

## Sprawozdanie - konkurs Krakowska Matematyka 2021/2022

W roku szkolnym 2021/2022 odbyła się szesnasta edycja konkursu „Krakowska Matematyka”.

Temat konkursu – „Kraków znany i nieznan”

Organizatorzy konkursu to Oddział Krakowski Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki i Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 148 im. Polskich Noblistów w Krakowie.

Konkurs jest bezpłatny.

Został wpisany do wykazu konkursów Małopolskiego Kuratora Oświaty.

Koordinator konkursu - Teresa Sklepek.

W Komitecie Organizacyjnym pracowali:

Bożena Biernat-Oleniacz, Maria Bocheńska, Helena Chłopek, Robert Czeryna, Jolanta Fornal, Dorota Kownacka, Marian Koziel, Joanna Kwatera, Magdalena Mazgaj, Joanna Miedzielec, Jolanta Piekarska, Józef Piórek, Zbigniew Powązka, Katarzyna Stachnik, Teresa Sklepek, Teresa Stefan, Monika Tchórzewska-Kulka, Dorota Ulman i Joanna Zagórska.

Celem konkursu jest popularyzacja matematyki, rozwijanie zainteresowań oraz stworzenie uczniom możliwości wykazania się umiejętnościami matematycznymi.

Konkurs był dla uczniów klas V i VI szkół podstawowych województwa małopolskiego, ale w konkursie startowali również uczniowie klas IV.

Konkurs objęli Patronatem:

Wojewoda Małopolski **Łukasz Kmita**

Marszałek Województwa Małopolskiego **Witold Kozłowski**

Prezydent Miasta Krakowa **Jacek Majchrowski**

Małopolski Kurator Oświaty **Barbara Nowak**

Rektor Politechniki Krakowskiej **Andrzej Białkiewicz**

Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie **Jerzy Lis**

Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki UJ **Włodzimierz Zwonek**

Dyrekcja Instytutu Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie

Odbyły się dwa etapy konkursu:

szkolny – 24 marca 2022 r.

wojewódzki – 13 maja 2022 r. w dwóch szkołach:

– w Szkole Podstawowej Nr 64 im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie

– w Szkole Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi Nr 148 im. Noblistów Polskich w Krakowie

Do konkursu zgłosiło się 338 szkół z województwa małopolskiego.

W etapie szkolnym wzięło udział 2177 uczniów: z klas 4 – 11, z klas 5 – 1366, z klas 6 – 800 uczniów.

Uczniowie z klas 4, którzy wzięli udział w konkursie, rozwiązywali zadania z poziomu klas piątych.

Czterech czwartoklasistów zakwalifikowało się do etapu wojewódzkiego. Dwóch z nich, Krzysztof Olejnik i Jacek Furmańczyk, zostało laureatami.

Na poziomie klas 5 można było zdobyć maksymalnie 20 punktów. Taki wynik uzyskało troje uczniów:

Lena Butyn Szkoła Podstawowa nr 2 im. Kazimierza Wielkiego w Skawinie

Jeremi Macioł Szkoła Podstawowa Wierchy Fundacji Sternik w Krakowie

Katarzyna Marewicz Szkoła Podstawowa nr 5 im. ks. Michała Potaczały w Chrzanowie

W klasie 6 maksymalny wynik 21 punktów uzyskała Charlotte Grisvard ze Szkoły Podstawowej w Bibicach

Do **etapu wojewódzkiego**, po weryfikacji prac, zakwalifikowało się 196 uczniów ze 151 szkół:

z klas 4 – 4 uczniów

z klas 5 – 92 uczniów

z klas 6 – 100 uczniów.

Z przyczyn losowych 5 uczniów nie wzięło udziału w etapie wojewódzkim.

