

## Sprawozdanie - konkurs Krakowska Matematyka 2015/2016

W roku szkolnym 2016/2017 odbyła się jedenasta edycja konkursu „Krakowska Matematyka”.

Temat konkursu - „Nad Wisłą”

Organizatorem konkursu jest Oddział Krakowski Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki.

Koordynatorem konkursu była Teresa Sklepek.

W Komitecie Organizacyjnym pracowali:

Barbara Czepiec-Mróż, Tadeusz Foltyn, Jolanta Fornal, Aneta Grzeszczyk, Dorota Kownacka, Teresa Pogoda, Anna Ryszka, Maria Salwińska, Katarzyna Siemieńska, Teresa Stefan, Bogusława Traczyńska, Anna Ujejska i Dorota Ulman.

**Celem konkursu** jest popularyzacja matematyki na tle historii i obecnych wydarzeń dotyczących Krakowa oraz stworzenie możliwości wykazania się uzdolnieniami matematycznymi.

W konkursie wzięli udział uczniowie klas IV, V i VI szkół podstawowych województwa małopolskiego.

Patronat nad konkursem objęli:

Wojewoda Małopolski - pan Józef Pilch,  
Marszałek Województwa Małopolskiego - pan Jacek Krupa,  
Prezydent Miasta Krakowa - pan Jacek Majchrowski,  
Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego,  
Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego – pan Włodzimierz Zwonek,  
oraz Małopolski Kurator Oświaty – pani Barbara Nowak.

Odbyły się dwa etapy konkursu:

- szkolny – 24 listopada 2016 r. (czwartek) w szkołach, które zgłosiły udział w konkursie
- wojewódzki – 24 marca 2017 r. (piątek) w siedmiu krakowskich szkołach oraz w Krzeszowicach i w Lipniku.

**W etapie szkolnym** wzięło udział 250 szkół z województwa małopolskiego. Etap ten odbywał się w szkołach macierzystych. Otrzymaliśmy wyniki 4517 uczniów z klas 4 – 6.

W klasie 4 maksymalną liczbę 23/23 punkty uzyskało 9 uczniów.

W klasie 5 można było zdobyć maksymalnie 27 pkt; nikt nie uzyskał takiego wyniku, ale 6 uczniów zdobyło po 26 pkt.

W klasie 6 maksymalną liczbę punktów czyli 32 pkt uzyskała jedna osoba.

**Do etapu wojewódzkiego** zakwalifikowało się 538 uczniów:

z klas 4 – 187 uczniów,  
z klas 5 – 162 uczniów,  
z klas 6 – 189 uczniów.

Etap wojewódzki odbył się w dziewięciu szkołach. Były to:

- 1) Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Św. Wojciecha w Krakowie dyr. Jolanta Gajęcka,
- 2) Szkoła Podstawowa Nr 47 im. Stefana Czarnieckiego w Krakowie dyr. Jolanta Klimowska,
- 3) Szkoła Podstawowa Nr 64 im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie dyr. Dorota Łasak,

- 4) Szkoła Podstawowa Nr 89 im. Kornela Makuszyńskiego w Krakowie dyr. Grażyna Janawa,
- 5) Szkoła Podstawowa Nr 123 im. Gen Józefa Bema w Krakowie dyr. Marta Chrupczalska,
- 6) Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi Nr 144 im. Bohaterów Września 1939 r. w Krakowie dyr. Stanisław Piech,
- 7) Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi Nr 162 im. Władysława Szafera w Krakowie dyr. Maria Baran,
- 8) Szkoła Podstawowa im. Henryka Sienkiewicza w Krzeszowicach dyr. Jolanta Żbik
- 9) Zespół Placówek Oświatowych w Lipniku dyr. Arkadiusz Skiba

W organizacji tego etapu pomagali nauczyciele i uczniowie.

**SP Lipnik** p. Urszula Kucąła, p. Barbara Kirzeniewska

Uczniowie: Oliwia Irzyk, Karolina Pawlikowska, Zuzanna Maniecka, Zuzanna Tokarz, Paulina Burkat.

