

Matematyka

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne		
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki w szkole podstawowej		
TYTUŁ:	Dlaczego uczniowie mają problemy z uczeniem się matematyki?		
KOMPETENCJE:	DYDAKTYCZNO - METODYCZNE		
TREŚCI:	<ul style="list-style-type: none">• Przyczyny niepowodzeń w uczeniu się matematyki;• Wpływ trudności w uczeniu się na dalsze kształcenie;• Pomysły na zajęcia wyrównawcze z matematyki.		
Liczba godzin:	6	Prowadzący:	Grażyna Raźniewska
Koszt:	30 PLN	Realizacja:	Sieradz/Wieluń

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne		
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki szkół ponadpodstawowych		
TYTUŁ:	Nowa podstawa programowa z matematyki dla szkoły ponadpodstawowej		
KOMPETENCJE:	DYDAKTYCZNO – METODYCZNE, MERYTORYCZNE		
TREŚCI:	<ul style="list-style-type: none">• zmiany w szkole podstawowej i ich konsekwencje na kolejnym etapie nauczania;• porównanie „starej” i „nowej” podstawy programowej z matematyki.		
Liczba godzin:	6	Prowadzący:	Grażyna Raźniewska
Koszt:	30 PLN	Realizacja:	Sieradz

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne		
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki		
TYTUŁ:	Kształcenie kompetencji kluczowych na lekcjach matematyki		
KOMPETENCJE:	DYDAKTYCZNO - METODYCZNE		
TREŚCI:	<ul style="list-style-type: none">• Istota kompetencji kluczowych;• Zadania nauczyciela w rozwijaniu kompetencji kluczowych;• Czynniki wpływające na wyniki uczniów.		
Liczba godzin:	6	Prowadzący:	Grażyna Raźniewska
Koszt:	30 PLN	Realizacja:	Sieradz/Wieluń

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne		
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki		
TYTUŁ:		Planowanie pracy nauczyciela matematyki	
KOMPETENCJE:		DYDAKTYCZNO - METODYCZNE	
TREŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> • Obowiązek planowania pracy wynikający z rozporządzenia; • Rozkład treści podstawy programowej na jednostki metodyczne; • Plan pracy przydatny nauczycielowi; • Przełożenie wymagań programowych na ocenę szkolną. 	
Liczba godzin:	12	Prowadzący:	Grażyna Raźniewska
Koszt:	50 PLN	Realizacja:	Sieradz/Wieluń

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne		
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki		
TYTUŁ:		Twórcze rozwiązywanie zadań różnych typów	
KOMPETENCJE:		DYDAKTYCZNO - METODYCZNE	
TREŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> • Kształcenie umiejętności analizy zadań; • Sposoby rozwiązywania zadań zamkniętych; • Co nam dają zadanie otwarte? 	
Liczba godzin:	6	Prowadzący:	Grażyna Raźniewska
Koszt:	30 PLN	Realizacja:	Sieradz/Wieluń

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne		
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki		
TYTUŁ:		Jak analizować wyniki egzaminu ósmoklasisty z matematyki?	
KOMPETENCJE:		DYDAKTYCZNO - METODYCZNE	
TREŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> • Ilościowa analiza wyników egzaminu; • Jakościowa analiza wyników egzaminu; • Działania poprawiające efekty kształcenia. 	
Liczba godzin:	6	Prowadzący:	Grażyna Raźniewska
Koszt:	30 PLN	Realizacja:	Sieradz/Wieluń

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki
TYTUŁ:	Egzamin ósmoklasisty z matematyki
KOMPETENCJE:	DYDAKTYCZNO – METODYCZNE, MERYTORYCZNE
TREŚCI:	<ul style="list-style-type: none"> • Planowanie pracy z nową podstawą programową; • Typy zadań egzaminacyjnych; • Ocenianie zadań egzaminacyjnych.

Liczba godzin: 6
Koszt: 30 PLN

Prowadzący: Grażyna Raźniewska
Realizacja: Sieradz/Wieluń

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki
TYTUŁ:	Odwrócona lekcja a nauczanie zdalne
KOMPETENCJE:	DYDAKTYCZNO - METODYCZNE
TREŚCI:	<ul style="list-style-type: none"> • zastosowanie metod, form, technik, narzędzi e-edukacji w formule lekcji; tradycyjnej oraz lekcji odwróconej; • co nas nauczyło zdalne nauczanie?

Liczba godzin: 6
Koszt: 30 PLN

Prowadzący: Grażyna Raźniewska
Realizacja: Sieradz/Wieluń

RODZAJ FORMY:	Warsztaty metodyczne
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki
TYTUŁ:	Ocenianie kształtujące na lekcjach matematyki
KOMPETENCJE:	DYDAKTYCZNO - METODYCZNE
TREŚCI:	<ul style="list-style-type: none"> • Ocenianie kształtujące a podstawa programowa; • Zapoznanie nauczycieli z technikami oceniania wspierającego; • Zastosowanie oceniania kształtującego w praktyce; • Doskonalenie umiejętności stosowania technik oceniania kształtującego w celu motywacji i rozbudzania zainteresowań uczniów.

Liczba godzin: 12
Koszt: 50 PLN

Prowadzący: Grażyna Raźniewska
Realizacja: Sieradz/Wieluń

RODZAJ FORMY:	Seminarium		
ADRESAT:	Nauczyciele matematyki		
TYTUŁ:		Łamigłówki i zagadki w matematyce	
KOMPETENCJE:		DYDAKTYCZNO - METODYCZNE	
TREŚCI:	<ul style="list-style-type: none"> • Dobór łamigłówek i zagadek do tematyki zajęć; • Zagadki na zajęciach dodatkowych. 		
Liczba godzin:	9	Prowadzący:	Grażyna Raźniewska
Koszt:	50 PLN	Realizacja:	<i>e-learning</i>