

## Regulamin Powiatowego Dwujęzycznego Konkursu Matematycznego

### Plus-Minus

#### § 1

##### Postanowienia ogólne

Organizatorem Konkursu Matematycznego jest Dwujęzyczna Szkoła Podstawowa nr 1; ul. Wspólna 55, 05-075 Warszawa - Wesoła

#### § 2

##### Cele Konkursu

1. Popularyzacja matematyki i języka angielskiego wśród uczniów szkół podstawowych.
2. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych.
3. Dążenie do poprawy jakości nauczania matematyki.

#### § 3

##### Komisja Konkursowa

1. Dyrektor Dwujęzycznej szkoły Podstawowej nr 1 powołuje Komisję Konkursową, zwaną dalej Komisją oraz wyznacza Przewodniczącą Komisji Konkursowej.
2. W skład Komisji Konkursowej wchodzi nauczyciele matematyki Dwujęzycznej Szkoły Podstawowej nr 1.
3. Zadaniem Komisji jest organizacja konkursu i nadzór nad jego przebiegiem, a w szczególności:
  - a) upowszechnianie informacji o konkursie wśród młodzieży,
  - b) przygotowanie zadań konkursowych oraz schematu odpowiedzi,
  - c) ocenianie ich rozwiązań,
  - d) ustalanie listy laureatów,
  - e) nadzór nad przebiegiem konkursu.

#### § 4

##### Uczestnicy Konkursu

1. W konkursie mogą uczestniczyć uczniowie szkół podstawowych klas V-VIII.

#### § 5

##### Organizacja Konkursu

1. W konkursie udział biorą uczniowie szkół podstawowych z placówek, które zgłoszą chęć udziału w terminie wskazanym w harmonogramie. Zgłoszenia szkoły do pierwszego etapu konkursu dokonuje szkolny opiekun konkursu na wymaganym formularzu (*załącznik nr 1*) oraz dostępnym na stronie <https://szkola-dwujezyczna.pl>. Wypełniony formularz należy przesać drogą

elektroniczną na adres konkursowy: [plusminus@szkola-dwujezyczna.pl](mailto:plusminus@szkola-dwujezyczna.pl)

2. Konkurs odbywa się w dwóch kategoriach wiekowych:
  - 1) KATEGORIA I - uczniowie klasy V i VI szkoły podstawowej
  - 2) KATEGORIA II - uczniowie klasy VII i VIII szkoły podstawowej
3. Konkurs odbywa się w dwóch etapach zgodnie z harmonogramem konkursu:
  - 1) I etap szkolny
  - 2) II etap powiatowy
4. Do etapu powiatowego przechodzą uczniowie, którzy otrzymali minimum 60% punktów z wszystkich zadań na etapie szkolnym.
5. Czas trwania konkursu w obu etapach: 60 minut.

## § 6

### Zasady Konkursu

1. Udział ucznia w konkursie jest dobrowolny i bezpłatny.
2. Przystąpienie do konkursu jest równoznaczne z akceptacją regulaminu przez ucznia, jego rodziców / opiekunów prawnych oraz przez macierzystą szkołę.
3. Warunkiem udziału w Konkursie jest pisemne wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych w zakresie związanym z przeprowadzeniem Konkursu, które uczestnik składa do Komisji do dnia Konkursu (*załącznik nr 2*).
4. Oba etapy, szkolny i powiatowy, odbywają się w macierzystej placówce ucznia.
5. Każda placówka przystępująca do konkursu powołuje Szkolną Komisję Konkursową odpowiedzialną za przeprowadzenie I oraz II etapu konkursu, sprawdzenie prac z pierwszego etapu oraz przesłanie wyników oraz przesłanie prac z drugiego etapu do Organizatora.
6. Organizator prześle zadania konkursowe do zgłoszonej placówki na dwa dni przed dniem przeprowadzenia obu etapów konkursu.
7. Oba etapy konkursu muszą być przeprowadzone we wskazanych w harmonogramie dniach w godzinach 8:00-14:00.
8. W etapie szkolnym konkurs sprawdzany jest przez Szkolną Komisję konkursową w oparciu o przesłany w dniu przeprowadzania I etapu po godz. 15:00 klucz odpowiedzi wraz ze schematem punktowania.
9. Wyniki muszą być przesłane w ciągu 5 dni roboczych od przeprowadzenia konkursu w formie mailowej na adres konkursowy [plusminus@szkola-dwujezyczna.pl](mailto:plusminus@szkola-dwujezyczna.pl). W wiadomości należy przesłać:
  - protokół z przeprowadzenia I etapu wraz z listą wszystkich uczestników i liczbą uzyskanych punktów (*załącznik nr 3*);
  - skany prac uczniów zakwalifikowanych do II etapu (co najmniej 60% uzyskanych punktów)
  - skany oświadczeń RODO podpisanych przez rodziców/opiekunów prawnych (*załącznik nr 2*).Oryginały prac i oświadczeń RODO pozostają w szkole macierzystej do końca danego roku szkolnego i w razie konieczności powinny być dostępne do wglądu.
10. W etapie powiatowym konkurs sprawdzany jest przez Komisję Organizatora. W związku z tym wypełnione przez uczestników II etapu konkursu arkusze należy przesłać listem poleconym na adres Dwujęzycznej Szkoły Podstawowej nr 1 w ciągu 3 dni od dnia przeprowadzenia etapu (decyduje data stempla pocztowego).