**SP Krzeszowice** p. Tadeusz Foltyn, p. Anna Chmielińska, p. Paulina Smółka

Uczniowie: Karolina Adamczyk, Julia Matura, Dorota Zajęc, Jagoda Olszówka

**SP 2** p. Barbara Czepiec- Mróz,

Uczniowie 6c Natalia Motyka, Kacper Barski, Kamil Szandufa, Damian Trzupek

**SP 47** p. Barbara Skrzypczak p. Marta Czajkowska-Buksalewicz, p. Jolanta Fornal,

Uczniowie: Gabriela Kurbiel, Zuzanna Siwek, Oliwia Sipczyńska, Wiktor Borowiec, Jakub Wandas, Antoni Marecki.

**SP 64** p. Anna Ryszka, p. Iwona Maryniak

Uczniowie 4c : Matylda Antowska, Anna Cerek, Julia Cerek, Maria Cerek, Antoni Białek, Elżbieta Kuś, Martyna Rys, Szymon Gibek, Barbara Sysło, Wiktoria Kołodziejczyk, Mariusz Bober

**SP 89** p. Magdalena Miś p. Anna Ujejska

Uczniowie:

5a: Aleksandra Żurek, Natalia Sawicka, Mateusz Gacek, Miłosz Kania, Eryk Lenik, Olga Okrutniak  
6b Wiktoria Słupek, Michał Lichwała, Wiktoria Miłowska, Julia Chorążak, Angelika Rusek, Natalia Jasińska

**SP 123** p. Katarzyna Siemieńska, p. Agnieszka Róg, p. Bożena Gębska, p. Magdalena Feliks,

uczniowie 6b: Kamil Łabuz, Michał Florczyk, Michał Bębenek, Ewa Majerczak, Wiktoria Fultyn

**SP 144** p. Teresa Stefan, p. Elżbieta Tokarska i p. Alicja Migdał

Uczniowie 6d: - Jan Czajczyk, Martyna Czajkowska, Marta Kulas i Anna Murawska - z 6d.

**SP 162** p. Alicja Piwowarczyk, p. Agata Wolak, p. Grażyna Bubula, p. Szymon Baliński.

Uczniowie: Gabriela Jakubowska, Alicja Nowak, Zuzanna Twardowska, Patrycja Muszyńska i Karolina Breguła.

Prace konkursowe – etapu międzyszkolnego sprawdzali:

Maria Bocheńska, Teresa Bogacz, Barbara Czepiec-Mróż, Robert Czeryna, Małgorzata Dzierwa, Tadeusz Foltyn, Jolanta Fornal, Aneta Grzeszczyk, Barbara Pogoda, Anna Ryszka, Katarzyna Siemieńska, Teresa Sklepek, Teresa Stefan, Monika Tchórzewska, Anna Wojtas, Joanna Zagórska, Maria Zdebska.

**Uroczyste podsumowanie konkursu** odbyło się 18 maja 2016 r. w Katolickiej Szkole Podstawowej im. Św. Jadwigi Królowej w Krakowie.

Uroczystość zaszczylicili swoją obecnością:

Pan **Dariusz Domajewski** Zastępca Dyrektora Wydziału Edukacji Urzędu Miasta Krakowa

Pan prof. **Jacek Chmieliński** - Dyrektor Instytutu Matematyki UP,

Pani dr **Maria Legutko** Przewodnicząca Oddziału Krakowskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki

Pan **Marian Koziel** współpracownik MCDN w Krakowie

Pan **Adam Winiarz** – członek OK SNM

Pani **Jolanta Gajęcka** – dyrektor SP nr 2 w Krakowie

Pani **Barbara Pogoda** – z-ca dyrektora SP nr 64 w Krakowie

Pan Jacek Krupa, Marszałek Województwa Małopolskiego przesłał, na ręce p. przewodniczącej OK SNM, list z gratulacjami dla laureatów, nauczycieli i organizatorów konkursu. List został przeczytany w czasie uroczystości.

