamatme.umcs.pl/> w zakładce KonkursLMLZ. Rozwiązania zadań należy napisać jednostronnie, na kartkach formatu A4. Rozwiązanie każdego zadania powinno być napisane na oddzielnej kartce. Na każdym przysłanym arkuszu powinno znaleźć się imię i nazwisko uczestnika oraz pełna nazwa szkoły i oddziału, do którego aktualnie uczęszcza.

3.8 Rozwiązania zadań oceniane są przez Komisje LMLZ. Za rozwiązanie zadania uczestnik może otrzymać od 1 do 20 punktów. Rozwiązania zadań będą oceniane według następujących kryteriów:

- poprawność,
- optymalność,
- pomysłowość,
- staranność,



## Regulamin Lubelskiej Matematycznej Ligi Zadaniowej

- logika.

**3.9** Jedynym kryterium kolejności zawodników w rankingu jest suma uzyskanych punktów (nieistotna jest kolejność nadsyłania rozwiązań).

**3.10** W kwestiach spornych związanych z oceną rozwiązania decydujący głos ma Komisja LMLZ.

**3.11** Zadania należy rozwiązywać samodzielnie. Wszystkie prace jednobrzmiące zostaną unieważnione, a ich autorzy będą o tym poinformowani. W skrajnych przypadkach Komisja LMLZ może zdyskwalifikować zawodników.

**3.12** Na stronie <https://umiemymatme.umcs.pl/> w zakładce KonkursLMLZ będzie prowadzony ranking zawodników, uaktualniany w ciągu dwóch tygodni od terminu nadsyłania rozwiązań każdego z zestawów.

**3.13** Uczestnicy przystępując do LMLZ wyrażają zgodę na to, by ich dane personalne (imię, nazwisko, klasa, szkoła) oraz uzyskany wynik punktowy zostały umieszczone w rankingu prowadzonym na stronie internetowej LMLZ.

**3.14** Najlepsi zawodnicy zostaną zaproszeni na wielki finał LMLZ, który odbędzie się w czerwcu 2021 roku. Uczniowie będą musieli rozwiązać zadania finałowe. Szczegóły dotyczące wielkiego finału zostaną opublikowane po wynikach wszystkich części korespondencyjnych.

**3.15** Zwycięzcy otrzymają nagrody rzeczowe ufundowane przez mFundację i władze WMFI UMCS.

## 4. Postanowienia końcowe

**4.1** Decyzje w sprawach nieobjętych niniejszym regulaminem podejmuje Komisja LMLZ w porozumieniu z władzami WMFI UMCS.

**4.2** Wszelkie zmiany w niniejszym regulaminie będą rozpatrywane na wniosek Komisji LMLZ, przy zgodzie Dyrektora WMFI UMCS.

Pracownicy Katedry Nauczania Matematyki i Informatyki UMCS