

# Międzyszkolne Kółka Matematyczne



W roku szkolnym **2024/2025** Fundacja Matematyków Wrocławskich we współpracy z Instytutem Matematycznym Uniwersytetu Wrocławskiego będzie prowadziła międzyszkolne kółka matematyczne dla utalentowanych matematycznie uczniów: Olimpijskie w kategorii juniorów (SP kl. 7-8) i seniorów (szkoły średnie) oraz Matematykę dla Myślących w kategorii młodzików (kl. SP 3-5), juniorów (SP kl. 6-8) i seniorów (szkoły średnie). Uczestnicy kółek międzyszkolnych mogą brać udział we wszystkich konkursach, grach miejskich, wycieczkach i obozach matematycznych organizowanych przez FMW (jako reprezentacja MKM). Każda grupa zajęciowa liczy minimalnie 12, a maksymalnie - 25 osób. Pierwszeństwo przyjęcia mają dotychczasowi uczestnicy Kółek. Opłata za semestr kółek wynosi **250 zł**. Zapisy zaczynają się 10 IX, a zajęcia - 1 X (zgodnie z harmonogramem podanym niżej).

## charakterystyka kółek

- **Kółka Olimpijskie** - wymagają przystąpienia we wrześniu do [Olimpiady Matematycznej](#) (na poziomie seniorów) lub [Olimpiady Matematycznej Juniorów](#) (na poziomie juniorów). Na pierwsze zajęcia należy przynieść kopię (I serii) wysłanych zadań. Na zajęciach rozwiązywane będą zadania przygotowujące do etapu okręgowego i finałowego odpowiedniej olimpiady.
- **Matematyka dla Myślących** - kółka przewidziane są dla utalentowanych matematycznie uczniów szkół, w których nie są prowadzone kółka matematyczne.

Celem zajęć jest przestawienie się na inny typ zadań niż standardowe zadania szkolne - rozwijających myślenie, a nie wykorzystujących schematy i algorytmy. Na poziomie **młodzików** rozwiązywane są zadania i problemy wykraczające poza program matematyki szkolnej, ćwiczące umiejętność obserwowania matematycznych prawidłowości i ich uzasadniania. Na poziomie **juniorów** rozwiązywane zadania rozwijają umiejętność logicznego myślenia, a nie wykorzystywania utartych schematów. Przygotowują do konkursów matematycznych i do udziału w kółku olimpijskim. Na poziomie **seniorów** zajęcia skierowane są do uczniów, którzy planują w przyszłości podjęcie studiów na kierunkach, gdzie niezbędna jest matematyka. Na zajęciach rozwiązywane są zadania nietypowe, rozwijające logiczne myślenie i matematyczne techniki a także z poziomu rozszerzonej matury z matematyki. Celem kursu jest zmniejszenie rozbieżności między umiejętnościami matematycznymi, jakich wymaga się w szkole i na studiach.

## **zapisy i zajęcia w I semestrze**

- Zapisy przyjmowane są od **10 IX** do **30 IX** lub do wyczerpania miejsc przez [formularz internetowy](#).
- Lista zapisanych uczniów i wolnych miejsc w grupach jest [publikowana tutaj](#).
- Prosimy nie wybierać w formularzu zgłoszeniowym grup, w których nie ma już miejsc. Te zgłoszenia są usuwane z bazy.
- Wszystkie grupy z danego poziomu MdM realizują ten sam program, ale prosimy uwzględnić sugestie dotyczące wieku uczniów w danej grupie. Dotyczy to przede wszystkim klas III i VI SP.
- Opłatę za I semestr kółek w wysokości 250 zł od osoby należy wnieść do **30 IX**.
- Kółka odbywają się w okresie od października do stycznia w wymiarze 32 godzin dydaktycznych w semestrze wg harmonogramu podanego poniżej. Na II semestr obowiązują osobne zapisy, ale jest możliwość przedłużenia udziału w kółkach.
- Zajęcia odbywają się w Instytucie Matematycznym UW, pl. Grunwaldzki 2/4, tel. na portiernię 713757414.