Podsumowanie prowadziły – p. Anna Ujejska, p. Dorota Ulman i p. Aneta Grzeszczyk.

Uroczystość uświetniło przedstawienie pt "Teleexpress" przygotowane przez panie Ewę Nawrot i Grażynę Kozak oraz uczniów Katolickiej Szkoły Podstawowej im. Św. Jadwigi Królowej w Krakowie czyli grupę teatralną „Figielek”.

Piękną prezentację zadań z obu etapów przygotowała Dorota Ulman – nauczycielka Katolickiej Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Królowej w Krakowie.

W etapie wojewódzkim wzięły udział 194 szkoły. Sześćdziesiąt szkół, które miały finalistów na poziomie każdej z klas – czwartej, piątej i szóstej, wzięło udział w rywalizacji o tytuł najlepszej szkoły i puchar Oddziału Krakowskiego SNM.

**Zwyciężyła Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. I. J. Paderewskiego w Krakowie.**

Członkowie zwycięskiej drużyny: Hanna Siudak, Paweł Włodarczyk, Krzysztof Kowalik i Maria Srokol  
Opiekunami uczniów są Joanna Zagórska i Monika Tchórzewska

**II miejsce** zajął **Zespół Szkół im. Jana Pawła 2 w Zielonkach**. W etapie wojewódzkim startowali:

Zofia Dec, Mateusz Wojda, Anna Krzyworączka, Maciej Pazura, Mikołaj Wicherek

i Jakub Gawron

Nauczyciele srebrnej drużyny: Anna Rudnicka, Magdalena Jakubowska i Anna Gawlik-Krzyżan

**III miejsce** – zajęła **Katolicka Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Królowej w Krakowie**.

Uczestnikami finału byli: Maciej Anioł, Magdalena Listek, Antonina Dulak, Szymon Dziewoński, Mikołaj Mierzwa, Stanisław Pawelec i Stanisław Sawicki

Opiekunami są Dorta Ulman, Aneta Grzeszczyk i Sławomir Przybyło

Wyniki dziesięciu najlepszych szkół:

		klasa 4	klasa 5	klasa 6	szkoła
	<b>Szkoła</b>	<b>procent</b>	<b>procent</b>	<b>procent</b>	<b>średnia</b>
1	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. I. J. Paderewskiego w Krakowie	75,76%	73,53%	74,29%	74,52%
2	Zespół Szkół im. Jana Pawła 2 w Zielonkach	56,06%	66,67%	91,43%	71,39%
3	Katolicka Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Królowej w Krakowie	68,18%	65,44%	80,00%	71,21%
4	Szkoła Podstawowa nr 4 w Krakowie	63,64%	82,35%	64,00%	70,00%
5	Zespół Szkół Społecznych nr 7 STO w Krakowie w Krakowie	62,63%	73,53%	65,71%	67,29%
6	Szkoła Podstawowa nr 2 im. św. Wojciecha w Krakowie	72,73%	48,53%	74,29%	65,18%
7	Szkoła Podstawowa nr 45 im. Pauli Montal Sióstr Pijarek w Krakowie	87,88%	58,82%	45,71%	64,14%
8	Szkoła Podstawowa im. K. Makuszyńskiego w Jaworniku	48,48%	52,94%	88,57%	63,33%
9	Szkoła Podstawowa nr 1 w Skawinie	65,15%	67,65%	57,14%	63,31%
10	Szkoła Podstawowa nr 114 im. Arkadego Fiedlera w Krakowie	69,70%	67,65%	51,43%	62,92%

Nagrody laureatom wręczali: pan Dariusz Domajewski, pani Maria Legutko oraz pan Marian Kozieł i pan Adam Winiarz.

