

Statystyka Małopolskiego Konkursu Prac Matematycznych: autorzy, opiekunowie, tematyka prac w latach 2001–2025¹

Streszczenie. Pierwsza Wojewódzka Sesja Szkolnych Kół Matematycznych² w kwietniu 1974 i pierwsza Wojewódzka Sesja Kół Matematycznych Szkół Podstawowych w kwietniu 1976 r. zapoczątkowały pół wieku temu konkurs prac uczniowskich, który pod obecną nazwą Małopolski Konkurs Prac Matematycznych współorganizują Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Krakowskie Młodzieżowe Towarzystwo Przyjaciół Nauk i Sztuk pod patronatem UJ działające w Centrum Młodzieży im. dra H. Jordana w Krakowie. KMTPNiSZ archiwizuje dane o laureatach Konkursu od roku 2001 i publikuje je na stronie internetowej <https://towarzystwo.edu.pl/>. W oparciu o te dane przedstawiamy statystykę prac, nagrodzonych i wyróżnionych, ich autorów i nauczycieli-opiekunów uczniów nagrodzonych w Konkursie w latach 2001-2025.

Spis treści

Pierwsze edycje konkursu	1
Prace matematyczne uczniów z powiatów Małopolski.....	2
Szkoły laureatów konkursu w powiatach Małopolski	3
Szkoły – rekordy	7
Zespoły autorskie nagrodzonych prac.....	9
Nauczyciele – opiekunowie laureatów konkursu.....	18
Nauczyciele - rekordy	21
Tematyka prac.....	23
Literatura	23

Pierwsze edycje konkursu

W sprawozdaniu Bogdana Noweckiego – przewodniczącego Komisji Popularyzacji Matematyki i Szkolnictwa Średniego Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego w latach 1971-1974, zachowanym w archiwum OK PTM – możemy przeczytać, że pierwsza Wojewódzka Sesja Szkolnych Kół Matematycznych odbyła się **poniedziałek 29 kwietnia 1974** w Pałacu Młodzieży im. dra Henryka Jordana przy ul. Krowoderskiej 8 w Krakowie. W sprawozdaniu Komisji z działalności w okresie od 10 kwietnia 1973 do 8 kwietnia 1975, złożonym Adama Płockiego, który przewodniczył Komisji w latach 1975-1979, możemy przeczytać, że druga sesja odbyła się w **poniedziałek**

¹ Referat przedstawiony na sesji „50 lat Małopolskiego Konkursu Prac Matematycznych” zorganizowanej w dniu 3 czerwca 2025 r. przez Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Krakowskie Młodzieżowe Towarzystwo Przyjaciół Nauk i Sztuk pod patronatem UJ. Autor prosi o przesłanie ewentualnych uzupełnień i sprostowań na adres Jerzy.Szczepanski[at]uj.edu.pl (aktualizacja 21.07.2025).

² Działania Komisji Popularyzacji Matematyki i Szkolnictwa Średniego Oddziału Krakowskiego PTM w latach 70. XX w., które doprowadziły do organizacji wojewódzkich sesji kół matematycznych, przedstawił Jerzy Szczepański w referacie „Członkowie Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego na rzecz popularyzacji matematyki” na tej samej sesji w dniu 3 czerwca 2025 r.

7 kwietnia 1975 w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Krakowie (obecnie: Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej) przy ul. Podchorążych 2. W pierwszej sesji uczestniczyło 67 osób z 9 kół matematycznych szkół średnich Krakowa i województwa krakowskiego³. Komisja zakwalifikowała 11 z 19 zgłoszonych referatów. W drugiej sesji udział wzięło ok. 150 osób. Komisja zakwalifikowała 13 z 36 zgłoszonych referatów. Jurorami podczas sesji byli członkowie Komisji: Zofia Krygowska, Zdzisław Opiał, Marian Łuczyński, Barbara Stachurska, Stefan Turnau, Antoni Bielak, Genowefa Rachwał, Bogdan Nowecki, Adam Płocki. Nie zanotowano w sprawozdaniach dokładnej daty organizacji sesji w roku 1976. Zanotowano natomiast, że IV Wojewódzka Sesja Kół Matematycznych Szkół Średnich odbyła się w czwartek 21 kwietnia 1977 r. a II Wojewódzka Sesja Kółek Matematycznych Szkół Podstawowych odbyła się w piątek 15 kwietnia 1977 r. Możemy więc domyślać się, że trzecia Sesja Kół Matematycznych Szkół Średnich i pierwsza Sesja Kółek Matematycznych Szkół Podstawowych odbyła się w 1976 r. także w kwietniu. Zgodnie z tradycją liczącą już pół wieku kolejne sesje podsumowujące Małopolski Konkurs Prac Matematycznych odbywają się w kwietniu.

