



Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi

*„Matematyka
jest najpotężniejszym intelektualnym wehikulem,
jaki kiedykolwiek został skonstruowany”
/Leszek Kołakowski*

Szkolny Konkurs Matematyczny „Supermatematyk”

§ 1. Postanowienia ogólne

Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa 153 im. M. Skłodowskiej – Curie w Łodzi. Konkurs jest adresowany do uczniów klas IV – VII SP 153.

§ 2. Cele konkursu

1. Rozwijanie zainteresowań i predyspozycji uczniów:
 - Rozwijanie zdolności poznawczych (koncentracja uwagi, pamięć, wyobraźnia, zauważanie nierozwiązanych problemów, odkrywanie, prowadzenie rozumowania dedukcyjnego),
 - Rozwijanie umiejętności stosowania metod matematycznych.
2. Rozwijanie u uczniów pożądaných ogólnych cech osobowości:
 - Wzbudzanie tendencji do stałego zwiększania zasobu wiedzy,
 - Dokładność, samodzielność, systematyczność i wytrwałość w wykonywaniu pracy,
 - Prowadzenie logicznego, abstrakcyjnego rozumowania,
 - Umiejętność argumentacji,
 - Zachowanie się w sytuacjach nietypowych,
 - Wzbudzanie pozytywnych ambicji,
 - Umiejętność rywalizacji i skutecznego prezentowania swojej wiedzy.

§ 3. Organizacja i etapy konkursu

Konkurs zostanie przeprowadzony w poziomach dostosowanych do pięciu grup wiekowych:

- Poziom I „Młody Matematyk” – klasy czwarte,
- Poziom II „Starszy Matematyk” – klasy piąte,
- Poziom III „Matematyk Specjalista” – klasy szóste,
- Poziom IV „Supermatematyk” – klasy siódme,
- Poziom V „Mistrz Matematyki” – klasy ósme.

W każdym poziomie konkurs przebiega w trzech etapach:

- Etap I (rachmistrz),
- Etap II (analitik),
- Etap III (geometra).

W etapie I uczeń wykaże się biegłością rachunkową, w etapie II rozwiąże zadania z treścią wymagające rozumowania matematycznego, w etapie III zaprezentuje wiedzę z zakresu geometrii.



Szkoła Podstawowa nr 153
im. Marii Skłodowskiej-Curie
91-811 Łódź, ul. Obrońców Westerplatte 28,
tel./fax 42 657-12-98, email: sp153lodz@wp.pl





Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi

W przypadku niewyłonienia zwycięzcy po III etapie Organizator zastrzega sobie przeprowadzenie tzw. dogrywki w ustalonej formie.

§ 4. Komisja konkursowa

Komisję konkursu wszystkich etapów ustala dyrektor szkoły w składzie:
przewodnicząca – Ewa Oleszczak, nauczyciel matematyki,
członek – Aneta Kaczmarska, nauczyciel matematyki,
członek – Ewa Przybył, nauczyciel informatyki.

Główne zadania Komisji:

- Przygotowanie zestawu zadań do poszczególnych etapów,
- Sprawdzenie rozwiązań zgodnie ze schematem punktowania,
- Ogłoszenie wyników poszczególnych etapów,
- Sporządzenie protokołów wraz z listą uczestników.

§ 5. Harmonogram konkursu

Etap I – listopad bieżącego roku szkolnego

Etap II – styczeń bieżącego roku szkolnego

Etap III – maj bieżącego roku szkolnego

§ 6. Zgłoszenia do konkursu

Zgłoszenia do udziału w konkursie przyjmowane są do 15 listopada 2017 roku. Udział w konkursie jest dobrowolny i wynika z decyzji ucznia. Uczeń może zrezygnować z uczestnictwa w każdym etapie konkursu.