W etapie wojewódzkim najwięcej uczniów reprezentowało:

Szkołę Podstawową Wierchy Fundacji Sternik w Krakowie – 8 osób,

Publiczną Katolicką Szkołę Podstawową im. św. Joanny Beretty Molli w Krakowie – 5 osób,

Szkołę Podstawową nr 40 im. św. Stanisława Biskupa i Męczennika w Krakowie – 5 osób,

po 4 osoby:

Szkołę Podstawową im. Janusza Korczaka w Libertowie,

Szkołę Podstawową nr 33 im. Króla Stefana Batorego w Krakowie,

Szkołę Podstawową nr 36 w Krakowie,

Szkołę Podstawową nr 53 im. gen. Jana Henryka Dąbrowskiego w Krakowie,

Szkołę Podstawową nr 158 z Oddziałami Integracyjnymi im. prof. Juliana Aleksandrowicza w Krakowie,

Prywatną Szkołę Podstawową im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Krakowie,

Szkołę Podstawową nr 1 im. Juliusza Słowackiego w Myślenicach.

Prace etapu wojewódzkiego sprawdzali nauczyciele powołani do Komisji Wojewódzkiej:

Helena Chłopek, Barbara Czepiec-Mróż, Lucyna Jurkowska, Iwona Maryniak, Magdalena Mazgaj, Małgorzata Purzycka, Teresa Sklepek, Katarzyna Stachnik, Monika Tchórzewska-Kulka, Joanna Zagórska.

Uczniowie, rodzice i nauczyciele mieli możliwość wglądu do ocenionych prac przed ogłoszeniem listy laureatów w dniu 25 maja 2022 r. w Szkole Podstawowej nr 148 w Krakowie.

Uroczyste podsumowanie konkursu odbyło się 21 czerwca 2022 r. w Katolickiej Szkole Podstawowej im. Świętej Jadwigi Królowej w Krakowie.

Na uroczystości gościliśmy:

panią Marię Marzec Starszego Wizytatora Małopolskiego Kuratorium Oświaty reprezentującą Małopolskiego Kuratora Oświaty,

pana dr Ireneusza Krycha – Zastępcę Dyrektora Instytutu Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie,

pana dr Józefa Piórka reprezentującego Dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie,

pana Marka Legutkę – Przewodniczącego Oddziału Krakowskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki,

pana Mariana Koziela – współpracownika MCDN.

Uczniowie klasy 3b z Katolickiej Szkoły Podstawowej im. Świętej Jadwigi Królowej w Krakowie wraz z wychowawczynią, panią Sylwia Kępą, zaprezentowali przedstawienie „To i owo o ekologii”.

Trzydzieści dwie szkoły wzięły udział w rywalizacji o tytuł najlepszej szkoły. Z tych szkół w etapie wojewódzkim uczestniczyło co najmniej po jednym uczestniku na każdym z obu poziomów czyli klasy piątej oraz szóstej. Reprezentacje tych szkół uzyskały najlepszy procentowy wynik.

Puchary dla trzech najlepszych szkół ufundowane przez Małopolskiego Kuratora Oświaty – Panią Barbarę Nowak wręczyli pani Maria Marzec z Małopolskiego Kuratorium Oświaty oraz pan Marek Legutko – Przewodniczący Oddziału Krakowskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki.

**Zwyciężyła** Publiczna Katolicka Szkoła Podstawowa im. św. Joanny Beretty Molli w Krakowie.

Reprezentacja: Piotr Wojewoda, Wojciech Brunowski, Szymon Cieraszewski, Bartłomiej Kras i Stanisław Zawadzki. Szkolny Koordynator Konkursu pani Anna Miętka.

**II miejsce** zajęła Szkoła Podstawowa nr 26 im. Andrzeja Struga w Krakowie.

Reprezentacja: Piotr Barcentewicz i Maciej Mączka. Szkolny Koordynator Konkursu pan Łukasz Kucia

**III miejsce** zajęła Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. Ignacego Jana Paderewskiego w Krakowie.

Reprezentacja: Emilia Koba i Iwo Dulian. Szkolni Koordynatorzy Konkursu: panie Monika Tchórzewska-Kulka i Joanna Zagórska