**Puchary ufundowane przez Oddział Krakowski SNM dla indywidualnych zwycięzców wręczała p. Maria Legutko.** Otrzymali je uczniowie, którzy zdobyli najwięcej punktów na etapie wojewódzkim. Wśród czwartoklasistów **było 22 laureatów – od 23/33 pkt.**

Puchar zdobył **Kacper Chrobot ze Szkoły Podstawowej nr 45 im. Pauli Montal Sióstr Pijarek w Krakowie.** Uzyskał najlepszy wynik 29/33 punkty. Nauczycielem Kacpra jest pani Helena Matras.

Lp	Nazwisko	Imię	Szkoła	Nauczyciel	punkty	miejsce
1	<b>Kacper</b>	<b>Chrobot</b>	SP nr 45 im. Pauli Montal Sióstr Pijarek w Krakowie	Helena Matras	<b>29</b>	<b>1</b>
2	<b>Mikołaj</b>	<b>Satora</b>	Szkoła Podstawowa nr 135 w Krakowie	Anna Wojtas	<b>28</b>	<b>2</b>
3	<b>Zuzanna</b>	<b>Ślusarczyk</b>	Szkoła Podstawowa nr 123 im. gen. J. Bema w Krakowie	Agnieszka Róg	<b>28</b>	<b>2</b>
4	<b>Mikołaj</b>	<b>Czubak</b>	Szkoła Podstawowa nr 32 im. Karola Chodkiewicza w Krakowie	Katarzyna Stachnik	<b>27</b>	<b>3</b>
5	<b>Karolina</b>	<b>Kozioł</b>	Szkoła Podstawowa im. św. Jana Kantego w Wojniczu	Anna Partyka	<b>27</b>	<b>3</b>
6	<b>Franciszek</b>	<b>Szymula</b>	Szkoła Podstawowa nr 4 w Myślenicach	Marcin Suder	<b>27</b>	<b>3</b>
7	<b>Elżbieta</b>	<b>Łabaj</b>	Szkoła Podstawowa nr 114 im. Arkadego Fiedlera w Krakowie	Marcin Domagała	<b>26</b>	<b>4</b>
8	<b>Mikołaj</b>	<b>Niemiec</b>	Szkoła Podstawowa im. Boh. Westerplatte w Nielepicach	Marzena Grygny	<b>26</b>	<b>4</b>
9	<b>Hanna</b>	<b>Siudak</b>	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. I. J. Paderewskiego w Krakowie	Joanna Zagórska	<b>25</b>	<b>5</b>
10	<b>Wiktor</b>	<b>Siwecki</b>	Zespół Szkół nr 5 Szkoła Podstawowa nr 109 w Krakowie	Małgorzata Poleś	<b>25</b>	<b>5</b>
11	<b>Igor</b>	<b>Wilk</b>	SP Katolickiego Stowarzyszenia Wychowawców w Libiążu	Magdalena Kośmider	<b>25</b>	<b>5</b>
12	<b>Filip</b>	<b>Jamróż</b>	Szkoła Podstawowa nr 1 w Skawinie	Wiesława Ścieżor, Piotr Okoń	<b>24</b>	<b>6</b>
13	<b>Magdalena</b>	<b>Pudętko</b>	Szkoła Podstawowa nr 2 im. św. Wojciecha w Krakowie	Maciej Binger	<b>24</b>	<b>6</b>
14	<b>Kornelia</b>	<b>Sipowicz</b>	Szkoła Podstawowa nr 25 im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie	Agnieszka Barczyk	<b>24</b>	<b>6</b>
15	<b>Jakub</b>	<b>Turza</b>	Szkoła Podstawowa Sportowa w Zespole Szkół nr 1	Iwona Turza	<b>24</b>	<b>6</b>
16	<b>Marcin</b>	<b>Chwastek</b>	Zespół Szkół Społecznych nr 7 STO w Krakowie	Krzysztof Borek	<b>23</b>	<b>7</b>
17	<b>Gabriela</b>	<b>Gorczyca</b>	Szkoła Podstawowa nr 41 w Krakowie	Ewa Mazur	<b>23</b>	<b>7</b>
18	<b>Magdalena</b>	<b>Listek</b>	Katolicka Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Królowej w Krakowie	Aneta Grzeszczyk	<b>23</b>	<b>7</b>
19	<b>Martyna</b>	<b>Mazur</b>	Szkoła Podstawowa nr 1 im. KEN w Krakowie	Sylwia Mróz	<b>23</b>	<b>7</b>
20	<b>Patryk</b>	<b>Ragan</b>	SP im. 600-lecia Uniwersytetu Jagiellońskiego w Luborzycy	Elżbieta Rażny	<b>23</b>	<b>7</b>

