**Regulamin  
XX Powiatowego Konkursu Matematycznego dla szkół podstawowych  
„Matematyka pomaga i bawi”**

**I Organizatorzy:**

**Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 1 im. Heleny Marusarzówny**

Nauczyciele matematyki w SP 1 Zakopane:

Anna Mrozek

Antoni Krzos

Piotr Skowyra

Dyrektor szkoły: Piotr Kopeć

**II Cele konkursu**

- rozwijanie zainteresowań i uzdolnień oraz twórczego, logicznego myślenia

- zachęcanie do nauki poprzez akcentowanie praktycznych i zabawowych zastosowań matematyki

- promowanie najlepszych osiągnięć indywidualnych uczniów

**III Terminy**

Konkurs zostanie przeprowadzony w dwóch etapach:

- etap szkolny we wtorek 26 marca 2024 roku o godz. 9.00

- finał w Szkole Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 1 im. Heleny Marusarzówny w Zakopanem w czwartek 18 kwietnia 2024 roku o godz. 11.00

**IV Wymagania konkursowe**

Konkurs adresowany jest do uczniów klas 7 i 8 oraz uzdolnionych matematycznie uczniów klas młodszych.

Zadania konkursowe wykraczają poza treści podstawy programowej z matematyki dla II etapu edukacyjnego.

Organizatorzy kładą nacisk na:

- praktyczne wykorzystanie matematyki w życiu codziennym (m.in. z użyciem obliczeń procentowych, wyrażeń algebraicznych i równań)

- odczytywanie i przedstawianie danych w postaci diagramu, wykresu i tabeli

- obliczanie odstępu czasu, posługiwanie się kalendarzem

- posługiwanie się skalą i planem

- obliczanie obwodów, pól i objętości figur

- rozwiązywanie zagadek matematycznych z wykorzystaniem właściwości liczb (np. kwadraty magiczne)

- rozwiązywanie zagadek logicznych

- przeliczanie jednostek.

Zestaw zadań treningowych, składający się niemal wyłącznie z zadań z etapów szkolnych dotychczasowych edycji konkursu, jest do pobrania ze szkolnej strony internetowej [www.sp1zakopane.szkolnastrona.pl](http://www.sp1zakopane.szkolnastrona.pl) .**V Przebieg konkursu**

Konkurs będzie polegał na rozwiązaniu 5 zadań otwartych w każdym etapie. Zadania oraz zasady ich oceniania opracowują organizatorzy konkursu.

**Etap szkolny:**

Szkoły, które w terminie do 15 marca 2024 zgłoszą się do konkursu wyłącznie drogą elektroniczną na adres sekretariat@sp1zakopane.szkolnastrona.pl, otrzymają w dniu 25 marca 2024 po godz. 15.00 maila z zestawem zadań na etap szkolny i informacjami dotyczącymi przeprowadzenia etapu szkolnego. Informacje te należy wydrukować, a zestaw zadań powielić w potrzebnej ilości. W dniu konkursu po godz. 15.00 prześlemy na adresy mailowe szkół rozwiązania i schemat punktowania zadań etapu szkolnego oraz wzór protokołu w wersji elektronicznej.

Etap szkolny organizuje Szkolna Komisja Konkursowa. Do jej zadań należy:

- przeprowadzić konkurs w ustalonym terminie

- sprawdzić prace uczniów

- sporządzić protokół z etapu szkolnego w wersji elektronicznej i przesłać go mailem do dnia 05 kwietnia na adres sekretariat@sp1zakopane.szkolnastrona.pl.

Do finału mogą być zakwalifikowani tylko ci uczniowie, którzy złożyli w swoich szkołach oświadczenia rodziców i klauzule (przesłanie protokołu z wynikami ucznia do SP 1 w Zakopanem jest równoznaczne z faktem złożenia tych dokumentów). Wzór oświadczenia zostanie przesłany do szkół wraz z zadaniami na etap szkolny – oświadczenie jest przechowywane w szkole ucznia.

Na podstawie dostarczonych protokołów i prac organizatorzy zakwalifikują do finału powiatowego 30 najlepszych uczniów spośród spełniających powyższe kryterium. Lista finalistów zostanie opublikowana w dniu 09 kwietnia na stronie internetowej szkoły w zakładce Powiatowy Konkurs Matematyczny.