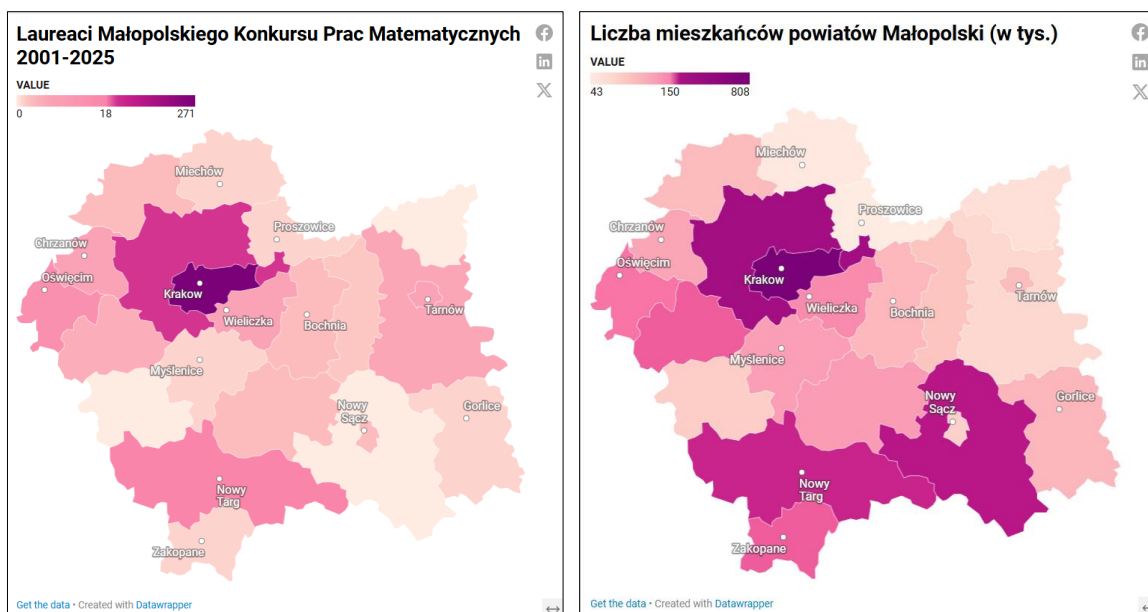
Prace matematyczne uczniów z powiatów Małopolski

W latach 2001-2025 jurorzy nagrodzili i wyróżnili 414 prac uczniów z następujących powiatów Małopolski:

bocheński	3	nowotarski	18
brzeski	2	Nowy Sącz	3
chrzanowski	7	olkuski	3
dąbrowski	0	oświęcimski	14
gorlicki	1	proszowicki	1
krakowski	43	suski	0
Kraków	271	tarnowski	6
limanowski	3	Tarnów	7
miechowski	1	tatrzański	1
myślenicki	1	wadowicki	5
nowosądecki	0	wielicki	7

oraz prace 17 uczniów spoza Małopolski lub tych, którzy nie podali szkoły.

³ W roku 1974 obowiązywał podział Polski na 17 województw (zgodnie podziałem z 1950 r., który obowiązywał do reformy w 1975 r.). Województwo krakowskie obejmowało powiaty miejskie: Kraków, Nowy Sącz, Tarnów, Zakopane, Jaworzno i powiaty ziemskie: bocheński, brzeski, chrzanowski, dąbrowski, krakowski, limanowski, miechowski, myślenicki, nowosądecki, nowotarski, olkuski, oświęcimski, tarnowski, wadowicki, żywiecki. Następnie w skład województwa krakowskiego – jednego z 49 województw, na które była podzielona Polska w latach 1975-1998 – wchodziły tylko obecne powiaty: krakowski, wielicki, proszowicki, myślenicki, miasto Kraków i fragmenty obecnego powiatu bocheńskiego.



Rozkład liczby nagrodzonych i wyróżnionych prac nie jest zgodny z rozkładem liczby mieszkańców poszczególnych powiatów⁴, ale jest istotnie skorelowany⁵ z liczbą mieszkańców (mapy zostały wygenerowane za pomocą <https://app.datawrapper.de/> [dostęp 19.05.2025]).

Szkoły laureatów konkursu w powiatach Małopolski

Podajemy wykaz szkół podstawowych, gimnazjów (sprzed reformy 2017) oraz szkół ponadpodstawowych (ponadgimnazjalnych), których uczniami byli autorzy prac nagrodzonych lub wyróżnionych w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych w latach 2001-2025. W nawiasie podajemy liczbę prac uczniów z wymienionej szkoły nagrodzonych lub wyróżnionych w Konkursie.

Powiat bocheński

- (2) Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gen. Władysława Andersa w Leszczynie
- (1) Zespół Szkół nr 3 im. ks. prof. Józefa Tischnera w Bochni

Powiat brzeski

- (1) Publiczna Szkoła Podstawowa im. Św. Stanisława Szczepanowskiego BM w Sterkowcu
- (1) Publiczne Gimnazjum nr 2, ul. Czarnowiejska 44, Brzesko

Powiat chrzanowski

- (2) Gimnazjum w Libiążu
- (2) Liceum Ogólnokształcące im. St. Staszica, Chrzanów
- (1) Publiczne Gimnazjum nr 3, al. Henryka 43, Chrzanów
- (2) Szkoła Podstawowa nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi, Chrzanów

⁴ Można to zweryfikować np. za pomocą testu Kołmogorowa-Smirnowa zgodności rozkładów.