21	<b>Franciszek</b>	<b>Stanula</b>	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 4 w Oświęcimiu	Katarzyna Gładysz	<b>23</b>	<b>7</b>
22	<b>Piotr</b>	<b>Tryhuk</b>	Szkoła Podstawowa nr 27 im. Marii Konopnickiej w Krakowie	Anna Piech	<b>23</b>	<b>7</b>

Wśród 19 laureatów z klas piątych najwięcej punktów 32/34 zdobył **Kajetan Grelowski ze Szkoły Podstawowej nr 4 w Krakowie**. Nauczycielem Kajetana jest p. Robert Czeryna.

Lp	Nazwisko	Imię	Szkoła	Nauczyciel	punkty	miejsce
1	Kajetan	Grelowski	SP nr 4 w Krakowie	Robert Czeryna	<b>32</b>	<b>1</b>
2	Szymon	Dziewoński	Katolicka SP im. św. Jadwigi Królowej w Krakowie	Dorota Ulman, Sławomir Przybyło	<b>31</b>	<b>2</b>
3	Bartosz	Kasperski	SP nr 40 w Krakowie	Grażyna Karczmarska	<b>30</b>	<b>3</b>
4	Maciej	Luty	Szkoła Podstawowa nr 114 im. Arkadego Fiedlera w Krakowie	Piotr Leśkiewicz	<b>30</b>	<b>3</b>
5	Jakub	Pazowski	SP nr 164 im. bł. Franciszki Siedliskiej w Krakowie	Barbara Pierzchała	<b>30</b>	<b>3</b>
6	Piotr	Horodecki	SP nr 53 w Krakowie	Bernadetta Wlazło	<b>29</b>	<b>4</b>
7	Miłosz	Kycia	SP z Oddziałami Integracyjnymi nr 107 w Krakowie	Agnieszka Raczewska	<b>28</b>	<b>5</b>
8	Jan	Serzysko	SP im. Stanisława Wyspiańskiego w Bibicach	Agnieszka Feliga-Grządziel	<b>28</b>	<b>5</b>
9	Karol	Armuła	SP nr 36 w Krakowie	Magdalena Ponisz	<b>27</b>	<b>6</b>
10	Jakub	Krajnik	SP im. Janusza Korczaka w Libertowie	Małgorzata Wątor	<b>27</b>	<b>6</b>
11	Mateusz	Jachimczyk	S P nr 5 im. M. Kopernika w ZSP nr 2 w Wadowicach	Halina Fucek	<b>26</b>	<b>7</b>
12	Franciszek	Jurkowski	ZSS nr 7 STO w Krakowie	Beata Więczaszek	<b>26</b>	<b>7</b>
13	Mateusz	Kalandyk	Szkoła Podstawowa nr 133 im. Orła Białego w Krakowie	Barbara Szarata	<b>26</b>	<b>7</b>
14	Martyna	Kuras	SP z Oddz. Integracyjnymi nr 5 im. Orła Białego w Oświęcimiu	Mirela Szymonek	<b>25</b>	<b>8</b>
15	Hubert	Nowak	SP w Trzemeśni	Halina Kosiba	<b>25</b>	<b>8</b>
16	Mikołaj	Wicherek	Zespół Szkół im. Jana Pawła 2 w Zielonkach	Anna Gawlik-Krzyżan	<b>25</b>	<b>8</b>
17	Alicja	Wieczorek	Szkoła Podstawowa im. Henryka Sienkiewicza w Krzeszowicach	Tadeusz Foltyn	<b>25</b>	<b>8</b>
18	Paweł	Włodarczyk	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. I. J. Paderewskiego w Krakowie	Monika Tchórzewska, Joanna Zagórska	<b>25</b>	<b>8</b>
19	Kamila	Woźniczka	Szkoła Podstawowa nr 2 im. Kazimierza Wielkiego w Skawinie	Anatolia Bylica	<b>25</b>	<b>8</b>