### Tabela z wynikami dziesięciu szkół

	<b>Szkoła</b>	średni wynik procentowy
1	Publiczna Katolicka Szkoła Podstawowa im. św. Joanny Beretty Molli w Krakowie	<b>84,81%</b>
2	Szkoła Podstawowa nr 26 im. Andrzeja Struga w Krakowie	<b>81,94%</b>
3	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. Ignacego Jana Paderewskiego w Krakowie	<b>81,61%</b>
4	Szkoła Podstawowa im. Henryka Sienkiewicza nr 1 w Miechowie	<b>79,76%</b>
5	Szkoła Podstawowa nr 33 im. Króla Stefana Batorego w Krakowie	<b>78,47%</b>
6	Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Libertowie	<b>78,11%</b>
7	Szkoła Podstawowa nr 3 im. Jana Pawła II w Myślenicach	<b>74,47%</b>
8	Szkoła Podstawowa nr 149 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Krakowie	<b>74,40%</b>
9	Szkoła Podstawowa nr 47 im. Stefana Czarnieckiego w Krakowie	<b>74,34%</b>
10	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Juliusza Słowackiego w Myślenicach	<b>73,25%</b>

Puchary dla indywidualnych zwycięzców ufundował Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie.

Spośród uczestników etapu wojewódzkiego zostało wyłonionych 44 laureatów:

na poziomie klas piątych – 21 , a na poziomie klas szóstych – 23.

Tytuł Finalisty uzyskało 72 uczniów: 23 z klas piątych i 49 z klas szóstych. Ci uczniowie zdobyli co najmniej 65% punktów możliwych do zdobycia, ale nie zostali laureatami.

Wśród uczniów z klas piątych nikt nie zdobył maksymalnej liczby 27 punktów. Najlepsze wyniki uzyskali (25/27p) i puchary zdobyli:

Katarzyna Marewicz Szkoła Podstawowa nr 5 im. ks. Michała Potaczały w Chrzanowie.

Nauczycielka Joanna Ujejska.

Mateusz Kasprzykowski Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5, Szkoła Podstawowa nr 130 im. Jana Brzechwy w Krakowie. Nauczycielka Agnieszka Gniadek.

Nagrody wręczyli pan Ireneusz Krech i pan Józef Piórek.

lp	imię	nazwisko	nazwa szkoły	nauczyciel(e)	pkt	m.
1	Katarzyna	Marewicz	SP nr 5 im. księdza Michała Potaczały w Chrzanowie	Joanna Ujejska	25	1
2	Mateusz	Kasprzykowski	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5, SP nr 130 im. Jana Brzechwy w Krakowie	Agnieszka Gniadek	25	1
3	Tomasz	Miłkowski	SP nr 33 im. Króla Stefana Batorego w Krakowie	Magdalena Caputa	24	2
4	Lena	Butyn	SP nr 2 im. Kazimierza Wielkiego w Skawinie	Anna Nowak	24	2
5	Piotr	Barcentewicz	SP nr 26 im. Andrzeja Struga w Krakowie	Łukasz Kucia	24	2
6	Apolonia	Furmańczyk	SP z Oddziałem Dwujęzycznym im. Piotra Michałowskiego TSSP w Krakowie	Elżbieta Komenda	23	3
7	Adam	Kulig	SP im. Janusza Korczaka w Libertowie	Justyna Kurek	23	3
8	Amelia	Moskwik	Zespół Szkół Samorządowych w Rzykach	Lidia Hrapkowicz	23	3
9	Jan	Bartecki	SP nr 156 w Krakowie	Alicja Jakubek	23	3
10	Michał	Piwowarczyk	SP nr 1 im. Juliusza Słowackiego w Myślenicach	Monika Kozyra, Marcin Suder	23	3
11	Szymon	Biela-Abreu	SP nr 53 im. gen. Jana Henryka Dąbrowskiego w Krakowie	Bernadetta Wlazło	23	3
12	Jakub	Cienkiewicz	SP Wierchy Fundacji Sternik w Krakowie	Dariusz Kędzior	22	4
13	Bartosz	Dziuba	SP nr 132 w Krakowie	Ewa Nocuń	22	4
14	Krzysztof	Olejnik	SP im. Stanisława Wyspiańskiego w Bibicach	Marta Wątroba	22	4
15	Wiktor	Orchowski	SP im. Jana Pawła II w Zielonkach	Magdalena Jakubowska	22	4
16	Maciej	Dziula	SP nr 36 w Krakowie	Magdalena Ponisz	21	5
17	Jacek	Furmańczyk	SP z Oddziałem Dwujęzycznym im. Piotra Michałowskiego TSSP w Krakowie	Elżbieta Komenda	20	6
18	Marika	Lasiewicz	SP nr 68 w Krakowie	Katarzyna Sobiecka-Adamska	20	6
19	Antoni	Śliwa	SP nr 47 im. Stefana Czarnieckiego w Krakowie	Anna Czarkowska	20	6
20	Piotr	Wojewoda	Publiczna Katolicka SP im. św. Joanny Beretty Molli w Krakowie	Anna Miętka	20	6
21	Beniamin	Płygawko	SP nr 72 w Krakowie	Magdalena Dąbrowska	20	6

