

# REGULAMIN MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO „RACHMISTRZ Z BRANDSTAETTERA”

## Organizator konkursu

Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa nr 38 w Poznaniu w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 10 w Poznaniu, ul. Romana Brandstaettera 6, 61-659 Poznań.

## Cele konkursu

1. Popularyzowanie wiedzy matematycznej wśród uczniów.
2. Rozwijanie uzdolnień i zainteresowań matematycznych uczniów.
3. Doskonalenie sprawności rachunkowej uczniów.
4. Stworzenie możliwości sprawdzenia przez uczniów poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz rywalizacji w dziedzinie matematyki.
5. Ujawnianie młodych talentów.

## Uczestnicy

Konkurs adresowany jest do uczniów klas VIII szkół podstawowych znajdujących się przy ulicy Romana Brandstaettera w Poznaniu, tj.

- Szkoła Podstawowa nr 38 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 10;
- Szkoła Podstawowa nr 83 „Łejery” im. Emilii Waśniowskiej.

## Zasady i kryteria oceniania

Konkurs składa się z dwóch etapów:

- **I etap – szkolny (klasowy):**
  - a. W eliminacjach biorą udział wszyscy uczniowie klas ósmych obecni w dniu ich przeprowadzania.
  - b. Zadaniem uczniów będzie rozwiązanie 30 zadań o porównywalnym stopniu trudności w czasie 15 minut. Każda poprawna odpowiedź premiowana będzie 1 punktem.
  - c. Uczestnicy konkursu powinni wykazać się umiejętnościami: szybkiego liczenia w pamięci oraz znajomością kolejności wykonywania obliczeń w zakresie liczb wymiernych (liczby całkowite, ułamki zwykłe i dziesiętne).
  - d. Do finału zakwalifikuje się trzech uczniów z najwyższymi wynikami z każdej klasy; w przypadku tej samej liczby punktów dopuszcza się miejsca ex aequo.

▪ **II etap – międzyszkolny (finał):**

- a. Zadaniem finalistów będzie rozwiązanie 20 zadań o porównywalnym stopniu trudności w czasie 20 minut. Każda poprawna odpowiedź premiowana będzie 1 punktem.
- b. Uczestnicy finału powinni wykazać się umiejętnościami: szybkiego liczenia w pamięci, stosowania własności potęg i pierwiastków oraz znajomości kolejności wykonywania obliczeń w zakresie liczb wymiernych (liczby całkowite, ułamki zwykłe i dziesiętne) oraz niewymiernych (pierwiastki).
- c. Tytuł „Rachmistrza z Brandstaettera” otrzyma uczeń z największą liczbą uzyskanych punktów. Komisja konkursowa wyłoni także dwóch Wicerachmistrzów. W przypadku tej samej liczby punktów o miejscu na podium decydować będzie czas rozwiązania zadań.

## **Termin i miejsce konkursu**

- Etap I – szkolny (klasowy) – 29 listopada 2022 r. na terenie szkół;
- Etap II – międzyszkolny (finał) – 14 grudnia 2022 r. o godzinie 15:30 w sali nr 50 (II piętro) na terenie Szkoły Podstawowej nr 38 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 10 w Poznaniu.

## **Komisja Konkursowa**

- p. Sara Budna,
- p. Monika Figiela

## **Nagrody**

- Nagrodą dla zwycięzców I etapu będzie cząstkowa ocena celująca z matematyki.
- Uczniowie, którzy uzyskają tytuły Rachmistrza i Wicerachmistrzów, otrzymają dyplomy i nagrody rzeczowe.

**Koordinator konkursu**

*Sara Budna*