⁵ Istotność korelacji liczby mieszkańców powiatu i liczby nagrodzonych w MKPM można zweryfikować np. za pomocą rangowego testu Kendalla lub testu Spearmanna.

Powiat gorlicki

- (1) Gimnazjum im. Jana Pawła II w Zespole Szkół w Stróżówce

Powiat krakowski

- (15) Gimnazjum im. J. Matejki, Zabierzów

- (1) Gimnazjum w Mogilanach

- (5) Gimnazjum nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi i Sportowymi w Skale

- (1) Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II w Skawinie

- (1) Liceum Ogólnokształcące w Centrum Edukacyjnym „Radosna Nowina 2000”, Piekary

- (2) Liceum Ogólnokształcące, Skawina

- (2) Szkoła Podstawowa w Świątnikach Górnych

- (1) Szkoła Podstawowa im. St. Kostki, Nowa Wieś Szlachecka

- (1) Szkoła Podstawowa im. K. Makuszyńskiego, Jaśkowice

- (2) Szkoła Podstawowa im. św. Królowej Jadwigi, Więclawice Stare

- (1) Szkoła Podstawowa nr 1 w Skale

- (5) Szkoła Podstawowa Stowarzyszenia Miłośników Ziemi Będkowskiej „Sokolica” w Będkowicach

- (1) Szkoła Podstawowa w Kamieniu

- (1) Szkoła Podstawowa w Zabierzowie

- (4) Victoria Center Primary School, Wrząsowice k. Krakowa

Miasto Kraków

- (9) Gimnazjum nr 16, ul. Konarskiego 2

- (16) Gimnazjum nr 17, ul. Litewska 34

- (1) Gimnazjum nr 18, ul. Na Błonie 15b

- (5) Gimnazjum nr 2, ul. Studencka 13

- (2) Gimnazjum nr 20, ul. Senatorska 35

- (1) Gimnazjum nr 27, ul. Malborska 98

- (1) Gimnazjum nr 28, ul. Bujaka 15

- (13) Gimnazjum nr 37, os. Złotego Wieku 36

- (1) Gimnazjum nr 40, Niepodległości 19

- (2) Gimnazjum nr 52 oo. Pijarów ul. Dzielskiego 1

- (1) Katolicka Szkoła Podstawowa im. Św. Rodziny z Nazaretu ul. Pędzichów 13

- (1) Katolickie Gimnazjum Św. Rodziny z Nazaretu,

- (1) Liceum Ogólnokształcące Zakonu Pijarów,

- (1) Niepubliczna Szkoła Podstawowa Open Future International School

- (9) Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia im. Ignacego Jana Paderewskiego

- (1) Prywatna Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I stopnia „Inspiracja”

- (1) Prywatna Szkoła Podstawowa z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 2 im. Polskich Noblistów

- (2) Salezjańskie Gimnazjum Publiczne w Zespole Szkół Salezjańskich w Krakowie

- (2) Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Strzelców 5a

- (6) Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Topolowa 22

- (5) Szkoła Podstawowa nr 4, ul. Smoleńsk 5-7

- (3) Szkoła Podstawowa nr 25, ul. Komandosów 29
- (1) Szkoła Podstawowa nr 26, ul. Krasickiego 34
- (8) Szkoła Podstawowa nr 32, ul. Królowej Jadwigi 78
- (2) Szkoła Podstawowa nr 33, ul. Konarskiego 2
- (1) Szkoła Podstawowa nr 34, ul. Urzędnicza 65
- (3) Szkoła Podstawowa nr 41, ul. Jerzmanowskiego 6
- (1) Szkoła Podstawowa nr 47 ul. Myśliwska 64
- (6) Szkoła Podstawowa nr 50, ul. Katowicka 28
- (2) Szkoła Podstawowa nr 53, ul. Skośna 8
- (2) Szkoła Podstawowa nr 54, ul. Tyniecka 122
- (1) Szkoła Podstawowa nr 60, ul. Kazimierza Odnowiciela 2
- (18) Szkoła Podstawowa nr 64 im. Tadeusza Kościuszki, ul. Sadowa 1
- (2) Szkoła Podstawowa nr 89 os. Piastów 34 a
- (1) Szkoła Podstawowa nr 91, im. Janusza Kusocińskiego
- (4) Szkoła Podstawowa nr 95 ul. Wileńska 9
- (2) Szkoła Podstawowa nr 97 ul. dr. Judyma 10
- (1) Szkoła Podstawowa nr 102, os. Niepodległości 19
- (2) Szkoła Podstawowa nr 104, os. Wysokie 7
- (9) Szkoła Podstawowa nr 109, ul. Mackiewicza 15
- (1) Szkoła Podstawowa nr 119, ul. Czerwieskiego 1
- (1) Szkoła Podstawowa nr 129, os. Na wzgórzach 13a
- (2) Szkoła Podstawowa nr 151, ul. Lipińskiego 2
- (1) Szkoła Podstawowa nr 164, ul. Wysłouchów 28
- (2) Społeczna Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Krowoderska 8
- (1) Szkoła Podstawowa im. Bogdana Jańskiego, os. Niepodległości 19
- (1) Szkoła Podstawowa im. Michałowskiego, ul. Michałowskiego 10
- (14) Szkoła Podstawowa Zakonu Pijarów, ul. Dzielskiego 1
- (1) Technikum Kolejowe, ul. Ułanów 3
- (3) I Liceum Ogólnokształcące, Plac Na Groblach 9
- (18) II Liceum Ogólnokształcące, ul. Sobieskiego 9
- (42) V Liceum Ogólnokształcące, ul. Studencka 12
- (2) VI Liceum Ogólnokształcące, ul. Wąska 7
- (3) VII Liceum Ogólnokształcące, ul. Skarbińskiego 5
- (8) VIII Prywatne Akademickie Liceum Ogólnokształcące w Krakowie
- (3) X Liceum Ogólnokształcące, ul. Wróblewskiego 8
- (5) XI Liceum Ogólnokształcące, os. Teatralne 33
- (3) XII Liceum Ogólnokształcące, os. Kolorowe 29a
- (8) XX Liceum Ogólnokształcące, ul. Szlak 5

