



REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO „MATEMATYCZNE BYSTRZAKI” – I edycja

1. Organizator

Organizatorem konkursu jest Zespół Szkół Ponadpodstawowych i Placówek Opiekuńczo – Wychowawczych nr 3 im. Władysława Stanisława Reymonta w Piotrkowie Trybunalskim.

2. Uczestnicy konkursu

Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas I – III szkół podstawowych, którzy zaakceptowali niniejszy Regulamin.

3. Cele konkursu

- ✓ Popularyzowanie matematyki wśród uczniów.
- ✓ Rozwijanie u uczniów zainteresowań matematycznych.
- ✓ Podnoszenie poziomu umiejętności stosowania wiedzy matematycznej.
- ✓ Motywowanie do nauki uczniów matematycznie uzdolnionych.
- ✓ Dostarczenie uczniom satysfakcji z sukcesu.
- ✓ Stworzenie życzliwej atmosfery rywalizacji.
- ✓ Motywowanie nauczycieli do pracy z młodymi pasjonatami matematyki.
- ✓ Mobilizowanie uczniów do samodzielnej i systematycznej pracy.

4. Organizacja konkursu

Turniej wiedzy matematycznej odbywa się w dwóch etapach:

ETAP PIERWSZY – ELIMINACJE SZKOLNE

- a) Etap pierwszy konkursu przeprowadzany jest w szkołach macierzystych.
- b) Etap ten przeprowadza Szkolny Koordynator Konkursu wyłoniony spośród nauczycieli matematyki danej szkoły.
- c) Szkolny Koordynator Konkursu odpowiada za przeprowadzenie pierwszego etapu konkursu, w dniu **24.01.2025r o godz. 9:00**.
- d) Eliminacje szkolne przeprowadzane są na terenie własnej szkoły. W przypadku, gdy w szkole, do której uczeń uczęszcza nie organizuje się konkursu, uczeń może do niego przystąpić w innej szkole.
- e) Link do zadań konkursowych zostanie przesłany w dniu **23.01.2025r** na adres e – mail Szkolnego Koordynatora Konkursu.

- f) W czasie trwania konkursu uczniowie nie mogą się ze sobą konsultować ani korzystać z telefonów komórkowych, niedozwolonych materiałów i pomocy dydaktycznych oraz z kalkulatora.
- g) Zadania konkursowe rozwiązują WYŁĄCZNIE osoby zgłoszone do konkursu, opiekunowie będą mogli zapoznać się z zadaniami w późniejszym czasie.
- h) Czas pracy uczestników konkursu wynosi **60 minut** od chwili rozpoczęcia rozwiązywania zadań.
- i) Zawody przeprowadzane są w warunkach kontrolowanej samodzielności. Szkolna Komisja Konkursowa ma obowiązek zapewnić uczniom odpowiednie warunki.
- j) Organizatorzy konkursu zastrzegają sobie prawo oddelegowania obserwatora na czas trwania zawodów w etapie pierwszym.
- k) Szkolna Komisja Konkursowa zapewnia każdemu uczestnikowi egzemplarz arkusza zawierającego zadania konkursowe.

Informacje o uczestnikach zakwalifikowanych do etapu finałowego zostaną przesłane e – mailem (pod adres e – maila, z których napłynęły zgłoszenia) jak również pocztą tradycyjną najpóźniej do **03.02.2025r.** Lista uczniów zakwalifikowanych do etapu finałowego zostanie zamieszczona na stronie internetowej pod adresem **<https://zsp3.piotrkow.pl>** oraz fanpage szkoły na Facebooku.

l) Zadania Szkolnego Koordynatora Konkursu:

