



POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY
DLA UCZNIÓW KLASY 5 - 8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Powiatowy Konkurs Matematyczny jest organizowany przez nauczycieli matematyki Szkoły Podstawowej nr 8 im. 1 Warszawskiej Dywizji Piechoty w Legionowie pod patronatem Prezydenta Miasta Legionowo.

Dane kontaktowe organizatora:

Szkoła Podstawowa nr 8 im. 1 WDP w Legionowie ul. Zegrzyńska 3 05 - 119 Legionowo,

tel. 22 774 59 50,

adres e-mail sp8leg@wp.pl

Cele konkursu:

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych oraz ujawnianie talentów wśród uczniów.
2. Zachęcanie uczniów do rozwijania swoich zainteresowań, samodoskonalenia i kreatywnego myślenia.
3. Kształtowanie rozumienia i posługiwania się językiem matematyki.
4. Przekonanie uczniów, że matematyka to nie suche rachunki, a sztuka logicznego myślenia, rozwiązywania problemów i wnioskowania.
5. Podniesienie poziomu kształcenia matematycznego.
6. Przygotowanie uczniów do udziału w konkursach matematycznych w dalszych etapach kształcenia.

Organizacja konkursu:

Konkurs jest bezpłatny.

Eliminacje są dwustopniowe.

- I etap – szkolny,
- II etap – powiatowy.

Uczestnicy konkursu będą mieli **90 minut** na rozwiązanie 5 zadań otwartych.

I etap – szkolny

1. Przewodniczący Szkolnych Komisji Konkursowych przesyłają drogą elektroniczną zgłoszenie do udziału w konkursie na adres powiatowykonkursmatematycznysp@gmail.com **najpóźniej do 13 stycznia 2025 roku.**
1. **I etap - szkolny** przeprowadzony zostanie na terenie zainteresowanych szkół **23 stycznia 2025 roku** o godzinie **9:00**. Mogą wziąć w nim udział wszyscy zainteresowani uczniowie z klas 5, 6, 7 i 8. Czas pracy z zestawem zadań to **90 minut** od chwili rozdania zestawów. Dyrektorzy zainteresowanych konkursem szkół powołują Szkolne Komisje Konkursowe złożone z co najmniej dwóch nauczycieli matematyki.
2. **Zadania na etap szkolny konkursu prześlemy mailem do 21 stycznia 2025 roku na adres szkół, które zgłoszą udział w konkursie.**
3. Szkolne Komisje Konkursowe wydrukują i powielą odpowiednią ilość zestawów zadań.
4. Prace uczniów na każdym etapie są kodowane.
5. Rozkodowanie prac następuje po ich sprawdzeniu.
6. Dyskwalifikują uczestnika:
 - używanie korektora
 - pisanie ołówkiem, długopisem ścieralnym
 - niesamodzielność w rozwiązywaniu zadań.
7. Prace uczniów z I etapu sprawdzają członkowie Szkolnych Komisji Konkursowych na podstawie przestanych kryteriów oceniania i punktacji, które prześlemy mailem 24 stycznia 2025 roku.
8. **Do drugiego etapu konkursu kwalifikują się uczniowie, którzy uzyskali co najmniej 80% punktów możliwych do zdobycia w I etapie.**
9. W terminie do **20 lutego 2025 roku** drogą pocztową lub osobiście na adres szkoły organizatora **Szkoła Podstawowa nr 8 im. 1 WDP ul. Zegrzyńska 3, 05 - 119 Legionowo z dopiskiem *Powiatowy Konkurs Matematyczny*** Szkolne Komisje Konkursowe prześlą/dostarczą:
 - protokół z przebiegu etapu szkolnego konkursu (załącznik nr 1.)
 - listę uczniów biorących udział w konkursie na dołączonym formularzu (załącznik nr 2.)
 - oświadczenia rodziców/prawnych opiekunów o wyrażeniu zgody na udział ucznia w konkursie (załącznik nr 3.)