Powiat limanowski

- (3) Szkoła Podstawowa im. Św. Floriana, Glisne

Powiat miechowski

- (1) Szkoła Podstawowa nr 2, Miechów

Powiat myślenicki

- (1) Szkoła Podstawowa nr 2, Myślenice

Powiat nowotarski

- (4) I Liceum Ogólnokształcące im. S. Goszczyńskiego, Nowy Targ
- (4) Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Andrzeja Knapczyka-Ducha, Czerwienne
- (4) Szkoła Podstawowa nr 2, Nowy Targ
- (4) Szkoła Podstawowa nr 5, Nowy Targ
- (2) VI Prywatne Gimnazjum MCE w Krościenku nad Dunajcem

Miasto Nowy Sącz

- (1) Akademickie Liceum i Gimnazjum
- (1) Gimnazjum nr 1
- (1) I Liceum Ogólnokształcące, ul. Długosza 5

Powiat olkuski

- (2) Gimnazjum nr 1, ul. Kochanowskiego 2, Olkusz
- (1) II Liceum Ogólnokształcące, Olkusz

Powiat oświęcimski

- (2) I Liceum im. ks. Stanisława Konarskiego, Oświęcim
- (1) Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Monte Cassino, Kętach
- (1) Szkoła Podstawowa im. Pomnik Dzieci – Więźniów KL Auschwitz – Birkenau, Brzezinka
- (4) Zespół Szkolno-Gimnazjalny nr 2, Kęty
- (6) Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 6, Jawiszowice

Powiat proszowski

- (1) Szkoła Podstawowa im. B. Głowackiego, Rzędowice

Powiat tarnowski

- (4) Gimnazjum im. Jana Pawła II, Wierzchosławice
- (1) Publiczna Szkoła Podstawowa, Szerzyny
- (1) Szkoła Podstawowa, Mikołajowice

Miasto Tarnów

- (1) I LO,
- (4) III Liceum Ogólnokształcące,
- (1) IV Liceum Ogólnokształcące
- (1) Społeczna Szkoła Podstawowa nr 1 im. ks. prof. Józefa Tischnera ul. Gumińska 47

Powiat tatrzański

- Szkoła Podstawowa im. Św. Brata Alberta, Sierockie

Powiat wadowicki

- (3) Gimnazjum nr 3 w Zespole Szkół Publicznych nr 2 Os. Kopernika 11, Wadowice
- (1) Szkoła Podstawowa nr 5 w Zespole Szkół Publicznych nr 2, os. Kopernika 11, Wadowice
- (1) Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Walk o Niepodległość Polski, Izdebnik

Powiat wielicki

- (1) Liceum Ogólnokształcące im. Ojca Św. Jana Pawła II pl. Kazimierza Wielkiego 1, Niepołomice
- (1) Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Technikum, Wieliczka
- (4) Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Sienkiewicza 14, Wieliczka
- (1) Szkoła Podstawowa, Grajów

Ponadto uczestnicy spoza Małopolski:

Powiat kłodzki, województwo dolnośląskie

- (2) Szkoła Podstawowa nr 6 im. Unii Europejskiej, Kłodzko

Powiat staszowski, województwo świętokrzyskie

- (2) Gimnazjum, ul. Żapniowska 1, Połaniec

Miasto Warszawa

- (1) Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna, ul. Kawęczyńska 23/25, Warszawa

Szkoły – rekordy

Największą liczbę prac nagrodzonych i wyróżnionych w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych w latach 2001-2025 przedstawili uczniowie:

V Liceum Ogólnokształcące, ul. Studencka 12, Kraków – 42 prace,
II Liceum Ogólnokształcące, ul. Sobieskiego 9, Kraków – 18 prac
(co stanowi 48% prac w grupie licealistów);