§ 7. Kryteria kwalifikowania uczestników do kolejnych etapów konkursu i ogłaszanie wyników

1. Do II i III etapu konkursu zakwalifikowani zostaną uczniowie, którzy uzyskają minimum 10 punktów w I etapie.
2. W II i III etapu zakłada się udział co najmniej 10 uczestników w każdym poziomie.
3. W przypadku niezakwalifikowania się wymaganej liczby uczniów, komisja może dopuścić do udziału w II etapie uczniów z mniejszą liczbą punktów (decyduje uzyskany wynik).
4. Ostateczną listę osób zakwalifikowanych zatwierdza Komisja.
5. Zwycięzcą konkursu może zostać uczeń, który weźmie udział we wszystkich etapach konkursu.
6. Wyniki poszczególnych etapów będą ogłaszane na Tablicy Samorządu Uczniowskiego.

§ 8. Nagrody

1. Zwycięzca I poziomu otrzyma tytuł „Młody Matematyk” i puchar przechodni. Tytuł i puchar należą do niego przez okres: 1.06 – 31.05.
2. Zwycięzca II poziomu otrzyma tytuł „Starszy Matematyk” i puchar przechodni. Tytuł i puchar należą do niego przez okres: 1.06 – 31.05.
3. Zwycięzca III poziomu otrzyma tytuł „Matematyk Specjalista” i puchar przechodni. Tytuł i puchar należą do niego przez okres: 1.06 – 31.05.



Szkoła Podstawowa nr 153
im. Marii Skłodowskiej-Curie
91-811 Łódź, ul. Obrońców Westerplatte 28,
tel./fax 42 657-12-98, email: sp153lodz@wp.pl





Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi

4. Zwycięzca IV poziomu otrzyma tytuł „Supermatematyk” i puchar przechodni. Tytuł i puchar należą do niego przez okres: 1.06 – 31.05.
5. Zwycięzca V poziomu otrzyma tytuł „Mistrz Matematyki” i puchar przechodni. Tytuł i puchar należą do niego przez okres: 1.06 – 31.05.
6. Uczeń, który w latach nauki w SP 153 zwycięży w trzech poziomach uzyska tytuł „Genialny Matematyk SP 153” i otrzyma puchar zwycięzcy.
7. Za udział tylko w I etapie konkursu uczeń otrzyma 5 pkt. z zachowania.
8. Uczeń, który uzyska minimum 10 pkt. w I etapie, otrzyma częściową ocenę celującą z matematyki (waga 1).
9. Za udział w II etapie i 75% poprawnych rozwiązań uczeń otrzyma częściową ocenę celującą z matematyki (waga 1).
10. Za udział w III etapie i 75% poprawnych rozwiązań uczeń otrzyma częściową ocenę celującą z matematyki (waga 1).

§ 9. Przebieg konkursu

1. W I etapie uczniowie obliczają wartości 20 wyrażeń arytmetycznych. Za każde poprawne obliczenie uzyskują 1 punkt.
2. W II lub III etapie uczniowie rozwiązują 5 zadań otwartych punktowanych od 1 do 5 punktów.
3. W czasie konkursu uczniowie nie używają kalkulatorów ani dodatkowych kartek papieru. Brudnopisem jest wyznaczona część arkusza z zadaniami.
4. Czas rozwiązywania zadań (liczony po wykonaniu czynności wstępnych – rozdanie arkuszy, wyjaśnienie ewentualnych wątpliwości uczniów):
 - Etap I – 30 minut,
 - Etap II – 45 minut,
 - Etap III – 45 minut.

§ 10. Zakres wiedzy objętej konkursem

Treści ujęte w podstawie programowej matematyki.

§ 11. Zalecana literatura

Podręczniki i zbiory zadań dla uczniów szkół podstawowych.



Szkoła Podstawowa nr 153
im. Marii Skłodowskiej-Curie
91-811 Łódź, ul. Obrońców Westerplatte 28,
tel./fax 42 657-12-98, email: sp153lodz@wp.pl

