

Regulamin XLIV Małej Olimpiady Matematycznej

1. Cele organizowania Małej Olimpiady Matematycznej.

Mała Olimpiada Matematyczna jest organizowana dla uzdolnionych matematycznie uczniów liceów ogólnokształcących, liceów profilowanych i techników województwa opolskiego oraz uczniów uzdolnionych matematycznie z indywidualnym tokiem nauczania IV etapu edukacyjnego. Jej cel to rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych oraz przygotowanie i zachęcanie do startu w Olimpiadzie Matematycznej, organizowanej dla uczniów całego kraju.

2. Program merytoryczny.

Program Olimpiady jest oparty na podstawie programowej z matematyki kształcenia na poziomie rozszerzonym dla liceów ogólnokształcących, obowiązujący od 1. IX .2007r. Zawody każdego stopnia sprowadzają się do rozwiązania czterech zadań, sformułowanych na bazie podstawy programowej, podniesiony jest natomiast stopień trudności. Zadania zostają odrębnie sformułowane dla uczniów klas I, klas II oraz klas III i IV (technikum).

Klasa I

1. Rachunek zbiorów
2. Rachunek algebraiczny
3. Zbiór liczb rzeczywistych
4. Funkcje i ich własności
5. Funkcja liniowa
6. Geometria płaszczyzny.

Klasa II

1. Funkcja kwadratowa
2. Wielomiany
3. Funkcja wymierna
4. Ciągi liczbowe
5. Związki miarowe w trójkącie
6. Wektory
7. Przekształcenia geometryczne płaszczyzny.

Klasa III i IV

1. Elementy rachunku prawdopodobieństwa
2. Stereometria
3. Funkcja wykładnicza
4. Funkcja logarytmiczna
5. Funkcje trygonometryczne
6. Elementy geometrii analitycznej na płaszczyźnie.

III. Literatura

Jako literaturę pomocną w przygotowaniu do udziału w Małej Olimpiadzie Matematycznej poleca się podręczniki szkolne, zbiory zadań olimpijskich i konkursowych, czasopisma popularnonaukowe, itp.

IV. Organizacja zawodów.

1. Zawody Małej Olimpiady Matematycznej są dwustopniowe;
I stopień - zawody szkolne: 12 stycznia 2012 r. (czwartek)
II stopień - zawody wojewódzkie: 17 marca 2012 r. (sobota)

2. Zawody I stopnia organizuje komisja szkolna powołana przez Dyrektora szkoły. Startują w nich uczniowie wszystkich klas szkół ponadgimnazjalnych, którzy zgłosili chęć udziału.
Na rozwiązywanie zadań należy przeznaczyć 2,5 godziny zegarowe.
Zadania zostaną przesłane przez Komisję Wojewódzką.
Komisja szkolna poprawia i ocenia rozwiązania zadań oraz ustala drużynę, która będzie reprezentować szkołę na zawodach wojewódzkich.
3. Szkoły, które chcą brać udział w XLIV Małej Olimpiadzie Matematycznej przesyłają do dnia 30 grudnia 2011 r. zgłoszenie o uczestnictwie (wraz z deklaracją tajności) na adres:

Wojewódzki Ośrodek Metodyczny

45 – 067 Opole

ul. Dubois 36

mgr Renata Najwer, e-mail: renatanajwer@wom.opole.pl

z dopiskiem: *XLIV Mała Olimpiada Matematyczna*

4. Komisje szkolne przesyłają informacje o całej drużynie zakwalifikowanej na zawody wojewódzkie w terminie do **20 lutego 2012 r.** na podany powyżej adres (załącznik nr 3). Zawody wojewódzkie odbędą się na Politechnice Opolskiej. O dokładnym miejscu przeprowadzenia zawodów wojewódzkich, Komisja Wojewódzka powiadomi szkoły, które zgłoszą drużynę. Uczestnicy etapu wojewódzkiego muszą posiadać **aktualne legitymacje szkolne potwierdzające dane ucznia zgłoszonego.**
5. W zawodach wojewódzkich startują drużyny złożone z co najwyżej czterech uczniów danej szkoły-przy czym poszczególne poziomy nauczania (klasy I, klasy II, klasy III i IV-technikum) mogą być reprezentowane przez co najwyżej trzech uczniów. Każdą szkołę reprezentuje jedna drużyna. Dodatkowo do udziału w zawodach wojewódzkich (bez konieczności udziału w zawodach szkolnych) dopuszczeni zostaną:

- laureaci XLIII Małej Olimpiady Matematycznej,
- finaliści ubiegłorocznej Centralnej Olimpiady Matematycznej,
- uczniowie zakwalifikowani do II etapu tegorocznej Centralnej Olimpiady Matematycznej.