Gimnazjum nr 17, ul. Litewska 34, Kraków – 16 prac,
Gimnazjum im. J. Matejki, ul. Kolejowa 15, Zabierzów – 15 prac,
Gimnazjum nr 37, os. Złotego Wieku 36, Kraków – 13 prac
(co stanowi 32% prac w grupie gimnazjalistów);

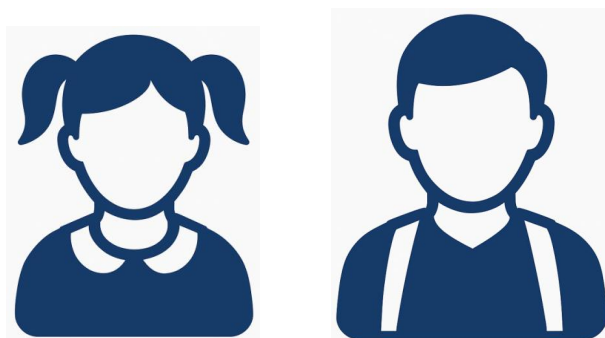
Szkoły Podstawowej nr 64 im. Tadeusza Kościuszki, ul. Sadowki 1, Kraków – 18 prac,
Szkoły Podstawowej Zakonu Pijarów, ul. Działyńskiego 1, Kraków – 14 prac
(co stanowi 21% prac uczniów szkół podstawowych).



Na zdjęciach: II Liceum Ogólnokształcące i V Liceum Ogólnokształcące w Krakowie.

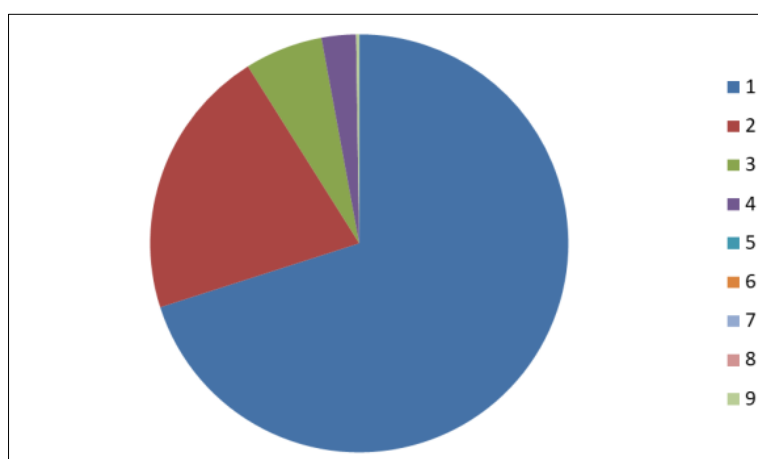
Zespoły autorskie nagrodzonych prac

Ile prac nagrodzono? Ilu miały autorów? Autorami 414 prac nagrodzonych i wyróżnionych w Konkursie w latach 2001-2025 były 592 osoby⁶,



w tym 280 uczennic i 312 uczniów.

Najczęściej praca była dziełem jednego autora, przy czym zdarzały się także zespoły kilku autorów:



290 prac (tj. ok. 70%) jednego autora,

87 prac (ok. 21%) dwóch autorów,

25 prac (ok. 6%) trzech autorów,

11 prac (ok. 3%) czterech autorów.

1 praca dziewięciu autorów.

⁶ W bazie danych o autorach nagrodzonych prac podanej na stronie <https://towarzystwo.edu.pl/> [dostęp 18.05.2025] jest usterka: po pracy oznaczonej numerem porządkowym 359 kolejna praca ma numer porządkowy 369.

Zespoły autorskie 414 nagrodzonych prac w latach 2001-2025

w trzech grupach wiekowych łącznie: szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły ponadgimnazjalne:



Prace jednej uczennicy (118) lub jednego ucznia (172).



Prace dwóch uczennic (43), ucznia i uczennicy (14) lub dwóch uczniów (30).



Prace trzech uczennic (9), dwóch uczennic i ucznia (7), uczennicy i dwóch uczniów (5), trzech uczniów (4).



Prace czterech uczennic (1), dwóch uczennic i dwóch uczniów (2), uczennicy i trzech uczniów (1), czterech uczniów (7).



Praca dziewięciu autorów: siedmiu uczennic i dwóch uczniów (1).

