



POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY DLA UCZNIÓW KLASY 5 - 8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Powiatowy Konkurs Matematyczny jest organizowany przez nauczycieli matematyki Szkoły Podstawowej nr 8 im. 1 WDP 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. I etap - szkolny przeprowadzony zostanie na terenie zainteresowanych szkół **8 lutego 2024** 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. Przewodniczący Szkolnych Komisji Konkursowych przesyłają drogą elektroniczną zgłoszenie do udziału w konkursie na adres powiatowykonkursmatematycznysp@gmail.com **najpóźniej do 1 lutego 2024 roku**.
3. **Zadania na etap szkolny konkursu prześlemy mailem do 7 lutego 2024 roku na adres szkół, które zgłoszą udział w konkursie**. 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.
8. **Do drugiego etapu konkursu kwalifikują się uczniowie, którzy uzyskali co najmniej 80% punktów możliwych do zdobycia w I etapie.**
9. W terminie do **8 marca 2024** roku drogą pocztową lub osobiście na adres szkoły organizatora **Szkoła Podstawowa nr 8 ul. Zegrzyńska 3, 05 - 119 Legionowo** z dopiskiem **Powiatowy Konkurs Matematyczny** Szkolne Komisje Konkursowe prześlą/dostarczą:
 - protokół z przebiegu etapu szkolnego konkursu
 - listę uczniów biorących udział w konkursie na dołączonym formularzu (załącznik nr 1)
 - 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 **24 kwietnia 2024** 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 lista laureatów i finalistów konkursu zostanie opublikowana na stronie internetowej szkoły pod adresem sp8.legionowo.pl, a także przesłane drogą mailową do szkół biorących udział w konkursie 29 kwietnia 2024 roku.
5. Laureatami konkursu zostają uczestnicy II etapu, którzy uzyskają kolejno pierwsze, drugie i trzecie miejsce zwycięskie oraz finalistami za miejsca od 4 do 5 przyznawane na podstawie liczby uzyskanych punktów.

Zakres wiedzy i umiejętności

| | |
|---|--|
| <p>Klasa 5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na liczbach naturalnych. 2. Ułamki zwykłe. 3. Ułamki dziesiętne. 4. Podstawowe figury geometryczne. 5. Pola figur płaskich. | <p>Klasa 6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na liczbach naturalnych i na ułamkach. 2. Działania na liczbach wymiernych. 3. Procenty. 4. Wyrażenia algebraiczne. 5. Własności figur płaskich. 6. Pola figur płaskich |
| <p>Klasa 7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na liczbach wymiernych. 2. Obliczenia procentowe. 3. Wyrażenia algebraiczne. 4. Rozwiązywanie równań. 5. Własności figur geometrycznych. 6. Obliczanie pól i obwodów wielokątów. 7. Graniastopy. | <p>Klasa 8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na liczbach rzeczywistych. 2. Potęgi i pierwiastki. 3. Obliczenia procentowe. 4. Obliczanie pól i obwodów wielokątów. 5. Twierdzenie Pitagorasa w zadaniach. 6. Wyrażenia algebraiczne. 7. Równania 1 – ego stopnia z jedną niewiadomą _rozwiązywanie zadań tekstowych, przekształcanie wzorów. |

Pieczętka 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 8 lutego 2024 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

Lista uczestników I etapu – szkolnego Powiatowego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas 5 – 8 szkoły podstawowej 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. | | | | | |

Pieczętka 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 24 kwietnia 2024 roku w _____

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

Lista uczestników II etapu – powiatowego Powiatowego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas 5 – 8 szkoły podstawowej

| 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. | | | | | | | |
| 21. | | | | | | | |
| 22. | | | | | | | |
| 23. | | | | | | | |
| 24. | | | | | | | |
| 25. | | | | | | | |

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 2023/24.
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