

Regulamin Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego dla Uczniów Klas VII- VIII Szkół Podstawowych - “ π ranie matematyczne”

1. Postanowienia ogólne

1.1. Organizator

Organizatorem Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego “ π ranie matematyczne” jest Prywatne Liceum im. Melchiora Wańkowicza w Katowicach.

1.2. Cel Konkursu

Celem Konkursu jest rozwijanie zainteresowań matematycznych wśród uczniów, promowanie zdolności matematycznych oraz wyłonienie najzdolniejszych uczniów klas ósmych i siódmych szkół podstawowych.

1.3. Zakres tematyczny

Konkurs obejmuje materiał matematyczny realizowany w klasach IV-VIII szkoły podstawowej. Szczegółowe wymagania są podane w załączniku nr 1.

1.4. Uczestnicy

Konkurs jest skierowany do uczniów klas ósmych i siódmych szkół podstawowych z terenu województwa śląskiego.

2. Przebieg Konkursu

Konkurs organizowany jest przez Prywatne Liceum im. Melchiora Wańkowicza Katowicach 10 kwietnia 2026 roku w siedzibie szkoły o godzinie 9.00 i odbędzie się jednoetapowo.

Za organizację tego etapu odpowiada wyznaczony przez Dyrektora Szkoły komitet nauczycieli matematyki i fizyki.

3. Zasady uczestnictwa

3.1. Rejestracja uczestników

Szkoły zobowiązane są do zgłoszenia uczestników etapu klasyfikacyjnego w terminie do 7 kwietnia 2026 roku poprzez wypełnienie formularza zgłoszeniowego dostępnego na stronie <https://forms.gle/cWFjBSM4ksGZDuZ79>.

3.2. Warunki udziału

- Udział w Konkursie jest dobrowolny i bezpłatny.
- Uczestnicy zobowiązani są do przestrzegania zasad regulaminu oraz poleceń komisji konkursowej.

- Przystąpienie do Konkursu jest równoznaczne z akceptacją regulaminu przez ucznia, jego rodziców lub opiekunów prawnych oraz przez szkołę.

4. Przebieg Konkursu

4.1. Czas trwania

- Część pisemna trwa 60 minut.

4.2. Forma zadań

- Zadania konkursowe mają formę testu pisemnego składającego się z zadań zamkniętych oraz otwartych o różnym stopniu trudności.

4.3. Wyniki konkursu

- Prace uczestników są oceniane przez komisję konkursową zgodnie z przyjętym kluczem odpowiedzi.
- Wyniki etapu głównego zostaną ogłoszone w dniu 10 kwietnia 2026 roku oraz na stronie internetowej: wankowicz.edu.pl.

5. Nagrody

5.1. Rodzaje nagród

- Dla laureatów Konkursu przewidziane są nagrody rzeczowe oraz dyplomy.
- Za zajęcie pierwszego, drugiego i trzeciego miejsca przyznawane są nagrody główne. Dla pozostałych finalistów przewidziano wyróżnienia.

5.2. Wręczenie nagród

- Nagrody zostaną wręczone podczas uroczystego podsumowania Konkursu, które odbędzie się na Gali Laureatów w naszej szkole. Termin Gali zostanie przesłany do szkół.
- Uczestnicy, którzy nie mogą osobiście odebrać nagrody, mogą upoważnić przedstawiciela szkoły do jej odbioru lub rodzica/opiekuna prawnego.

6. Postanowienia końcowe

6.1. Ochrona danych osobowych

- Uczestnicy wyrażają zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu organizacji i przeprowadzenia Konkursu zgodnie z obowiązującymi przepisami RODO (Załącznik 2)

6.2. Zmiany w regulaminie

- Organizator zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w regulaminie.

O wszelkich zmianach uczestnicy zostaną poinformowani z wyprzedzeniem.

6.3. **Kontakt**

- Wszelkie pytania dotyczące Konkursu należy kierować na adres e-mail: e.burdzik-niemiec@wankowicz.edu.pl, lub telefonicznie pod numer: +48 889 552 240.

6.4. **Interpretacja regulaminu**

- Wszelkie kwestie sporne dotyczące interpretacji regulaminu rozstrzyga Organizator. Regulamin wchodzi w życie z dniem jego opublikowania na stronie <https://forms.gle/cWFjBSM4ksGZDuZ79>.

Zakres wiedzy i umiejętności oraz proponowana literatura dla konkursu wojewódzkiego z matematyki dla klas VII–VIII Szkół Podstawowych - “ π ranie matematyczne” w roku szkolnym 2025/2026

Zakres wiedzy i umiejętności

I. Liczby i działania

1. Działania na liczbach całkowitych i wymiernych, w tym kolejność wykonywania działań.
2. Liczby pierwsze, złożone, podzielność liczb naturalnych, NWD i NWW.
3. Ułamki zwykłe i dziesiętne – działania, zamiana ułamków okresowych na zwykłe.
4. Potęgi o wykładnikach całkowitych oraz działania na potęgach.
5. Pierwiastki kwadratowe i sześciennie oraz ich przybliżenia.
6. Logika matematyczna: prawa działań logicznych, dowody w matematyce (przykład i kontrprzykład).

II. Wyrażenia algebraiczne i równania

1. Przekształcanie wyrażeń algebraicznych (w tym również wzory skróconego mnożenia).
2. Rozwiązywanie równań i nierówności liniowych.
3. Zadania tekstowe prowadzące do równań.

III. Geometria

1. Figury płaskie: własności trójkątów, czworokątów i wielokątów.
2. Twierdzenie Pitagorasa i jego zastosowania.
3. Podobieństwo i przystawanie figur geometrycznych.
4. Obliczanie pól figur płaskich.
5. Okrąg i koło – styczne, sieczne, promienie i cięciwy.
6. Kąty w figurach geometrycznych, kąty wpisane i środkowe.

