



**REGULAMIN TURNIEJU MATEMATYCZNO-HISTORYCZNEGO
„LICZBY NIEPODLEGŁEJ”
dla uczniów siódmych klas szkół podstawowych w roku szkolnym 2017/2018**

ZASADY OGÓLNE

§ 1

1. Organizatorem Turnieju Matematyczno-Historycznego „Liczby Niepodległej” jest Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 158 im. prof. Juliana Aleksandrowicza w Krakowie.
2. Projekt dofinansowała Fundacja mBanku.

§ 2

Celami turnieju są:

- 1) rozwijanie i utrwalanie wiedzy oraz umiejętności matematycznych,
- 2) doskonalenie umiejętności logicznego, analitycznego myślenia, podejmowania trafnych decyzji,
- 3) utrwalenie faktów związanych z walką Polaków o niepodległość w okresie niewoli narodowej,
- 4) kształcenie postaw patriotycznych,
- 5) kształcenie umiejętności pracy zespołowej.

§ 3

1. Turniej jest skierowany do uczniów szkół podstawowych z Krakowa i powiatu krakowskiego.
2. Do turnieju przystępują uczniowie klas siódmych.
3. Turniej odbywa się dwuetapowo:
 - eliminacje – 21 marca 2018 r.
 - finał – 9 maja 2018 r.

ORGANIZACJA TURNIEJU

§ 4

1. Szkoła zgłasza swój udział w turnieju poprzez wysłanie drogą mailową skanu KARTY ZGŁOSZENIA opatrzonej pieczęcią szkoły i podpisem dyrektora (załącznik nr 1 do Regulaminu) na adres: sekretariat@zsoi3.krakow.pl do dnia 9.lutego 2018 r. (liczy się kolejność zgłoszeń).
2. Szkoła zgłasza zespół czteroosobowy, w skład którego wchodzi dwóch uczniów specjalizujących się w matematyce i dwóch uczniów – w historii.

3. Szkoła może zgłosić drugi zespół, wypełniając KARTĘ ZGŁOSZENIA ZESPOŁU REZERWOWEGO (załącznik nr 2 do Regulaminu). Organizator dopuszcza udział drugiego zespołu, ale tylko w wypadku rekrutacji uzupełniającej.
4. Eliminacje i finał turnieju odbywają się w Szkole Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 158 im. prof. Juliana Aleksandrowicza przy ul. Strąkowej 3A w Krakowie.
5. Podczas eliminacji uczniowie rozwiązują zadania testowe zgodnie ze swoją specjalizacją (odpowiednio zadania z matematyki i historii).
6. Po eliminacjach komisja konkursowa ocenia prace uczniów i wyłania co najmniej pięć zespołów, których członkowie w sumie otrzymali największą liczbę punktów.
7. Do finału przystępują zwycięskie zespoły w eliminacjach. Członkowie każdego zespołu wspólnie rozwiązują zadania matematyczno-historyczne.
8. Komisja konkursowa może w finale przyznać dodatkowe punkty zespołowi za ciekawą prezentację uczestników (ubiór, elementy wyglądu zgodne z tematem przewodnim turnieju – setną rocznicą odzyskania przez Polskę niepodległości)
9. Lista laureatów zostanie ogłoszona na stronie internetowej Organizatora oraz zostaną wysłane powiadomienia do szkół laureatów.
10. Rozdanie nagród odbędzie się podczas IV Pikniku dla zdrowia organizowanego przez Szkołę Podstawową z Oddziałami Integracyjnymi nr 158 im. prof. Juliana Aleksandrowicza w Krakowie.

§ 5

Szczegółowy harmonogram turnieju:

Termin	Wydarzenie
styczeń 2018 r.	Promocja turnieju: umieszczenie ogłoszenia o turnieju na Portalu Edukacyjnym UM Krakowa, stronie internetowej szkoły oraz rozesłanie oferty do szkół podstawowych w Krakowie i powiecie krakowskim
do 9 lutego 2018 r.	Rekrutacja uczestników poprzez wysłanie KART ZGŁOSZEŃ na adres: sekretariat@zsoi3.krakow.pl
12 lutego 2018 r.	Ogłoszenie listy uczestników turnieju na stronie internetowej szkoły www.zsoi3.krakow.pl oraz wysłanie powiadomień na adresy mailowe zakwalifikowanych szkół
21 marca 2018 r.	Etap I – eliminacje
26 marca 2018 r.	Ogłoszenie listy szkół zakwalifikowanych do finału na stronie internetowej szkoły www.zsoi3.krakow.pl oraz wysłanie powiadomień na adresy mailowe zakwalifikowanych szkół
9 maja 2018 r.	Etap II – finał
21 maja 2018 r.	Ogłoszenie listy laureatów Turnieju Matematyczno-Historycznego „Liczby Niepodległej” na stronie internetowej szkoły www.zsoi3.krakow.pl oraz wysłanie powiadomień na adresy mailowe szkół laureatów
9 czerwca 2018 r.	Wręczenie nagród laureatom podczas IV Pikniku dla zdrowia organizowanego przez Szkołę Podstawową z Oddziałami Integracyjnymi nr 158 im. prof. Juliana Aleksandrowicza w Krakowie

ZAKRES MATERIAŁU

§ 6

1. Historia

- 1) Rzeczpospolita w dobie stanisławowskiej
- 2) Walka o utrzymanie niepodległości w ostatnich latach XVIII wieku
- 3) Epoka napoleońska
- 4) Ziemie polskie w latach 1815–1848
- 5) Powstanie styczniowe
- 6) Ziemie polskie pod zaborami w II połowie XIX i na początku XX wieku
- 7) I wojna światowa
- 8) Sprawa polska w czasie I wojny światowej

2. Matematyka

1) Liczby i działania

- liczby, rozwinięcia dziesiętne, zaokrąglanie, szacowanie
- działania na liczbach dodatnich i ujemnych, wyrażenia arytmetyczne
- oś liczbowa
- systemy zapisywania liczb (dziesiętkowy, rzymski)
- kalendarz, czas, system monetarny, jednostki masy i długości
- skala

2) Procenty

- procenty i ułamki
- obliczenia procentowe

3) Pola figur płaskich

- własności i pola trójkątów, czworokątów
- wielokąty foremne

4) Graniastoslupy

- siatka graniastoslupa prostego
- pole i objętość graniastoslupa prostego

5) Wyrażenia algebraiczne

- zapisywanie wyrażeń algebraicznych
- wartość liczbową wyrażenia algebraicznego
- działania na wyrażeniach algebraicznych (dodawanie, odejmowanie oraz mnożenie sum algebraicznych przez jednomian, mnożenie dwumianu przez dwumian)

6) Równania

- rozwiązywanie równań
- zadania tekstowe

7) Elementy statystyki opisowej

- porządkowanie danych
- odczytywanie i interpretowanie danych przedstawionych w tekstach, tabelach, diagramach i na wykresach