**Finał powiatowy:**

Finał przeprowadza Powiatowa Komisja Konkursowa. W skład Komisji wchodzą organizatorzy oraz pierwszych ośmiu nauczycieli, którzy zgłoszą chęć udziału w jej pracach. Komisja może liczyć mniej niż 8 członków.

Do zadań komisji należy:

- przeprowadzić konkurs w ustalonym terminie

- sprawdzić prace uczniów

- sporządzić protokół z finału powiatowego

- ustalić laureatów konkursu.

Laureatem może zostać uczeń, który uzyska minimum 70 % maksymalnej liczby punktów. Laureatami konkursu zostaje sześciu pierwszych uczniów z najlepszymi wynikami spośród spełniających powyższe kryterium. Jeśli mniej niż 6 uczniów spełni kryterium, organizatorzy mogą obniżyć wymagania tak, by utrzymać określoną w regulaminie liczbę laureatów.  
W przypadku pokrywania się terminów konkursu z innymi konkursami, turniejami lub olimpiadami, do ucznia i jego rodziców należy decyzja o tym, do którego z nich uczeń przystąpi.  
Uczniowie, ich rodzice oraz opiekunowie naukowi po okazaniu dowodu tożsamości, po każdym etapie konkursu mają prawo wglądu do prac.  
Informacja o miejscu i dokładnym czasie wglądu do prac po etapie szkolnym i rejonowym jest przekazywana uczniom w dniu eliminacji szkolnych i rejonowych przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.  
Zastrzeżenie dotyczące oceny pracy po etapie szkolnym i rejonowym konkursu mogą wnieść wyłącznie rodzice ucznia.

Zastrzeżenia będą rozpatrywane odpowiednio przez komisje szkolną i powiatową.

**VI Nagrody**

Wszyscy uczestnicy finału powiatowego otrzymają dyplomy. Ponadto laureaci konkursu otrzymają nagrody rzeczowe. Głównymi sponsorami konkursu są Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi Nr 1 w Zakopanem i Urząd Miasta Zakopane.

Nauczyciele przygotowujący uczniów do etapu powiatowego konkursu oraz nauczyciele pracujący w Powiatowej Komisji Konkursowej otrzymają dyplomy.

Termin ogłoszenia wyników i wręczenia nagród zostanie podany najpóźniej w dniu finału.

**VII Proponowana literatura**

- Podręczniki do klasy 7 i 8 SP

- Matematyka na szóstkę – zadania dla klasy IV, V i VI (trzy książki) – S.Kalisz, Wydawnictwo NOWIK

- Ciekawe zadania, ciekawe pomysły – G.Rygał, Wydawnictwo NOWIK

- Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej – A.Żurek, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

- Koło matematyczne w szkole podstawowej – Z.Bobiński, Wydawnictwo Aksjomat – Toruń

- Matematyka z wesołym Kangurem – Maluch, Beniamin, Kadet – praca zbiorowa, Wydawnictwo Aksjomat – Toruń

- 200 zadań i łamigłówek matematycznych dla klas 4-6 – U.Andrzejewska, Wydawnictwo Korepetytor, Płock

- Liga Zadaniowa - XXX lat konkursu matematycznego, Zbigniew Bobiński, Agnieszka Krause, Maria Kobus, Piotr Nodzyński, wydawnictwo Akcjomat Toruń

- [Matematyka. Zbiór zadań konkursowych dla klas 7–8. Część 1](https://ksiegarnia.gwo.pl/product/matematyka-zbior-zadan-konkursowych-dla-klas-7-8-czesc-1),2,3, Autor: Jerzy Janowicz, wydawnictwo GWO

- Matematyka dla juniorów. Zadania konkursowe, [Witold Bednarek](https://bonito.pl/autor/Witold+Bednarek/), wydawnictwo [Nowik](https://bonito.pl/wydawnictwo/Nowik/)

- Konkursy matematyczne dla szkoły podstawowej edycja 2021/2022, zebrała Anna Toruń,wydawnictwo Aksomat Toruń

- zadania z Małopolskich Konkursów Matematycznych (strona [www.kuratorium.krakow.pl](http://www.kuratorium.krakow.pl))

Zakopane, 24.01.2024

Organizatorzy  
………………………  
………………………  
………………………