Adres placówki:  
ul. Wspólna 55, 05-075 Warszawa - Wesola
11. Za prace zagubione przez urząd pocztowy Organizator nie odpowiada.
12. Arkusz zadań obu etapów składa się z trzech części:

### I etap:

część I - 5 zadań zamkniętych jednokrotnego wyboru (w tym dwa w języku angielskim)

część II - 3 zadania otwarte

część III - 1 zadania sprawdzającego znajomość słownictwa matematycznego w języku angielskim.

### II etap:

część I - 5 zadań zamkniętych jednokrotnego wyboru (w tym dwa w języku angielskim)

część II - 3 zadania otwarte (w tym jedno zadanie w języku angielskim - podczas oceny zadania poprawność gramatyczna i leksykalna nie jest brana pod uwagę, jeśli nie powoduje trudności w zrozumieniu rozwiązania przez oceniającego)

część III - 1 zadania sprawdzającego znajomość słownictwa matematycznego w języku angielskim

12. Nie przyznaje się ujemnych punktów za błędne odpowiedzi.

13. Uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów. Zadania należy wykonywać niezmazywalmym długopisem. Niedopuszczalne jest stosowanie korektora.

## **§ 7**

### **Zakres merytoryczny zadań konkursowych obejmuje:**

#### **Grupa wiekowa - klasy V i VI:**

- Działania w zbiorze liczb naturalnych wraz z podzielnością;
- Działania na ułamkach, w tym obliczanie liczby z danego jej ułamka,;
- Obliczenia procentowe;
- Działania na liczbach całkowitych, wartość bezwzględna (II etap);
- Potęgi (II etap)
- Własności wielokątów, koła, pola i obwód wielokątów;
- Rodzaje kątów (przyległe, wierzchołkowe, naprzemianległe) i ich własności;
- Skala i plan
- Matematyka na co dzień (długość, czas, prędkość, diagramy);
- Porównywanie różnicowe i ilorazowe;
- Pole powierzchni i objętość prostopadłościanu.

#### **Terminologia angielska**

- nazwy podstawowych figur płaskich i przestrzennych;
- nazwy działań arytmetycznych oraz nazwy ich części składowych (suma, iloczyn, dzielnik, itp.);
- podstawowa terminologia geometryczna: punkt, prosta, odcinek, półprosta;
- nazwy kątów;
- umiejętność zrozumienia zadania z treścią w języku angielskim.

#### **Grupa wiekowa - klasy VII i VIII:**

- Działania w zbiorze liczb wymiernych;

- Wartość bezwzględna;
- Potęgi i pierwiastki;
- Obliczenia procentowe;
- Wyrażenia algebraiczne i równania;
- Twierdzenie Pitagorasa;
- Układ współrzędnych;
- Figury geometryczne i pola wielokątów;
- Statystyka i elementy prawdopodobieństwa (II etap);
- Graniastopy i ostrosłupy (II etap).

#### **Terminologia angielska**

- poznane figury płaskie i przestrzenne, ich elementy, objętość i pole powierzchni;
- nazwy działań arytmetycznych oraz nazwy ich części składowych (suma, iloczyn, dzielnik, itp.);
- podstawowa terminologia geometryczna: punkt, prosta, odcinek, półprosta;
- nazwy kątów oraz rodzaje kątów;
- potęgi, pierwiastki;
- procenty;
- umiejętność zrozumienia zadania z treścią w języku angielskim.

### **§ 8**

#### **Laureaci i nagrody**

1. Komisja konkursowa ustala listę laureatów I, II i III miejsca po drugim etapie na podstawie liczby punktów uzyskanych przez uczestników.
2. Listy laureatów zostaną opublikowane na stronie internetowej Organizatora konkursu [szkola-dwujezyczna.pl](https://szkola-dwujezyczna.pl) oraz przesłane do szkół.
3. Werdykt Komisji Konkursowej jest ostateczny oraz wiążący dla uczestników konkursu.
4. Objęcie patronatem niniejszego konkursu przez Mazowieckiego Kuratora Oświaty nie oznacza wpisania tego przedsięwzięcia w wykaz zawodów wiedzy, artystycznych i sportowych, organizowanych przez kuratora oświaty lub inne podmioty działające na terenie szkoły, które mogą być wymienione na świadectwie ukończenia szkoły.

### **§ 9**

#### **Przepisy końcowe**

1. Regulamin konkursu oraz zaproszenie do uczestnictwa zostaną rozesłane do szkół podstawowych oraz opublikowane na stronie internetowej pod adresem <https://szkola-dwujezyczna.pl>.
2. Szczegółowy harmonogram Konkursu, w tym czas jego przeprowadzenia, termin zgłaszania uczestników oraz termin ogłoszenia listy laureatów określa Komisja Konkursowa.
3. Od decyzji Komisji Konkursowej nie przysługuje odwołanie.
4. Organizator konkursu zastrzega sobie prawo do zmian w powyższym regulaminie.
5. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące konkursu prosimy kierować na adres: [plusminus@szkola-dwujezyczna.pl](mailto:plusminus@szkola-dwujezyczna.pl) lub pod nr telefonu sekretariatu szkoły: +48 600 202 851