Wśród szóstoklasistów było 24 laureatów. Puchar otrzymał **Jakub Tyrała ze Szkoły Podstawowej nr 2 w Myślenicach**, który uzyskał 34/35p. Nauczycielką Jakuba jest p. Agata Danek. Gratulacje należą się **Jakubowi Gawronowi ze Zespołu Szkół w Zielonkach**, który zajął 2 miejsce na poziomie klas 6, a jest uczniem klasy 5. jego nauczycielka jest p. Anna Rudnicka.

Lp	Nazwisko	Imię	Szkoła	Nauczyciel	punkty	miejsce
1	Jakub	Tyrała	SP nr 2 im. Bohaterów Westerplatte w Myślenicach	Agata Danek	34	1
2	Jakub	Gawron	Zespół Szkół im. Jana Pawła 2 w Zielonkach	Anna Rudnicka	32	2
3	Natalia	Hajderek	Szkoła Podstawowa im. K. Makuszyńskiego w Jaworniku	Anna Staby	31	3
4	Krzysztof	Salata	Szkoła Podstawowa nr 27 im. Marii Konopnickiej w Krakowie	Anna Piech	30	4
5	Kacper	Jakubiak	SSP nr 1 im. Józefa Piłsudskiego w Krakowie	Lidia Grabowska	29	5
6	Szymon	Konieczny	SP z Oddz. Integracyjnymi nr 98 im. H. Sienkiewicza w Krakowie	Katarzyna Kondej, Elżbieta Borzęcka	29	5
7	Krzysztof	Słociński	Szkoła Podstawowa nr 1 im. KEN w Krakowie	Cecylia Małecka	29	5
8	Jan	Sosnowiec	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 im. Stanisława Jachowicza w Bochni	Iwona Łabuda	29	5
9	Filip	Rutkowski	Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych	Justyna Otfinowska	28	6
10	Stanisław	Sawicki	Katolicka SP im. św. Jadwigi Królowej w Krakowie	Aneta Grzeszczyk	28	6
11	Kinga	Dąbrowska	Szkoła Podstawowa im. Tadeusza Banachiewicza w Porębie	Bożena Pawlak	27	7
12	Karolina	Grądział	Publiczna SP Sióstr Salezjanek im. bł. Laury Vicuna w Krakowie	Maria Łuszczkiewicz	27	7
13	Maciej	Kochan	Zespół Szkół-Publiczna Szkoła Podstawowa w Sufczyńcu	Grażyna Nosal	27	7
14	Wiktor	Kostka	Zespół Szkół im. Dzieci Zamojszczyzny w Sidzinie	Beata Konwerska	27	7
15	Michał	Kurbiel	SP im. por. Piotra Olka ps. „Gołąb” w Kobylanach	Piotr Skierkowski	27	7
16	Marta	Stanisławska	SP nr 3 w Libiążu	Stanisława Kalita	27	7
17	Mikołaj	Bereza	Szkoła Podstawowa nr 2 im. św. Wojciecha w Krakowie	Barbara Czepiec-Mróż	26	8
18	Ewa	Dyjak	SP z Oddz. Integracyjnymi nr 98 im. H. Sienkiewicza w Krakowie	Katarzyna Kondej, Elżbieta Borzęcka	26	8
19	Mateusz	Dziurzyński	SP nr 21 w Krakowie	Stanisława Mierzwa	26	8
20	Leon	Heród	Szkoła Podstawowa nr 135 w Krakowie	Anna Wojtas	26	8
21	Krzysztof	Kowalik	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. I. J. Paderewskiego w Krakowie	Joanna Zagórska	26	8
22	Marek	Moroński	Szkoła Podstawowa nr 97 im. Joachima Lelewela	Ewa Wedel-Harasymów	26	8
23	Wiktoria	Smyczek	Szkoła Podstawowa im. T. Kościuszki w Sieprawiu	Bogusława Woszczek	26	8

