



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 6
im. Macieja Rataja



Szkoła Podstawowa Nr 13 im. Stefana Rowińskiego

X MIĘDZYSZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY

Pod Patronatem Prezydenta
Ostrowa Wielkopolskiego



„POLUBIĆ MATEMATYKĘ”
im. Marzanny Pietrzykowskiej

Rok szkolny 2017/2018

*„Matematyka ma to do siebie, kto raz
znalazł się pod jej urokiem, ten wracać
będzie do niej zawsze”*

Zachęcamy Was do wspólnej rywalizacji!

Organizatorzy konkursu:

**Szkoła Podstawowa nr 6
im. Macieja Rataja
w Ostrowie Wielkopolskim**

oraz

**Szkoła Podstawowa nr 13
im. Stefana Rowińskiego
w Ostrowie Wielkopolskim**

w składzie:

K. Sułkowska
M. Mieszala
P. Dolata
M. Szymankiewicz

REGULAMIN KONKURSU

I. Postanowienia ogólne

1. Konkurs skierowany jest do uczniów klas szóstych ostrowskich szkół.
2. Regulamin konkursu, materiały informacyjne dostarczone zostaną do szkół w marcu 2018r.
3. Test I etapu wraz z kluczem odpowiedzi dostarczone zostaną do szkół do 5 kwietnia 2018r.

II. Cele konkursu

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych uczniów klas VI szkół podstawowych.
2. Popularyzacja matematyki wśród uczniów szkół podstawowych.
3. Wspieranie zachowań twórczych, samodzielnego myślenia, wytrwałości w dążeniu do odkrywania nietypowych rozwiązań zadań - zagadek matematycznych.

III. Tematyka zadań konkursowych

Konkurs sprawdza umiejętność rozwiązywania zadań z treścią, o charakterze zagadek i łamigłówek matematycznych, wymagających pomysłowości, ale nie wymagających znajomości materiału spoza programu nauczania matematyki w szkole podstawowej.

W przygotowaniu do konkursu i uzyskaniu orientacji dotyczącej charakteru zadań mogą pomóc następujące ogólnodostępne publikacje:

- a) Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej; GWO Gdańsk; A. Żurek, P. Jędrzejak.
- b) Konkursy matematyczne w szkole podstawowej; GWO; Gdańsk; J. Janowicz
- c) Zbiór zadań „Liga zadaniowa”; Wydawnictwo Czarny Kruk, Bydgoszcz; Z. Bobiński, P. Nodzyński.
- d) Podręczniki nauczania matematyki w szkole podstawowej z aprobatą MEN.
- e) Zbiory zadań oraz konkursy matematyczne dostępne w Internecie.

IV. Organizatorzy konkursu

1. Konkurs objęty jest patronatem Prezydenta Ostrowa Wielkopolskiego.
2. Koordynatorami konkursu są: Katarzyna Sułkowska, Marta Mieszala, Paulina Dolata, Marzena Szymankiewicz.
3. Realizatorem II etapu Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego „Polubić matematykę” im. Marzanny Pietrzykowskiej w roku szkolnym 2017/2018 jest Szkoła Podstawowa nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim we współpracy ze Szkołą Podstawową nr 13 im. Stefana Rowińskiego w Ostrowie Wielkopolskim.