6. Zadania na wszystkie stopnie i poziomy opracowuje Komisja Wojewódzka.
7. Na zawodach szkolnych i wojewódzkich każdy uczestnik otrzyma do rozwiązania cztery zadania. Czas pracy podczas zawodów szkolnych - 2,5 godziny zegarowe, a podczas zawodów wojewódzkich - trzy godziny zegarowe.
8. Rozwiązania zadań oceniane są punktami. Za każde zadanie uczeń może uzyskać od 0 do 6 punktów.
9. W ocenie bierze się pod uwagę poprawność, pomysłowość i oryginalność metody rozwiązania, a także redakcję i estetykę pracy.
10. Na zawodach szkolnych i wojewódzkich obowiązuje zakaz używania tablic matematycznych i kalkulatorów.
11. Wyniki Olimpiady Komisja Wojewódzka ustali i zatwierdzi do 4 kwietnia 2012 r.
12. O uroczystym zakończeniu i ogłoszeniu wyników, połączonym z wręczeniem nagród i dyplomów, uczestnicy zostaną powiadomieni w oddzielnym trybie .

V. Tryb pracy Komisji Wojewódzkiej.

- opracowanie regulaminu XLIV Małej Olimpiady Matematycznej i opublikowanie go w Internecie
- opracowanie zadań na zawody szkolne i wojewódzkie do końca grudnia 2011 r.
- wysłanie zadań na zawody szkolne do 5 stycznia 2012 r.
- przeprowadzenie zawodów wojewódzkich na Politechnice Opolskiej
- poprawa i zatwierdzenie wyników do 4 kwietnia 2012 r.
- opracowanie sprawozdania
- przygotowanie nagród i dyplomów
- zorganizowanie zakończenia XLIV Małej Olimpiady Matematycznej

VI. Warunki uzyskania tytułów i wyróżnień.

1. Laureatem XLIV Małej Olimpiady Matematycznej zostaje uczeń, który na zawodach Wojewódzkich rozwiązał wszystkie zadania i uzyskał 24 punkty.
2. Wyróżnienie otrzymują uczniowie, którzy rozwiązyli bezbłędnie zadania ale uzyskali 22-23 punkty.
3. Ewentualne inne wyróżnienia pozostają w gestii Komisji.
4. Na ocenę drużyny składa się suma punktów uzyskanych przez co najwyżej czterech członków drużyny.

VII. Procedura odwoławcza.

1. Na 2 tygodnie przed uroczystym zakończeniem XLIV Małej Olimpiady Matematycznej szkoły otrzymają wykaz ilości punktów uzyskanych przez członków drużyny.
2. Ewentualne odwołanie od liczby zdobytych punktów należy składać drogą elektroniczną na adres podany w punkcie 4 w okresie do 7 dni od dnia otrzymania informacji.
3. Odwołania zostaną rozpatrzone w terminie 3 dni od daty wpłynięcia. Decyzja Komisji zostanie przesłana drogą elektroniczną na ten sam adres, z którego wpłynęło odwołanie.

VIII. Załączniki.

Załącznik nr 1 – wzór zgłoszenia uczestnictwa w XLIV Małej Olimpiadzie Matematycznej

....., data.....

/pieczęć szkoły/

Zgłaszam udział szkoły (**pełne dane adresowe łącznie z adresem e- mail**)
w XLIV Małej Olimpiadzie Matematycznej.

/podpis dyrektora szkoły/

Załącznik nr 2 – deklaracja o zachowaniu tajemnicy

....., data.....

/pieczęć szkoły/

Zobowiązuję się do przestrzegania zasad tajemnicy służbowej, w zgodzie z
obowiązującymi normami prawnymi, przy organizacji XLIV Małej Olimpiady
Matematycznej .

/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej
za organizację etapu szkolnego
wraz z czytelnym podpisem/

Załącznik nr 3 – wzór zgłoszenia uczniów do etapu wojewódzkiego

/pieczęć szkoły/

....., data.....

Zgłaszam następujących uczniów do udziału w etapie wojewódzkim XLIV Małej Olimpiady Matematycznej:

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	Klasa	Nazwisko i imię nauczyciela

/skład i podpisy członków Komisji Szkolnej/