

## REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO

*„Mistrz wiedzy matematycznej”*

dla uczniów klas gimnazjalnych Warszawy

w roku szkolnym 2017/2018

### **ORGANIZACJA KONKURSU**

1. Konkurs jest organizowany przez Szkołę Podstawową Nr 366 im. Jana Pawła II dla uczniów klas gimnazjalnych Warszawy.
2. Za przebieg konkursu odpowiada Komisja Konkursowa w skład, której wchodzi nauczyciele matematyki Szkoły Podstawowej Nr 366 – mgr Iwona Głodowska, mgr Beata Marciniak, mgr Dorota Putowska.
3. Konkurs jest dwuetapowy:
  - I etap szkolny, przeprowadzany na terenie szkół **2 lutego 2018 roku**;
  - II etap warszawski odbędzie się **23 marca 2018 roku w SP Nr 366**.
4. Zadania konkursowe będą przygotowane na dwóch poziomach.
5. Szkoły zgłaszają udział w konkursie do **22 grudnia 2017** na adres email: [konkursy.sp366@gmail.com](mailto:konkursy.sp366@gmail.com) podając nazwę szkoły, imię i nazwisko koordynatora etapu szkolnego.
6. Konkurs na każdym etapie będzie przeprowadzony tylko raz.

### **CELE KONKURSU**

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych.
2. Popularyzacja matematyki wśród młodzieży klas gimnazjalnych.
3. Wdrażanie uczniów do samodzielnej pracy nad pogłębianiem i rozszerzaniem wiadomości zdobytych na lekcjach.
4. Pobudzanie twórczego myślenia, wspomaganie zdolności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.
5. Wyzwalanie twórczej postawy nauczyciela w poszukiwaniu odpowiednich metod i form pracy z uczniem uzdolnionym matematycznie.
6. Umożliwienie uczniom i nauczycielom osiągnięcia satysfakcji z własnej pracy.

## **PRZEBIEG KONKURSU**

### **I- Etap Szkolny**

1. Pierwszy etap - szkolny jest przeprowadzany na terenie szkół, które zgłosiły się do udziału w konkursie.

2. Etap szkolny konkursu odbywa się we wszystkich szkołach w tym samym terminie:

**2 lutego 2018 roku o godzinie 9:00 i trwa 60 minut.**

3. Konkurs ma formę pisemną.

4. Arkusz z zadaniami na etap szkolny zostanie przekazany do szkół drogą mailową w dniu **31 stycznia 2018 r.** Należy go wydrukować i powielić dla wszystkich uczestników konkursu.

5. Uczeń w każdym etapie rozwiązuje 5 zadań, za każde zadanie może uzyskać maksymalnie 5 punktów.

6. Uczniowie rozwiązując zadania nie mogą posługiwać się kalkulatorem.

7. Prace konkursowe nie mogą być pisane ołówkiem. Nie wolno używać korektora.

8. Prace pierwszego etapu sprawdzają członkowie Szkolnych Komisji Konkursowych na podstawie przesłanych kryteriów oceniania i punktacji.

9. Do II etapu zostają zakwalifikowani uczniowie, którzy uzyskają co najmniej 80 % możliwych punktów.

10. Nazwiska i wyniki punktowe uczniów zakwalifikowanych do etapu warszawskiego (kserokopia protokołu) należy przesłać faxem lub emailem w terminie **do 15 marca 2018 r.** na adres :

Szkoła Podstawowa nr366 im. Jana Pawła II, tel/fax – (22 587 09 98) adres email:  
konkursy.sp366@gmail.com

## **II - Etap Warszawski**

1. Drugi etap konkursu odbędzie się **23 marca 2018 r.** w gmachu Szkoły Podstawowej nr 366, ul. Strumykowa 21, 03-138 Warszawa.
2. Czas pracy uczniów wynosi 90 minut.
3. Laureatami zostaną uczniowie, którzy uzyskali najlepsze wyniki na poziomie i mają co najmniej 80 % możliwych punktów.
4. Prace podpisane lub oznaczone w sposób nieprzewidywalny zasadami kodowania dyskwalifikują uczestnika.
5. Komisja Konkursowa ogłasza wyniki konkursu na uroczystym podsumowaniu, które odbędzie w czerwcu 2017 r. na które zaproszeni laureaci konkursu wraz z opiekunami.
6. O terminie uroczystości Dyrektorzy szkół będą powiadomieni.
7. Uczniowie, którzy zdobyli I, II, III miejsce otrzymują dyplomy i nagrody .
8. Decyzje Komisji Konkursowej nie podlegają odwołaniu.
9. Koszty dojazdu finalistów i ich opiekunów ponoszą jednostki delegujące.

## **USTALENIA KOŃCOWE**

1. W konkursie biorą udział uczniowie gimnazjów warszawskich.
2. Uczniowie zgłaszający się na drugi etap konkursu muszą mieć przy sobie ważną legitymację szkolną, przybory matematyczne i do pisania.
3. Niestawienie się uczestnika konkursu na zawody w dniu przeprowadzenia konkursu jest jednoznaczne z rezygnacją z udziału w konkursie.

## **ZAKRES MERYTORYCZNY KONKURSU MISTRZ WIEDZY MATEMATYCZNEJ**

### **Etap I- szkolny Warszawskiego Konkursu Mistrz Wiedzy Matematycznej .**

#### **KLASA 2**

1. Działania na liczbach wymiernych.
2. Procenty.
3. Figury geometryczne, w tym pola wielokątów.
4. Wyrażenia algebraiczne
5. Działania na liczbach rzeczywistych , w tym pierwiastki i potęgi o wykładniku całkowitym.
6. Wyrażenia algebraiczne, wzory skróconego mnożenia.
7. Równania i nierówności.
8. Figury geometryczne, w tym pola wielokątów i pole koła.

#### **KLASA 3**

1. Zakres wymagań klasy 2.
2. Układy równań, równania i nierówności.
3. Twierdzenie Pitagorasa.
4. Wielościany.
5. Funkcje.
6. Figury geometryczne, w tym koła, okręgi i wielokąty foremne, kąty w kole.

### **Etap II Warszawskiego Konkursu Mistrz Wiedzy Matematycznej .**

**Na etapie II konkursu obowiązuje zakres wiadomości i umiejętności etapu I poszczególnych poziomów oraz:**

#### **KLASA 2**

1. Figury geometryczne, w tym koła, okręgi i wielokąty foremne, kąty w kole.
2. Twierdzenie Pitagorasa.

#### **KLASA 3**

1. Układy równań.
2. Bryły obrotowe.
3. Podobieństwo.