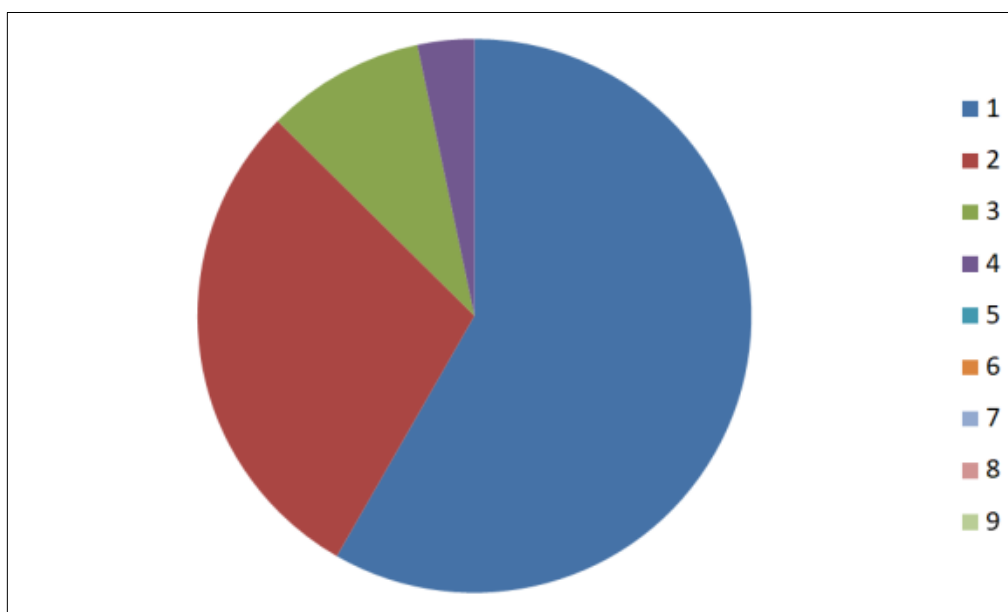
W gronie najmłodszych uczestników Konkursu, **ze szkół podstawowych**, jurorzy nagrodzili i wyróżnili 151 prac w latach 2001-2025, których autorami było łącznie 238 osób,



w tym 118 uczennic i 120 uczniów.

Najczęściej praca była dziełem jednego lub dwóch autorów, lecz zdarzały się zespoły kilku autorów:

88 prac (tj. ok. 58%) jednego autora,
44 prace (ok. 29%) dwóch autorów,
14 prac (ok. 9%) trzech autorów,
5 prac (ok. 3%) czterech autorów.



Skład zespołów autorskich 151 prac nagrodzonych w latach 2001-2025 przygotowanych przez uczniów szkół podstawowych:



Prace jednej uczennicy (36) lub jednego ucznia (52).



Prace dwóch uczennic (23), ucznia i uczennicy (6) lub dwóch uczniów (15).



Prace trzech uczennic (3), dwóch uczennic i ucznia (7), uczennicy i dwóch uczniów (2), trzech uczniów (2).



Prace dwóch uczennic i dwóch uczniów (2), uczennicy i trzech uczniów (1), czterech uczniów (2).

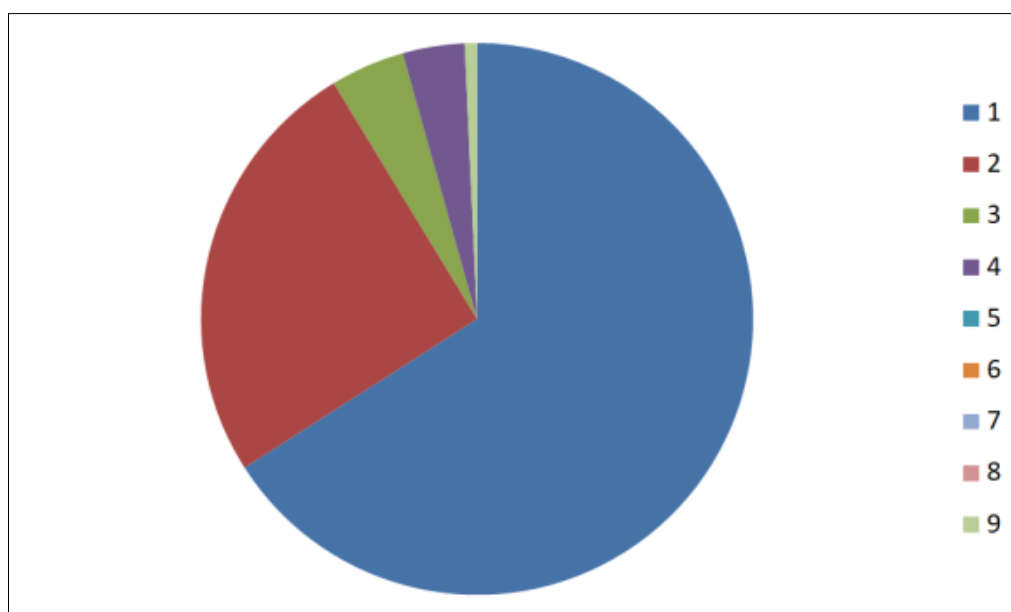
Jurorzy nagrodzili i wyróżnili 138 prac uczestników **w wieku gimnazjalnym** (a po likwidacji gimnazjów – uczniów dwóch ostatnich klas ośmioklasowej szkoły podstawowej), których autorami było łącznie 208 osób,



w tym 99 uczennic i 109 uczniów.