II etap – powiatowy

1. **II etap - powiatowy** przeprowadzony zostanie przez Powiatową Komisję Konkursową **11 marca 2025 roku o godzinie 9:00** w Szkole Podstawowej nr 8 w Legionowie.
2. Koszty dojazdu uczestników konkursu, ich opiekunów i nauczycieli ponoszą jednostki delegujące.
3. Uczestnicy II etapu konkursu powinni zabrać ze sobą legitymację szkolną, przybory do pisania i rysowania, przybory geometryczne oraz obuwie na zmianę.

4. Wyniki konkursu oraz listy laureatów i finalistów konkursu zostaną opublikowane na stronie internetowej szkoły pod adresem sp8.legionowo.pl z zachowaniem standardów RODO, a także przesłane drogą mailową do szkół biorących udział w konkursie do 14 marca 2025 roku.
5. **Laureatami konkursu zostają uczestnicy II etapu, którzy uzyskają kolejno pierwsze, drugie i trzecie miejsce zwycięskie oraz finalistami za zajęcie od 4 do 5 miejsca, przyznawane na podstawie liczby uzyskanych punktów.**

Zakres wiedzy i umiejętności

<p>Klasa 5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liczby naturalne. 2. Ułamki zwykłe. 3. Ułamki dziesiętne. 4. Liczby całkowite. 5. Podstawowe figury geometryczne. 6. Pola i obwody figur płaskich. 	<p>Klasa 6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liczby naturalne, całkowite, wymierne. 2. Działania na liczbach wymiernych. 3. Procenty. 4. Droga, prędkość, czas. 5. Wyrażenia algebraiczne. Równania. 6. Własności figur płaskich. 7. Pola i obwody figur płaskich
<p>Klasa 7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liczby wymierne. 2. Obliczenia procentowe. 3. Wyrażenia algebraiczne. 4. Równania. 5. Własności figur geometrycznych. 6. Obliczanie pól i obwodów wielokątów. 7. Graniastopy. 	<p>Klasa 8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liczby rzeczywiste. 2. Potęgi i pierwiastki. 3. Obliczenia procentowe. 4. Pola i obwody wielokątów. 5. Twierdzenie Pitagorasa w zadaniach. 6. Graniastopy i ostrosłupy. 7. Długość okręgu i pole koła. 8. Prostokątny układ współrzędnych na płaszczyźnie. 9. Wyrażenia algebraiczne. Równania. 10. Przekształcanie wzorów.

Pieczęć szkoły

miejsowość, data

Protokół

z przebiegu **I etapu** Powiatowego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas 5 - 8 szkoły podstawowej organizowanego przez nauczycieli matematyki Szkoły Podstawowej nr 8 im. 1 Warszawskiej Dywizji Piechoty w Legionowie pod patronatem Prezydenta Miasta Legionowo przeprowadzonego 23 stycznia 2025 roku w _____

W konkursie wzięło udział _____ uczniów.

Szkolna Komisja Konkursowa w składzie:

Przewodniczący _____

Członkowie _____

po sprawdzeniu prac zakwalifikowała do II etapu – powiatowego następujących uczniów:

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	klasa	Liczba zdobytych punktów	Procent zdobytych punktów	Nazwisko i imię nauczyciela przygotowującego ucznia do konkursu
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

Uwagi o przebiegu konkursu.

Przewodniczący Komisji Konkursowej _____

Dyrektor szkoły

Członkowie _____

Pieczęć szkoły

Lista uczestników I etapu – szkolnego Powiatowego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas 5 – 8 szkoły podstawowej w roku szkolnym 2024/25 przeprowadzonego w _____

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	klasa	Liczba zdobytych punktów	Procent zdobytych punktów	Nazwisko i imię nauczyciela przygotowującego ucznia do konkursu
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

Dyrektor szkoły

Oświadczenie o wyrażeniu zgody na udział w Powiatowym Konkursie Matematycznym organizowanym przez nauczycieli matematyki Szkoły Podstawowej nr 8 im. 1 Warszawskiej Dywizji Piechoty w Legionowie pod patronatem Prezydenta Miasta Legionowo.