IV. Geometria w przestrzeni:

1. Graniastosłupy i ostrosłupy – definicje, własności.
2. Obliczanie pól powierzchni i objętości graniastosłupów oraz ostrosłupów.
3. Zastosowanie twierdzenia Pitagorasa w przestrzeni.

V. Kombinatoryka, rachunek prawdopodobieństwa i statystyka

1. Zasada mnożenia i zasada sumowania.
2. Obliczanie prawdopodobieństwa w prostych doświadczeniach losowych.
3. Średnia arytmetyczna, mediana, dominanta.
4. Diagramy i wykresy statystyczne.

VI. Zadania problemowe i olimpijskie

1. Umiejętność logicznego myślenia i rozwiązywania niestandardowych problemów.
 2. Dowody twierdzeń i argumentacja matematyczna.
 3. Strategie rozwiązywania trudniejszych zadań konkursowych.
-

Proponowana literatura

1. **Podręczniki szkolne**
 - „Matematyka z plusem” dla klas 7–8 (GWO)
 - „Matematyka. Podręcznik dla klas 7–8” (Nowa Era)
2. **Zbiory zadań**
 - „Zbiór zadań z matematyki dla uczniów szkół podstawowych” – A. Kielbasa
 - „Matematyka z plusem. Zbiór zadań” (GWO)
 - „Matematyka na medal. Zadania konkursowe” – M. Kuczma, A. Trocki
 - „Matematyka. Zbiór zadań konkursowych” – W. Guzicki, M. Kurczab

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych:

1. **Administrator danych:** Administratorem danych osobowych jest Grupa Współadministratorów działających w ramach Zespołu Szkół Prywatnych Szkoły Jak Dom z siedzibą w Katowicach (40-832), przy ulicy Witosa 18. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można kontaktować się pod adresem iod@apfsolutions.pl
2. **Cel przetwarzania:** Dane osobowe są przetwarzane wyłącznie w celu organizacji i przeprowadzenia konkursu, w tym weryfikacji uczestników, ogłoszenia wyników oraz przyznania nagród.
3. **Zakres danych:** Przetwarzane dane mogą obejmować: imię, nazwisko, wiek, klasę, szkołę, dane kontaktowe (telefon, e-mail)
4. **Podstawa prawna:** Przetwarzanie odbywa się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO
5. **Czas przechowywania:** Dane będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji konkursu.
6. **Odbiorcy danych:** Dane mogą być udostępnione partnerom konkursu oraz podmiotom wspierającym organizację konkursu, jeśli jest to konieczne do jego realizacji.
7. **Prawa uczestnika:** Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo dostępu do danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia oraz prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania przed jej cofnięciem.
8. **Prawo do skargi:** W przypadku uznania, że dane są przetwarzane niezgodnie z obowiązującymi przepisami, istnieje możliwość wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

ZAŁĄCZNIK 2

W związku z udziałem w Konkursie "**II Iranie matematyczne**" organizowanym przez Prywatne Liceum im. Melchiora Wańkowicza w Katowicach,:

Utrwalanie (Nagrywanie/Fotografowanie): Wyrażam zgodę na utrwalanie mojego wizerunku w formie fotografii*, nagrań wideo* oraz nagrań dźwiękowych* przez Organizatora lub osoby przez niego upoważnione w trakcie trwania konkursu **II Iranie matematyczne** w dniu **10 kwietnia 2026 r** oraz na Gali Laureatów, podczas wręczania nagród.

- **Sposób wykorzystania:** Wyrażam zgodę na to, aby nagrania i zdjęcia z moim udziałem były wykorzystywane w:
 - relacjach jako skróty wideo z wydarzenia*,
 - fotorelacjach publikowanych w galerii na stronie internetowej i w social mediach szkoły*, (Facebook, Instagram)
- **Brak konieczności zatwierdzania:** Przyjmuję do wiadomości, że ze względu na charakter wydarzenia i formę relacji (reportaż), nie będę każdorazowo zatwierdzać wybranych ujęć ani kadrów przed ich publikacją, o ile nie naruszają one mojej godności.

Ja, niżej podpisany/a, oświadczam, że zapoznałem/am się z treścią niniejszej zgody, rozumiem jej zakres i dobrowolnie wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z powyższymi informacjami.

Imię i nazwisko uczestnika: _____

Podpis opiekuna prawnego: _____

Data: _____

(*niepotrzebne skreślić)

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych:

Administrator danych: Administratorem danych osobowych jest Grupa Współadministratorów działających w ramach Zespołu Szkół Prywatnych Szkoły Jak Dom z siedzibą w Katowicach (40-832), przy ulicy Witosa 18. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można kontaktować się pod adresem iod@apfsolutions.pl

Cel przetwarzania: Dane osobowe są przetwarzane w celu promocji działalności Administratora.

Podstawa prawna: Przetwarzanie odbywa się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO (zgoda osoby, której dane dotyczą, lub opiekuna prawnego w przypadku osób niepełnoletnich).

Czas przechowywania: do momentu cofnięcia zgody.

Odbiorcy danych: Dane mogą zostać udostępnione podmiotom wspierającym działalność Administratora, z którymi Administrator zawarł stosowne umowy powierzenia.

Prawa uczestnika: Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo dostępu do danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia oraz prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania przed jej cofnięciem.

Prawo do skargi: W przypadku uznania, że dane są przetwarzane niezgodnie z obowiązującymi przepisami, istnieje możliwość wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.