## **harmonogramy spotkań**

- Kółko olimpijskie - juniorzy** (uczniowie startujący w OMJ)  
**prowadzący:** Dawid MIGACZ (absolwent IM UWr, doktorant PWr)  
**termin:** 2 soboty w miesiącu, godz. 9-12, sala A  
**harmonogram spotkań:**  
12 X, 19X, 26 X, 23 XI, 30 XI, 14 XII, 11 I, 25 I  
**najbliższy obóz:** 15-17 XI 2024
- Kółko olimpijskie - seniorzy** (uczniowie startujący w OM)  
**prowadzący:** Michał MAĐRALA (student ISIM UWr)  
**termin:** 2 soboty w miesiącu, godz. 9-12, sala 602  
**harmonogram spotkań:**  
12 X, 19 X, 26 X, 23 XI, 30 XI, 7 XII, 11 lub 12 I, 25 I  
**najbliższy obóz:** XI 2024
- Matematyka dla Myślących - młodzicy** (kl. 3-5 SP)  
**prowadzący:** Małgorzata MIKOŁAJCZYK (pracownik IM UWr)  
**termin:** 2 soboty w miesiącu godz. 9-12 lub 13-16 (kl. IV-V), sala 601  
**harmonogram spotkań:**  
12 X, 19 X, 26 X, 23 XI, 30 XI, 14 XII, 11 I, 25 I  
Kółko czwartkowe dla klas III ma zajęcia co tydzień w godz. 17-18:30, sala 602  
**harmonogram spotkań:**  
3 X, 10 X, 17 X, 24 X, 7 XI, 14 XI, 21 XI, 28 XI, 5 XII, 12 XII, 19 XII, 2 I, 9 I, 16 I,  
23 I, 30 I  
**najbliższy obóz:** VI 2025
- Matematyka dla Myślących - juniorzy** (kl. 6-8 SP)  
**prowadzący:** Michał Śliwiński (pracownik IM UWr oraz III LO Wrocław)  
**termin:** 2 soboty w miesiącu, godz. 9-12 lub 13-16 (kl. VII-VIII), sala B  
**harmonogram spotkań:**  
12 X, 19 X, 26 X, 23 XI, 30 XI, 14 XII, 11I, 25 I  
Kółko wtorkowe dla klas VI ma zajęcia co tydzień w godz. 17-18:30, sala 602  
**harmonogram spotkań:**  
1 X, 8 X, 15 X, 22 X, 29 X, 5 XI, 12 XI, 19 XI, 26 XI, 3 XII, 10 XII, 17 XII, 7 I, 14 I,  
21 I, 28 I

**najbliższy obóz:** 15-17 XI 2024

- **Matematyka dla Myślących - seniorzy** (szkoły średnie)

**prowadzący:** Dawid MIGACZ (doktorant WIT PWr) / Michał MADRALA (student ISIM UWr)

**termin:** 2 soboty w miesiącu, godz. 13-16, sala A (kl. I-II) oraz sala EM (kl. III-IV)

**harmonogram spotkań:**

12 X, 19 X, 26 X, 23 XI, 30 XI, 7 XII, 11 lub 12 I, 25 I

**najbliższy obóz:** III 2025

## **odpłatność**

Opłata za semestr zajęć wynosi **250 zł**. Wpłaty należy dokonać na podane niżej konto Fundacji. W uzasadnionych wypadkach odpłatność może ulec obniżeniu na wniosek rodzica lub nauczyciela.

Fundacja Matematyków Wrocławskich

pl. Grunwaldzki 2/4, 50-384 Wrocław

56 1950 0001 2006 0692 5295 0002, PeKaO

w treści należy wpisać: **nazwę kółka oraz imię i nazwisko ucznia**

## **Kontakt**

<https://fmw.math.uni.wroc.pl/dla-uczni%C3%B3w/k%C3%B3%C5%82ka-matematyczne/mi%C4%99dzyszkolne-k%C3%B3%C5%82ka-matematyczne>

Dodatkowych informacji udziela Małgorzata Mikołajczyk mejlowo pod adresem [mikolaj@math.uni.wroc.pl](mailto:mikolaj@math.uni.wroc.pl) lub telefonicznie pod jednym z numerów: 713361085 albo 713757416.