- ✓ Wysłanie imienia i nazwiska, numeru telefonu Szkolnego Koordynatora Konkursu oraz listy zgłoszonych uczniów przez szkołę macierzystą, (**załącznik nr 1**), który należy pobrać ze strony szkoły i przesłać na e – maila rzesnik.wojciech@zsp3pt.onmicrosoft.com jak również przesłania zgód na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu (**załącznik nr 2**) na e – maila rzesnik.wojciech@zsp3pt.onmicrosoft.com lub pocztą tradycyjną do dnia **20.01.2025r.**
- ✓ Tematy zadań i kartę odpowiedzi oraz instrukcję dla ucznia należy skserować (wydrukować) dla każdego uczestnika konkursu (razem 7 stron).
- ✓ Uczniowie zaczynają rozwiązywać zadania konkursowe we wtorek **24.01.2025r o godz. 9:00.** Wszelkie prace organizacyjne należy zaplanować wcześniej.
- ✓ Szkolny Koordynator Konkursu „Matematyczne Bystrzaki” – I edycja odpowiada za sprawdzenie zadań zgodnie z dostarczonymi odpowiedziami testu wysłanymi w dniu **25.01.2025r** w godzinach wieczornych. (**załącznik nr 3**).
- ✓ Do siedziby Komisji Konkursowej (Zespół Szkół Ponadpodstawowych i Placówek Opiekuńczo – Wychowawczych nr 3, ul. Broniewskiego 16, 97 – 300 Piotrków Trybunalski) należy dostarczyć prace wszystkich uczniów z etapu pierwszego pocztą tradycyjną lub osobiście do dnia **31.01.2025r** a odpowiedni formularz (**załącznik nr 4**) zawierający wyniki wszystkich uczniów należy przesłać pocztą elektroniczną do dnia **31.01.2025r.** **Prace, które wpłyną do Komisji po tym terminie, nie będą brane pod uwagę.**
- ✓ Szkolny Koordynator Konkursu zobowiązany jest do czuwania nad prawidłowym przebiegiem konkursu.

m) Prace dostarczone do siedziby Komisji Konkursowej podlegają weryfikacji.

ETAP FINAŁOWY

- a) Spośród wszystkich uczestników konkursu do etapu finałowego zostanie zakwalifikowanych **20 uczniów** z najlepszymi wynikami z etapu pierwszego. W przypadku takiej samej ilości punktów w etapie pierwszym uzyskanych przez uczniów wszyscy uczniowie przechodzą do etapu finałowego.
- b) W szczególnych przypadkach komisja konkursowa może zwiększyć liczbę finalistów.
- c) Etap finałowy przeprowadzony będzie stacjonarnie w ZSPiPO – W nr 3 w Piotrkowie Trybunalskim ul. Broniewskiego 16, dnia **11.02.2025r o godzinie 10:00**.
- d) Czas pracy uczniów wynosi **70 minut**.
- e) W finale uczniowie rozwiązują zadania otwarte.
- f) Skład komisji tego etapu konkursu:
Przewodniczący: mgr Wojciech Rzeźnik
Członek: mgr Przemysław Rajkowski
Członek: mgr Bożena Warchulska
- g) Uczniowie zgłaszający się do etapu finałowego konkursu, muszą mieć przy sobie ważną legitymację szkolną, przybory matematyczne oraz długopis.
- h) W trakcie konkursu uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów, telefonów komórkowych, ołówków oraz korektorów.
- i) Komisja zobowiązana jest do: czuwania nad prawidłowym przebiegiem finału, rzetelnego sprawdzenia prac, ocenienia ich zgodnie z opracowaną wcześniej punktacją, wyłonienia zwycięzców.
- j) Całkowicie poprawne rozwiązanie zadań, uwzględniające inny tok rozumowania niż podany w kryteriach, oceniane jest maksymalną liczbą punktów.
- k) Jeśli w rozwiązaniu uczeń popełnił błąd i konsekwentnie używał błędnego wyniku do dalszych obliczeń, ale wykonane przez ucznia czynności są zgodne lub równoważne z tymi, które należałoby wykonać przy rozwiązaniu bezbłędnym, to za niepoprawnie wykonaną czynność nie przyznajemy punktów, natomiast pozostałą część zadania punktujemy tak, jakby błąd nie wystąpił.
- l) Nie będą przyznawane punkty, jeśli uczeń zastosuje błędną metodę.
- m) Punkty będą przyznawane tylko za czynności objęte schematem punktowania.
- n) W przypadku takiej samej ilości punktów w etapie finałowym będą brane pod uwagę punkty uzyskane w etapie pierwszym. Jeśli zaś w etapie pierwszym uczniowie uzyskają taką samą ilość punktów nagroda będzie przyznawana ex aequo.
- o) O przyznaniu odpowiedniej liczby punktów (w wątpliwych przypadkach) decyduje przewodniczący konkursu.

5. Terminarz konkursu matematycznego „Matematyczne Bystrzaki” – I edycja

Do dnia 20.01.2025	Upływa termin wysłania imienia i nazwiska, numeru telefonu Szkolnego Koordynatora Konkursu i listy zgłoszonych uczniów do konkursu (<i>załącznik nr 1</i>) oraz zgód na przetwarzanie danych osobowych (<i>załącznik nr 2</i>).
Dnia 23.01.2025	Organizator Konkursu przesyła link do zadań etapu pierwszego na e – maila Szkolnego Koordynatora Konkursu.