Wśród uczniów z klas szóstych maksymalną liczbę czyli 28 punktów, zdobyło troje uczniów:

Justyna Bergel, Monika Rociek i Ignacy Kotewicz.

Puchar ufundowany przez Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie otrzymała Justyna Bergel, która na etapie szkolnym miała największą liczbę punktów. Justyna jest uczennicą Szkoły Podstawowej nr 4 w Myślenicach. Matematyki uczy ją pan Marcin Suder. Puchar i nagrody wręczyli pan Ireneusz Krech i pan Marian Kozieł.

lp	imię	nazwisko	nazwa szkoły	nauczyciel(e)	pkt	m.
1	Justyna	Bergel	SP nr 4 w Myślenicach	Marcin Suder	28	1
2	Monika	Rociek	SP nr 95 w Krakowie	Monika Książek	28	1
3	Ignacy	Kotewicz	SP im. Janusza Korczaka w Libertowie	Małgorzata Górka	28	1
4	Szymon	Purchla	SP z Oddziałami Integracyjnymi nr 98 im. Henryka Sienkiewicza w Krakowie	Elżbieta Borzęcka	26	2
5	Stanisław	Zawadzki	Publiczna Katolicka SP im. św. Joanny Beretty Molli w Krakowie	Joanna Mruk	26	2
6	Wojciech	Brunowski	Publiczna Katolicka SP im. św. Joanny Beretty Molli w Krakowie	Joanna Mruk	26	2
7	Iwo	Dulian	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. I. J. Paderewskiego w Krakowie	Joanna Zagórska	26	2
8	Jagoda	Hojdys	Szkoła Podstawowa nr 2 im. św. Wojciecha w Krakowie	Krystyna Szczykowska	26	2
9	Tomasz	Kania	SP z Oddziałami Integracyjnymi nr 107 im. Tadeusza Boya-Żeleńskiego w Krakowie	Katarzyna Kobielska	26	2
10	Tomasz	Kowal	SP im. Henryka Sienkiewicza nr 1 w Miechowie	Anna Włodarczyk	26	2
11	Jan	Popowicz	SP nr 33 im. Króla Stefana Batorego w Krakowie	Małgorzata Baster	26	2
12	Szymon	Hodurek	SP nr 1 im. Juliusza Słowackiego w Myślenicach	Katarzyna Twardosz	25	3
13	Maja	Buczyńska	SP nr 153 w Krakowie	Ewa Zielińska	25	3
14	Natalia	Krehlik	SP nr 4 w Krakowie	Robert Czeryna	24	4
15	Jakub	Tofilski	SP nr 9 im. Orędowników Pokoju w Oświęcimiu	Joanna Widuch	24	4
16	Bartosz	Golonka	SP nr 40 im. św. Stanisława Biskupa i Męczennika w Krakowie	Andrzej Trynka	24	4
17	Filip	Kończ	SP nr 160 Zgromadzenia Sióstr Augustianek w Krakowie	s. Teresa Mleczek	24	4
18	Bartłomiej	Kras	Publiczna Katolicka SP im. św. Joanny Beretty Molli w Krakowie	Joanna Mruk	24	4
19	Maja	Turczyk	SP Źródło Fundacji Sternik w Krakowie	Izabela Chmielecka	24	4
20	Piotr	Korba	SP im. Jana Kochanowskiego w Raciechowicach	Anna Knapik	24	4

