

**REGULAMIN SZKOLNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO  
DLA GIMNAZJALISTÓW  
O TYTUŁ „NAJLEPSZEGO MATEMATYKA SZKOŁY”**

### **I. Organizatorzy**

Organizatorem Konkursu jest grupa projektowa uczniów klasy II B Gimnazjum w Prymusowej Woli pod opieką nauczyciela matematyki p. Mirosława Kapusty

### **II. Skład Komisji Konkursu Matematycznego**

W skład Komisji Konkursu Matematycznego wchodzi:

1. Nauczyciel matematyki – mgr Mirosław Kapusta (przewodniczący)
2. Filip Fijołek
3. Aleksandra Mikołajczyk
4. Patrycja Sobczyk
5. Wiktoria Sobczyk
6. Krystian Pacholski
7. Kinga Rzeźnik

### **III. Cele konkursu**

- doskonalenie i popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów gimnazjów,
- mobilizowanie uczniów do samodzielnej i systematycznej pracy,
- podnoszenie poziomu umiejętności stosowania wiedzy matematycznej,
- motywowanie do nauki uczniów matematycznie uzdolnionych,
- motywowanie nauczycieli do pracy z wykorzystaniem nowoczesnych TIK,
- motywowanie nauczycieli do pracy z młodymi pasjonatami.

### **IV. Uczestnicy**

Konkurs przeznaczony jest dla wszystkich uczniów gimnazjum. Kryterium udziału nie jest wiek ucznia, lecz posiadane przez niego umiejętności.

### **V. Miejsce przeprowadzenia konkursu**

Zespół Szkół Samorządowych w Prymusowej Woli oraz dowolne stanowisko komputerowe z dostępem do Internetu.

### **VI. Organizacja konkursu**

1. **Rejestracja.** Zainteresowani konkursem uczniowie, proszeni są o pobranie i wydrukowanie Załącznika Nr 1 do Regulaminu, który należy wypełnić i przekazać organizatorom, w terminie do 12 listopada 2015 roku. Załącznik zawiera pisemną zgodę rodziców (prawnych opiekunów) na przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dn. 29 kwietnia 2004r. (Dz.U. z 2004r. nr 100) na podstawie art. 46a z dn. 29 sierpnia 1997r. ustawy o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002r. nr 101).

2. Konkurs odbywać się będzie w trzech etapach.
3. **Etap pierwszy** rozpocznie się 16 listopada 2015 roku o godz. 10<sup>00</sup> w pracowni inżynierskiej Zespołu Szkół Samorządowych w Prymusowej Woli. Należy ze sobą zabrać: długopis, brudnopis, prosty kalkulator oraz dane potrzebne do zalogowania się na platformie edukacyjnej, które każdy uczestnik otrzyma drogą mailową po złożeniu organizatorom zgłoszenia – Załącznika Nr 1. W przypadku, gdy liczba uczestników będzie większa od liczby stanowisk komputerowych w szkole, w w/w terminie odbędzie się spotkanie, na którym uczestnicy otrzymają szczegóły przebiegu I etapu Konkursu. Do rozwiązania będzie test na platformie zdalnego kształcenia Moodle składający się z 20 zadań – czas na rozwiązanie 60 minut.
4. **Ogłoszenie wyników I etapu** Konkursu – 17 listopada 2015 o godz. 16<sup>00</sup>. Do etapu drugiego zakwalifikuje się 80% uczestników I etapu (w zaokrągleniu do całości), którzy uzyskają największą liczbę punktów.
5. **Etap drugi** – w dniach 20 – 22 listopada 2015 roku będzie dostępny zestaw zadań składający się z 10 zadań zamkniętych i 3 zadań otwartych, które będzie trzeba rozwiązać w określonym limicie czasu i przekazać zgodnie z załączonymi szczegółowymi informacjami II etapu za pomocą platformy Moodle organizatorom. Do trzeciego etapu finałowego zostaną zakwalifikowani uczniowie, który w II etapie uzyskają co najmniej 60% możliwych punktów.  
Wyniki II etapu zostaną opublikowane na platformie Moodle po zakończeniu etapu, nie później niż do 24 listopada 2015 roku.
6. **Trzeci etap finałowy** zostanie rozegrany w dwóch częściach
  - I część w dniu 30 listopada 2015 roku o godz. 10<sup>00</sup> w ZSS w Prymusowej Woli – test on-line składający się z 10 zadań. Czas na rozwiązanie zadań – 30 minut.
  - II część w dniu 1 grudnia 2015 roku w godzinach 17<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> – do rozwiązania pięć zadań otwartych o zróżnicowanym stopniu trudności i przesłanie ich kanałem elektronicznym do organizatorów Konkursu.
7. Opublikowanie wyników i ogłoszenie laureatów Konkursu nastąpi 4 grudnia 2015 roku (piątek) na stronie <http://prymusowa.szkoly.lodz.pl>
8. Dla zwycięzców przewidziane są dyplomy i drobne upominki.

## **VII. Zadania Przewodniczącej Komisji Konkursowej**

- udzielanie uczniom informacji o organizacji, terminach i zasadach udziału w konkursie,
- powołanie Komisji Konkursowej,
- koordynacja nad zorganizowaniem konkursu przez grupę projektową,
- nadzorowanie poprawy zadań konkursowych,
- sporządzenie wraz z uczniami protokołu z przebiegu konkursu.

## **VIII. Zadania Komisji Konkursu Matematycznego dla Gimnazjalistów o tytuł na „Najlepszego Matematyka Szkoły”**

- opracowanie regulaminu konkursu,
- przygotowanie zadań konkursowych,
- przygotowanie wzoru protokołu konkursu,
- sprawdzanie i poprawa zadań konkursowych,
- wyłonienie laureatów i wyróżnionych w konkursie,
- pozyskanie sponsorów nagród, sporządzenie i rozdanie dyplomów dla wszystkich finalistów i laureatów konkursu,
- prowadzenie dokumentacji konkursu.

## **X. Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności**

Tematyka zadań konkursowych obejmuje program nauczania matematyki w gimnazjum. Jeżeli zadanie będzie wykraczało poza program nauczania, to szczegółowe informacje i wyjaśnienia będą podane w treści zadania.

## **XI. Regulamin części konkursowej**

- Prace są rozwiązywane i przesyłane do organizatorów za pomocą platformy zdalnego kształcenia Moodle.
- Każdy z uczestników konkursu poza dostępem do platformy Moodle może korzystać z brudnopisu, cyrkla, linijki, prostego kalkulatora.
- Zadania otwarte będą punktowane zgodnie z kryteriami.
- Całkowicie poprawne rozwiązanie zadań uwzględniające inny tok rozumowania niż podane w kryteriach rozwiązania jest oceniane max. liczbą punktów. Jeśli w rozwiązaniu uczeń popełnił 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.
- Nie będą przyznawane punkty, jeśli uczeń zastosuje błędną metodę.
- Punkty będą przyznawane tylko za czynności objęte schematem punktowania.
- W przypadku, gdy nie jest możliwe ustalenie trzech pierwszych miejsc (uzyskanie przez uczniów tej samej ilości punktów) przewidziane jest przeprowadzenie 15 minutowej dogrywki.
- O przyznaniu odpowiedniej liczby punktów (w wątpliwych przypadkach) decyduje przewodniczący konkursu.

ORGANIZATORZY