V. Komisja konkursowa

1. **Komisja Konkursowa I etapu** składa się z dyrektora lub zastępcy dyrektora szkoły i nauczyciela matematyki.
2. **Komisja Konkursowa II etapu** składa się z przewodniczącego wyłonionego spośród wszystkich nauczycieli matematyki pełniących funkcje opiekunów grup i będących jednocześnie członkami komisji.
3. **Zadania organizatorów konkursu:**
 - a) powołanie Komisji Konkursowej II etapu Konkursu „Polubić matematykę”,
 - b) opracowanie zestawu zadań konkursowych I i II etapu konkursu,
 - c) wyznaczenie terminu I i II etapu konkursu,
 - d) opracowanie klucza odpowiedzi do I i II etapu konkursu,
 - e) przygotowanie oraz przekazanie testu I etapu wraz z kluczem odpowiedzi do wszystkich ostrowskich szkół,
 - f) ustalenie zasad kwalifikowania uczniów do II etapu konkursu,
 - g) przygotowanie wszelkich protokołów dotyczących obu etapów konkursu,
 - h) opracowanie punktacji zadań,
 - i) przeprowadzenie finału konkursu,
 - j) przygotowanie poczęstunku dla uczniów w czasie przerwy między II i III etapem,
 - k) zapewnienie nagród dla zwycięzców części II – indywidualnej oraz III – grupowej.
4. **Zadania Komisji Konkursowej I etapu:**
 - a) zabezpieczenie materiałów dotyczących I etapu konkursu,
 - b) przygotowanie odpowiedniej ilości testów w dniu przeprowadzenia konkursu,
 - c) sprawdzenie prac uczniów,
 - d) wyłonienie laureatów I etapu konkursu,
 - e) wypełnienie załączonych protokołów konkursu,
 - f) przekazanie protokołu oraz karty zgłoszenia do II etapu konkursu zgodnie z przyjętymi zasadami kwalifikowania i wyznaczonymi terminami,
 - g) zabezpieczenie prac uczniów I etapu w macierzystej szkole,
 - h) ogłoszenie wyników etapu szkolnego **do 20 kwietnia 2018 r.**
5. **Zadania Komisji Konkursowej II etapu:**
 - a) sprawdzenie prac uczniów II etapu,
 - b) wyłonienie laureatów,
 - c) przeprowadzenie III etapu konkursu „Praca w grupie” ,
 - d) wyłonienie zwycięzców,
 - e) przyznanie tytułu „**Matematyków Roku**” zwycięskiej szkole,
 - f) ustalenie listy laureatów oraz wręczenie nagród.

Decyzja Komisji Konkursowej jest ostateczna i niepodważalna.

Komisja Konkursowa umożliwi wgląd do pracy ucznia na pisemny wniosek rodzica i nauczyciela skierowany do organizatora w ciągu 3 dni od zakończenia konkursu.

VI. Etapy konkursu

I CZĘŚĆ KONKURSU – zainteresowani konkursem uczniowie rozwiązują ujednolicony test w **macierzystej szkole 6 kwietnia 2018 r. o godzinie 9.30** (czas przeznaczony na rozwiązanie testu – **60 minut**).

Test będzie zawierał 15 zadań. Za każdą prawidłową odpowiedź uczeń uzyskuje **1 punkt**, za brak odpowiedzi lub błędną odpowiedź **0 punktów**.

Oceny testu dokonuje komisja danej szkoły, która wyłania **3-osobową** drużynę reprezentującą szkołę w **II etapie**.

W przypadku wyłonienia większej liczby uczniów prosimy o przeprowadzenie dodatkowej dogrywki we własnym zakresie.

Listę imienną laureatów (**3 uczniów**) wraz z protokołem **prosimy o nadesłanie do 20 kwietnia na adres:**

**Szkoła Podstawowa nr 6
im. Macieja Rataja
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Staroprzygodzka 112
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 62- 738-25-21**

Regulamin konkursu oraz wzory protokołu i karty zgłoszeniowej zostały umieszczone na stronie internetowej szkoły: www.podstawowa6.pl (zakładka „O szkole”)

II CZĘŚĆ KONKURSU – indywidualna. Odbędzie się **11 maja 2018 roku (piątek) o godzinie 10.00** w **Szkole Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staroprzygodzka 112.**

W części **II** uczniowie rozwiązują 5 zadań. Czas rozwiązania zadań **60 minut**.

Po **ETAPIE II** zostanie wyłonionych i nagrodzonych **3 laureatów**.

III CZĘŚĆ KONKURSU – praca w grupach. Odbędzie się tego samego dnia w **Szkole Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staroprzygodzka 112 około godziny 11.45.**

Trzyosobowe drużyny reprezentujące szkoły rozwiązują zadania praktyczne i łamigłówki logiczne.

Najlepsza drużyna uzyska tytuł „**MATEMATYKÓW ROKU**”.

W czasie trwania wszystkich etapów konkursu uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatora.

HARMONOGRAM - 11. 05. 2018r.

- 1. 10.00 – 10.15 – rozpoczęcie konkursu**
- 2. 10.15 – 11.15 – II część konkursu - indywidualna**
- 3. 11.15 – 11.45 – przerwa, posiłek**
- 4. 11.45 – 12.45 – III część konkursu- praca w grupie**
- 5. 13.30 – wręczenie nagród i zakończenie.**