Dnia 24.01.2025 godz. 9:00	Przeprowadzenie etapu pierwszego w szkołach macierzystych.
Dnia 25.01.2025	Przesłanie Szkolnemu Koordynatorowi Konkursu odpowiedzi do testu (<i>załącznik nr 3</i>).
Do dnia 31.01.2025	Upływa termin dostarczenia prac uczniów z etapu pierwszego oraz przesłanie formularza (wyników uczniów) z etapu pierwszego (<i>załącznik nr 4</i>).
Do dnia 03.02.2025	Ogłoszenie listy uczniów zakwalifikowanych do etapu finałowego.
Dnia 11.02.2025 godz. 10:00	Przeprowadzenie etapu finałowego w ZSPiPO – W nr 3 w Piotrkowie Trybunalskim oraz ogłoszenie wyników konkursu oraz wręczenie nagród.
12.02.2025	Zamieszczenie wyników konkursu na stronie internetowej szkoły https://zsp3.piotrkow.pl oraz fanpage szkoły na Facebooku.
Koniec roku szkolnego 2024/2025	Upływa termin przechowywania prac uczniów. Prace zostają zniszczone.

6. Zakres wiedzy i umiejętności uczniów na konkursie

- A. Konkurs obejmuje i poszerza treści podstawy programowej z danego przedmiotu objętego ramowym planem nauczania szkoły podstawowej.
- B. Zadania konkursowe na wszystkich etapach będą przeprowadzone w formie pisemnej. Obejmują zadania zamknięte (w etapie szkolnym) i otwarte (w drugim etapie), dostosowane do poziomu rozwoju dziecka, a także zadania z zakresu logicznego myślenia.
- C. Zakres wiedzy i umiejętności:
- a) Dodawanie i odejmowanie w zakresie 1000 (również pisemne);
 - b) Mnożenie i dzielenie w zakresie 1000;
 - c) Ułamki zwykłe – zapisywanie i podstawowe własności;
 - d) Ułamki dziesiętne – podstawowe własności;
 - e) Własności liczb;
 - f) Rzymski system zapisywania liczb;
 - g) Bryły – podstawowe własności;
 - h) Miary: jednostki długości (mm, cm, m), jednostki masy (kg), czas (zegar analogowy i cyfrowy), pieniądze (banknoty, monety, obliczenia na pieniądzech);
 - i) Podstawowe własności figur płaskich, obliczanie obwodu oraz powierzchni figur płaskich;
 - j) Ciągi, sekwencje, prawidłowości;
 - k) Rozwiązywanie zadań tekstowych, wieloetapowych.

7. Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród

- a) Uroczyste ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagród odbędzie się w dniu etapu finałowego dnia **11.02.2025r** w Zespole Szkół Ponadpodstawowych i Placówek Opiekuńczo – Wychowawczych nr 3 w Piotrkowie Trybunalskim ul. Broniewskiego 16. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone również na stronie internetowej ZSPiPO – W

znajdującej się pod adresem <https://zsp3.piotrkow.pl> oraz fanpage szkoły na Facebooku.

- b) Dla zwycięzców przewidziane są atrakcyjne nagrody, natomiast dla wszystkich uczestników finału upominki.
- c) Od decyzji Komisji Finałowej nie przysługuje odwołanie.

8. Przepisy końcowe

- a) Wszystkie sporne kwestie rozstrzyga Komisja Konkursu.
- b) Dokumentację związaną z konkursem przechowuje ZSPiPO – W nr 3 w Piotrkowie Trybunalskim do końca roku szkolnego 2024/2025.
- c) Uczniowie oraz ich opiekunowie w momencie zgłoszenia wyrażają zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu.
- d) Dane osobowe podane przez uczestnika przetwarzane będą wyłącznie na potrzeby organizacji Konkursu i nie będą udostępniane osobom trzecim.
- e) Szkolny Koordynator Konkursu, jest zobowiązany do nieudostępniania osobom postronnym, w tym uczestnikom konkursu, otrzymanego przed konkursem linku do zadań konkursowych.
- f) Regulamin wraz z niezbędnymi załącznikami i zakresem wymagań jest dostępny na stronie internetowej Organizatora pod adresem <https://zsp3.piotrkow.pl>.

*„Matematyka jest alfabetem, za pomocą którego Bóg opisał wszechświat”
– Galileusz*