21	Zuzanna	Sowińska	Publiczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Krakowie	Bożena Krawiec	24	4
22	Zuzanna	Szymańska	SP im. księcia Józefa Poniatowskiego w Bolechowicach	Halina Kodura	24	4
23	Julia	Draus	SP nr 153 w Krakowie	Ewa Zielińska	24	4

W tym roku dwóch uczniów klasy szóstej po raz trzeci zostało laureatami konkursu:  
 Ignacy Kotewicz ze Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Libertowie  
 Szymon Purchla ze Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 98 im. Henryka Sienkiewicza w Krakowie

Sponsorami nagród byli:

Wojewoda Małopolski (słuchawki)

Prezydent Miasta Krakowa (gry oraz plecaki)

Małopolski Kurator Oświaty (puchary dla najlepszych szkół)

Rektor Politechniki Krakowskiej (gadżety, pamięci USB, latarki i miarki)

Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (gadżety, gry Monopoly)

Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki UJ (gadżety, puzzle)

Dyrekcja Instytutu Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie (puchary dla najlepszych laureatów, gry)

Pani Maria Marzec i pan Marek Legutko podziękowali organizatorom konkursu:

pani Dorocie Ulman – Dyrektorowi Katolickiej Szkoły Podstawowej im. Świętej Jadwigi Królowej w Krakowie,

pani Jolancie Piekarskiej – Dyrektorowi Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi Nr 148 im. Noblistów Polskich w Krakowie,

pani Barbarze Pogodzie – Dyrektorowi Szkoły Podstawowej nr 64 im. T. Kościuszki w Krakowie

pani Teresie Sklepek – koordynatorowi konkursu,

oraz p. Bożenie Biernat-Oleniacz, p. Marii Bocheńskiej, p. Helenie Chłopek, p. Alicji Ciepłińskiej, p. Robertowi Czerynie, p. Barbarze Czepiec-Mróż, p. Klaudii Dulębie p. Jolancie Fornal, p. Ewie Gromadzkiej- Maciaszek, p. Elżbiecie Grządziel, p. Dorocie Kownackiej, p. Marianowi Kozielowi, p. Joannie Kwaterze, p. Magdalenie Mazgaj, p. Józefowi Piórkowi, p. Zdzisławowi Pogodzie, p. Zbigniewowi Powązce, p. Annie Rozkosze, p. Katarzynie Sklepek, p. Mikołajowi Sklepkowi, p. Katarzynie Stachnik, p. Teresie Stefan, p. Karolinie Stępień, p. Monice Tchórzewskiej-Kulce, p. Joannie Zagórskiej.

Pani Teresa Sklepek podziękowała za prowadzenie podsumowania konkursu uczniom ze Szkoły Podstawowej nr 64 im. T. Kościuszki w Krakowie: Judycie Woźniak, Aleksandrowi Ciarce, Oskarowi Krzeczyńskiemu, Mateuszowi Lukoszkowi i Mateuszowi Wiciejowskiemu oraz uczennicom Aleksandrze Nowak, Edycie Sołtysiak i panu Rafałowi Wilkowi z Katolickiej Szkoły Podstawowej im. Świętej Jadwigi Królowej w Krakowie. Podziękowania za pomoc w organizacji etapu wojewódzkiego otrzymali również uczniowie Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi Nr 148 im. Noblistów Polskich w Krakowie: Agata Seweryn, Julia Staroszyńska, Patrycja Kotarba, Lena Maślanka, Zuzanna Niedospiół i Grzegorz Domino.

Prezentację zadań i rozwiązań uczniów przygotowały Teresa Sklepek i Dorota Ulman.

Wyniki, sprawozdanie z konkursu i informacje są opublikowane na stronie internetowej [www.krakowskamatematyka.malopolska.pl](http://www.krakowskamatematyka.malopolska.pl) prowadzonej przez pana Mikołaja Sklepkę oraz stronie OK SNM [snmkrak.blogspot.com/](http://snmkrak.blogspot.com/) prowadzonej przez panią Katarzynę Dymek-Polek.

Opracowała Teresa Sklepek