24	Maria	Srokol	Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. I. J. Paderewskiego w Krakowie	Joanna Zagórska	26	8
----	-------	--------	---	-----------------	----	---

Uczniowie, którzy po raz trzeci zostali laureatami konkursu:

**Karolina Grądziel** - Publiczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek im. bł. Laury Vicuna w Krakowie

**Szymon Konieczny** - SP z Oddziałami Integracyjnymi nr 98 im. H. Sienkiewicza w Krakowie

**Krzysztof Słociński** - Szkoła Podstawowa nr 1 im. KEN w Krakowie

**Jakub Tyrała** - Szkoła Podstawowa nr 2 im. Bohaterów Westerplatte w Myślenicach (dwukrotnie zdobył puchar w klasie czwartej i w tym roku).

W tym roku wyróżniono uczestników, którzy nie zostali laureatami, ale w ciekawy sposób rozwiązyali niektóre zadania.

#### **Klasa 4**

Mateusz Kruk SP nr 64 w Krakowie nauczyciel Barbara Pogoda (zadanie 10)

Filip Zięba SP im. św. Stanisława w Radziszowie nauczyciel Bożena Biernat-Oleniacz (zadanie 9)

Mateusz Goździk SP nr 78 w Krakowie nauczyciel Jolanta Pajor (zadanie 8)

#### **Klasa 5**

Miłosz Sadkowski Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 4 w Oświęcimiu nauczyciel Helena Różycka (zadanie 13)

Jakub Mazurek SP nr 53 w Krakowie nauczyciel Bernadetta Wlazło (zadanie 14)

#### **Klasa 6**

Maciej Ziobro SSP nr 4 w Krakowie nauczyciel Joanna Kwatera (zadanie 14)

Julia Hyjek SP z Oddziałami Integracyjnymi nr 162 w Krakowie nauczyciel Grażyna Bubula (zadanie 9)

Nie było zadania, którego nie rozwiązałyby żaden z uczniów. Dwa zadania etapu wojewódzkiego były na wszystkich poziomach:

a) zadanie o obwodach trójkątów - maksymalną liczbę 4p uzyskało 26% uczniów z klasy 4, 32% - z klasy 5 i 46% z klasy 6,

b) zadanie o żetonach - maksymalną liczbę 4p uzyskało 3% uczniów z klasy 4, 12% - z klasy 5 i 13% z klasy 6

Zadanie o żetonach było najtrudniejsze na każdym z poziomów.

Najłatwiejsze zadania to:

w klasie 4 – o czasie wypożyczenia kajaka 92%

w klasie 5 – o osiach symetrii znaków wodnych 87%

w klasie 6 - o osiach symetrii znaków wodnych 97%

W **klasie 4** zadaniami łatwymi (co najmniej 80% poprawnych rozwiązań) były zadania zamknięte 2, 3, 4, 6, zadaniami średnio trudnymi (od 50% do 79% poprawnych rozwiązań) – zamknięte 1 i 5 oraz otwarte - 7 i 9, Trudne zadanie (rozwiązania od 30% do 50%) to 14, Zadania bardzo trudne to 8, 10, 11,12 i 13.

W **klasie 5** zadaniami łatwymi (co najmniej 80% poprawnych rozwiązań) były zadania zamknięte 1 i 3, oraz otwarte 9, zadaniami średnio trudnymi (od 50% do 79% poprawnych rozwiązań) – zamknięte 2, 4 i 6 oraz otwarte 14. Trudne zadanie (rozwiązania od 30% do 50%) to 7, 8, 10 i 13. Zadania bardzo trudne to 5, 11,12 i 15.