1. Ja, niżej podpisana/podpisany oświadczam, że wyrażam zgodę na udział mojego dziecka _____ w Powiatowym Konkursie Matematycznym w roku szkolnym 2024/25.
2. Przyjmuję do wiadomości, że administratorami danych osobowych są macierzysta szkoła mojego dziecka i Szkoła Podstawowa nr 8 im. 1 Warszawskiej Dywizji Piechoty w Legionowie – organizator konkursu.
3. Wiem, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane.
4. Jednocześnie
 wyrażam zgodę
 nie wyrażam zgody
na publikację wizerunku mojego dziecka na potrzeby dokumentacji i celów promocyjnych konkursu na stronach internetowych szkoły i organizatora konkursu.
5. Oświadczam ponadto, że przyjmuję do wiadomości, iż:
 - a) dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie na potrzeby ww. konkursu
 - b) podanie danych jest dobrowolne
 - c) mam prawo dostępu do treści danych oraz ich poprawiania.

Potwierdzam zapoznanie się z regulaminem Powiatowego Konkursu Matematycznego dostępnego na stronie szkoły sp8.legionowo.pl i akceptuję jego zapisy.

Nazwisko i imię uczestnika konkursu	
Klasa	
Nazwa szkoły	

Podpis rodzica/prawnego opiekuna uczestnika konkursu

Pieczęć szkoły

miejsowość, data

Protokół

z przebiegu **II etapu** Powiatowego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas 5 - 8 szkoły podstawowej organizowanego przez nauczycieli matematyki Szkoły Podstawowej nr 8 im. 1 Warszawskiej Dywizji Piechoty w Legionowie pod patronatem Prezydenta Miasta Legionowo przeprowadzonego 11 marca 2025 roku w Szkole Podstawowej nr 8 w Legionowie.

W konkursie wzięło udział _____ uczniów z _____ szkół z powiatu legionowskiego.

Komisja Konkursowa w składzie:

Przewodniczący _____

Członkowie _____

po sprawdzeniu prac przyznała

tytuł laureata klas 5

Miejsce laureata	Nazwisko i imię ucznia	Nazwa Szkoły
1.		
2.		
3.		

tytuł laureata klas 6

Miejsce laureata	Nazwisko i imię ucznia	Nazwa Szkoły
1.		
2.		
3.		

tytuł laureata klas 7

Miejsce laureata	Nazwisko i imię ucznia	Nazwa Szkoły
1.		
2.		
3.		

tytuł laureata klas 8

Miejsce laureata	Nazwisko i imię ucznia	Nazwa Szkoły
1.		
2.		
3.		

tytuł finalisty klas 5

Miejsce laureata	Nazwisko i imię ucznia	Nazwa Szkoły
4.		
5.		

tytuł finalisty klas 6

Miejsce laureata	Nazwisko i imię ucznia	Nazwa Szkoły
4.		
5.		

tytuł finalisty klas 7

Miejsce laureata	Nazwisko i imię ucznia	Nazwa Szkoły
4.		
5.		

tytuł finalisty klas 8

Miejsce laureata	Nazwisko i imię ucznia	Nazwa Szkoły
4.		
5.		

Uwagi o przebiegu konkursu.

Przewodniczący Komisji Konkursowej

Dyrektor szkoły

Członkowie

Pieczęć szkoły

miejsowość, data

Lista uczestników II etapu – powiatowego Powiatowego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas 5 – 8 szkoły podstawowej w roku szkolnym 2024/25.

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	Kod ucznia	Klasa	Liczba zdobytych punktów	Procent zdobytych punktów	Szkoła	Nazwisko i imię nauczyciela przygotowującego ucznia do konkursu
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							