Najczęściej praca była dziełem jednego autora, lecz zdarzały się zespoły kilku autorów:

91 prac (tj. ok. 66%) jednego autora,
35 prac (ok. 25%) dwóch autorów,
6 prac (ok. 4%) trzech autorów,
5 prac (ok. 4%) czterech autorów,
1 praca dziewięciu autorów.



Procentowy udział zespołów złożonych z jednego, dwóch, trzech, czterech i siedmiu autorów w grupie gimnazjalistów.

Zespoły autorskie 138 prac gimnazjalistów nagrodzonych w latach 2001-2025



Prace jednej uczennicy (36) lub jednego ucznia (55).



Prace dwóch uczennic (18), ucznia i uczennicy (6) lub dwóch uczniów (11).



Prace trzech uczennic (3), uczennicy i dwóch uczniów (1), trzech uczniów (2).



Prace czterech uczennic (1), czterech uczniów (4).



Praca dziewięciu autorów: siedmiu uczennic i dwóch uczniów (1).

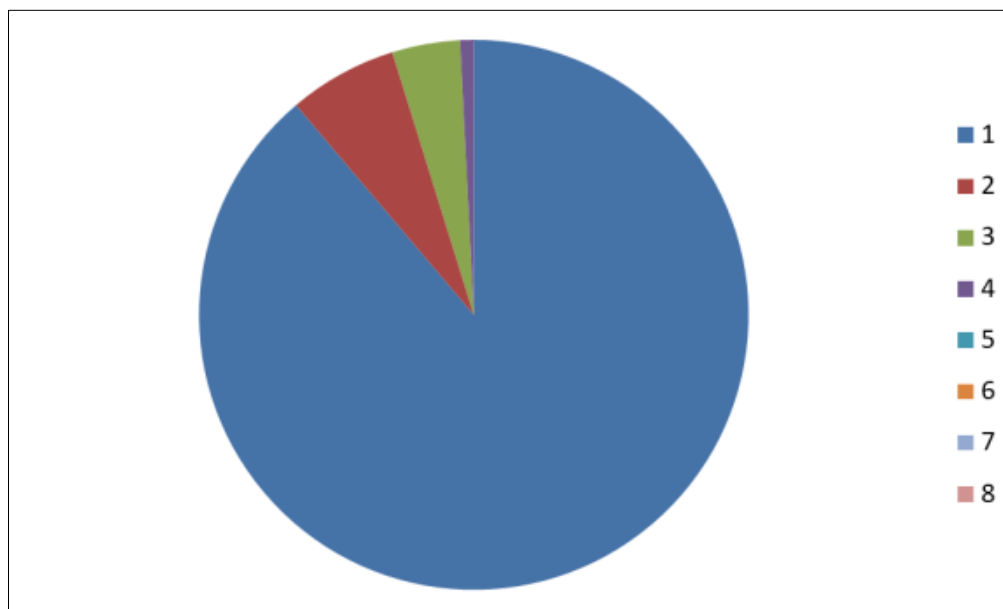
Jurorzy nagrodzili i wyróżnili 125 prac uczestników **ze szkół ponadgimnazjalnych** (po roku 2017: szkół ponadpodstawowych), których autorami było łącznie 146 osób,



w tym 63 uczennice i 83 uczniów.

Prace te były niemal wyłącznie dziełem jednego autora, wyjątkowo zdarzały się zespoły kilku autorów:

111 prac (tj. ok. 88%) jednego autora,
8 prac (ok. 6%) dwóch autorów,
5 prac (ok. 5%) trzech autorów,
1 praca (mniej niż 1%) czterech autorów.



Procentowy udział zespołów autorskich złożonych z jednej, dwóch, trzech lub czterech osób w grupie uczniów szkół ponadgimnazjalnych (ponadpodstawowych po roku 2017).

Zespoły autorskie 125 prac nagrodzonych w latach 2001-2025
uczniów szkół ponadgimnazjalnych (ponadpodstawowych po 2017 r.)



Prace jednej uczennicy (46) lub jednego ucznia (65).



Prace dwóch uczennic (2), ucznia i uczennicy (2) lub dwóch uczniów (4).



Prace trzech uczennic (3) lub uczennicy i dwóch uczniów (2).



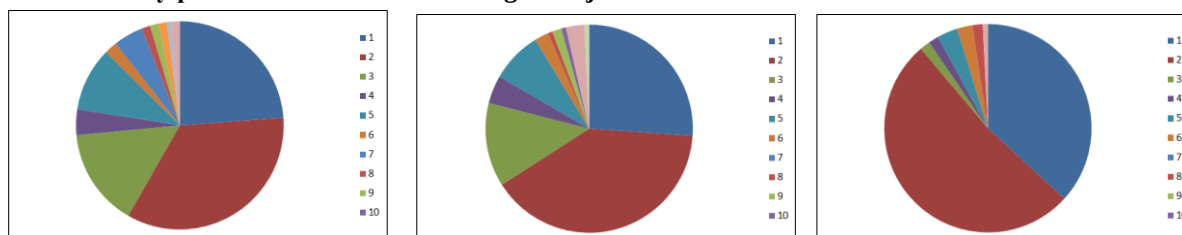
Praca czterech uczniów (1).

