

REGULAMIN

Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego „Matematyka na 6”

dla klas VIII szkół podstawowych w roku szkolnym 2018/2019

1. Organizator konkursu

Organizatorem Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego „Matematyka na 6” dla uczniów klas VIII szkół podstawowych jest Zespół Matematyczno-Informatyczny w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 6 w Bydgoszcy dalej zwany Organizatorem.

2. Adresat konkursu

Konkurs skierowany jest do uczniów klas VIII szkół podstawowych.

3. Cele konkursu

Celem konkursu jest:

- a) rozwijanie uzdolnień, pasji i zainteresowań matematycznych uczniów,
- b) inspirowanie i zachęcanie uczniów do aktywnego i świadomego uczenia się oraz samokształcenia,
- c) rozbudzanie ciekawości poznawczej oraz motywacji do nauki,
- d) rozwijanie umiejętności krytycznego i logicznego myślenia, wnioskowania oraz argumentowania,
- e) popularyzacja matematyki,
- f) promowanie osiągnięć uczniów, ich nauczycieli i szkół,
- g) poszukiwanie i promowanie talentów matematycznych.

4. Termin konkursu

Konkurs odbędzie się w **sobotę 9 marca 2019 r.** o godz. **9:00** w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 6 w Bydgoszcy, ul Staszica 4.

5. Zgłoszenia uczniów do konkursu

Szkolny koordynator konkursu **do 8 lutego 2019 r.** dostarcza do sekretariatu ZSO nr 6 w Bydgoszcy lub wysyła listem poleconym na adres:

Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6
ul. Staszica 4
85-014 Bydgoszcz
z dopiskiem „ Matematyka na 6”

listę uczniów (załącznik nr 1) oraz zgody na przetwarzanie danych osobowych uczniów (załącznik nr 2).

6. Przebieg i organizacja

1. W konkursie mogą brać udział wszyscy uczniowie zainteresowani konkursem.
2. Obowiązkiem uczniów jest przestrzeganie zasad określonych w regulaminie konkursu.

3. Za zapewnienie bezpieczeństwa uczniom biorącym udział w konkursie odpowiada zgłoszony przez daną szkołę opiekun.
4. Uczeń w dniu konkursu zobowiązany jest do okazania ważnej legitymacji szkolnej lub innego dokumentu tożsamości ze zdjęciem.
5. Niestawienie się ucznia o godzinie wyznaczonej jako rozpoczęcie konkursu oznacza rezygnację z udziału w konkursie.
6. Nadzór nad organizacją i przebiegiem konkursu sprawuje Organizator.
7. W czasie trwania konkursu w wydzielonych salach mogą przebywać wyłącznie uczestnicy konkursu oraz członkowie Komisji Konkursowej powołanej przez Organizatora.
8. Zestaw zadań oraz schemat ocenienia i punktacji opracowuje Organizator.
9. Arkusz składa się z zestawu zadań krótkiej odpowiedzi oraz od 2-3 zadań otwartych, rozszerzonej odpowiedzi.
10. Prace są kodowane. Procedurę kodowania prac ustala Organizator.
11. Konkurs trwa **90 minut**.
12. W czasie trwania konkursu uczestnicy nie mogą używać kalkulatorów i żadnych urządzeń mobilnych.
13. Sprawy nieuregulowane w niniejszym regulaminie rozstrzyga Organizator.

7. Ogłoszenie wyników:

- 1) Tytuł laureata konkursu otrzyma 5 uczniów, którzy uzyskają najlepsze wyniki, a tytuł finalisty 10 kolejnych uczniów z najlepszymi wynikami.
- 2) Decyzja komisji konkursowej jest ostateczna i nie podlega odwołaniu.
- 3) Ogłoszenie wyników konkursu matematycznego „Matematyka na 6” odbędzie się **6 kwietnia 2019 r.** podczas Dni Promocji Szkoły w VI LO w Bydgoszczy.

8. Zakres wiadomości i umiejętności wymagany na konkursie

- 1) Zagadnienia obowiązujące na konkursie obejmują wymagania szczegółowe z matematyki dla klas IV-VIII zgodnie z *Podstawa programowa kształcenia ogólnego (Rozporządzenie MEN z 27 sierpnia 2012 roku oraz z Rozporządzeniem MEN z 14 lutego 2017 roku)*.
- 2) Wzory skróconego mnożenia i ich zastosowanie w zadaniach.
- 3) Wartość bezwzględna - obliczanie wartości wyrażeń.
- 4) Wykres i miejsce zerowe funkcji liniowej.
- 5) Równania i nierówności, układy równań.
- 6) Kąt wpisany i środkowy.
- 7) Odcinki i kąty w graniastostupach.
- 8) Zadania na dowodzenie.
- 9) Zadania logiczne.

9. Literatura

- 1) Podręczniki do matematyki dla szkoły podstawowej dopuszczone przez MEN (oraz zeszyty ćwiczeń, zbiory zadań)
- 2) Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, Koło matematyczne w szkole podstawowej; Aksjomat, Toruń,

- 3) A. Żurek, P. Jędrzejewicz, Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej; GWO, Gdańsk,
- 4) Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, Liga Zadaniowa. Zbiór zadań dla uczniów zainteresowanych matematyką; Aksjomat, Toruń,
- 5) L. Bogusz, P. Zarzycki, J. Zieński , Łamigłówki logiczne; GWO, Gdańsk,
- 6) L. Bogusz, P. Zarzycki, J. Zieński , Łamigłówki rysunkowe; GWO, Gdańsk,