W **klasie 6** zadaniami łatwymi (co najmniej 80% poprawnych rozwiązań) były zadania zamknięte 2, 3 i 4 oraz otwarte 9, zadaniami średnio trudnymi (od 50% do 79% poprawnych rozwiązań) – zamknięte 1. Trudne zadanie (rozwiązania od 30% do 50%) to 5, 7, 10, 11, 12, 13 i 14. Zadania bardzo trudne to 6, 8 i 15.

Najwięcej laureatów:

- czterech było z Ogólnokształcącej Szkoły Muzycznej I stopnia im. I. J. Paderewskiego w Krakowie
- trzech było z Katolickiej Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Królowej w Krakowie,
- po dwóch:
  - ze Szkoły Podstawowej nr 1 im. KEN w Krakowie
  - ze Szkoły Podstawowej nr 2 im. św. Wojciecha w Krakowie
  - ze Społecznej Szkoły Podstawowej nr 4 im. J. Słowackiego STO w Krakowie
  - ze Szkoły Podstawowej nr 27 im. Marii Konopnickiej w Krakowie
  - ze Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 98 im. H. Sienkiewicza w Krakowie
  - ze Szkoły Podstawowej nr 114 im. Arkadego Fiedlera w Krakowie
  - ze Szkoły Podstawowej nr 135 w Krakowie
- z Zespołu Szkół im. Jana Pawła 2 w Zielonkach

Czterech laureatów przygotowała do konkursu p. Joanna Zagórska - Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. I. J. Paderewskiego

Po dwóch laureatów mają:

- p. Aneta Grzeszczyk - Katolicka Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Królowej,
- p. Anna Piech - Szkoła Podstawowa nr 27 im. Marii Konopnickiej w Krakowie,
- p. Anna Wojtas - Szkoła Podstawowa nr 135 w Krakowie,
- p. Katarzyna Kondej - SP z Oddziałami Integracyjnymi nr 98 im. H. Sienkiewicza w Krakowie,
- p. Elżbieta Borzęcka - SP z Oddziałami Integracyjnymi nr 98 im. H. Sienkiewicza w Krakowie,

W tym roku nagrody ufundowali:

- Prezydent Miasta Krakowa – p. Jacek Majchrowski (klocki Reco, tangramy, gry)
- Marszałek Województwa Małopolskiego – p. Jacek Krupa (książki)
- Wojewoda Małopolski – p. Józef Pilch (gry)
- Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie (klocki Reco, tangramy)
- Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki UJ (książki)
- Firma Subaru (kubki, smycze)
- OK SNM - puchary

W organizacji konkursu pomogli:

Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego p. Włodzimierz Zwonek, pan dr Zdzisław Pogoda i pan dr Józef Piórek z Instytutu Matematyki UJ, pan Zbigniew Powązka z Uniwersytetu Pedagogicznego, p. Maria Salwińska, p. Bogusława Traczyńska, p. Teresa Pogoda, p. Marian Koziół, p. Maria Bocheńska p. Teresa Bogacz, p. Dorota Kownacka, p. Joanna Zagórska, p. Maria Zdebska, pani Edyta Fular – dyrektor Gimnazjum Nr 37 z Oddziałami Integracyjnymi im. Maksymiliana Marii Kolbe w Krakowie, pani Jolanta Piekarska – dyrektor Szkoły Podstawowej Integracyjnej 148 ZOI Nr 4 im. Noblistów Polskich w Krakowie.

Wyniki, sprawozdanie i zdjęcia z konkursu są opublikowane na stronie internetowej

[www.krakowskamatematyka.malopolska.pl](http://www.krakowskamatematyka.malopolska.pl) oraz stronie OK SNM [snmkrak.blogspot.com/](http://snmkrak.blogspot.com/)

Opracowała Teresa Sklepek