**Skład zespołów uczniów, którzy przygotowali prace nagrodzone
w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych w latach 2001-2025**

	zespół	szkoła			razem
		podstawowa	gimnazjum	liceum	
1	1F	36	36	46	118
2	1M	52	55	65	172
3	2F	23	18	2	43
4	1F+1M	6	6	2	14
5	2M	15	11	4	30
6	3F	3	3	3	9
7	2F+1M	7	0	0	7
8	1F+2M	2	1	2	5
9	3M	2	2	0	4
10	4F	0	1	0	1
11	3F+1M	0	0	0	0
12	2F+2M	2	0	0	2
13	1F+3M	1	0	0	1
14	4M	2	4	1	7
15	7F+2M	0	1	0	1
	razem	151	138	125	414

W kolumnie *zespół* opisaliśmy symbolicznie skład autorski zespołu uczniów, którzy przygotowali pracę na MKPM, podając liczbę uczennic (F, *female*) i uczniów (M, *male*), np. 1F oznacza zespół jednoosobowy złożony z jednej uczennicy, 1M – zespół jednoosobowy złożony z jednego ucznia, 2F – zespół dwóch uczennic, 1F+2M – zespół złożony z jednej uczennicy i dwóch uczniów, ..., 7F+2M zespół dziewięcioosobowy, złożony z siedmiu uczennic i dwóch uczniów.

Diagramy przedstawiają procentowy udział zespołów autorskich opisanych w tabeli kolejno:
szkoły podstawowe: gimnazja: licea:



Zauważmy, że uczniowie najchętniej przygotowywali prace na Małopolski Konkurs Prac Matematycznych w zespołach jednoosobowych, przy czym z wiekiem ta tendencja umacniała się zarówno wśród chłopców, jak i dziewcząt, zob. udział zespołu 1F (praca przygotowana przez jedną uczennicę, kolor ciemnoniebieski), zespołu 1M (praca przygotowana przez jednego ucznia, kolor brązowy) oraz zespół 2F (praca przygotowana przez dwie uczennice, kolor zielony).

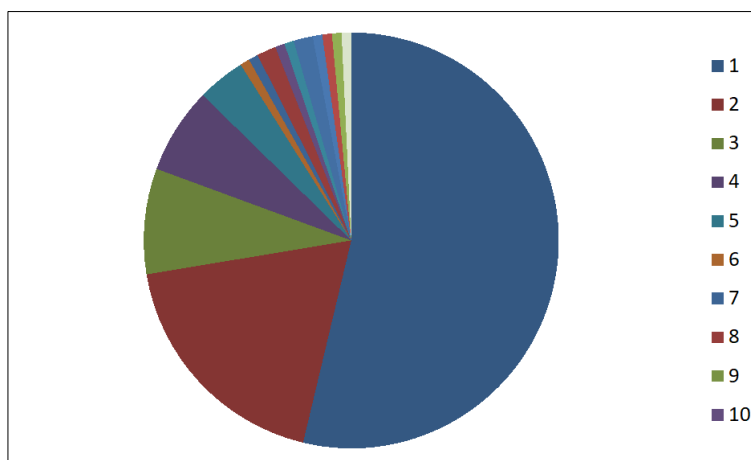
Nauczyciele – opiekunowie laureatów konkursu

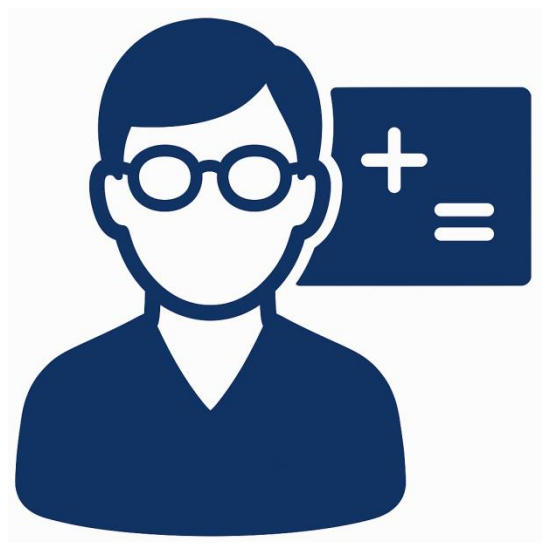
Nauczyciele – opiekunowie uczniów nagrodzonych i wyróżnionych w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych

W latach 2001-2025 nad 414 pracami nagrodzonymi w MKPM opiekę sprawowało w sumie 134 nauczycieli (podano liczbę prac uczniowskich przygotowanych pod opieką danego nauczyciela, które zostały nagrodzone lub wyróżnione w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych). Dane zaczerpnięto z listy laureatów prowadzonej przez Krakowskie Młodzieżowe Towarzystwo Przyjaciół Nauk i Sztuk, która jest dostępna na stronie internetowej <https://towarzystwo.edu.pl/> (dostęp 19.05.2025).

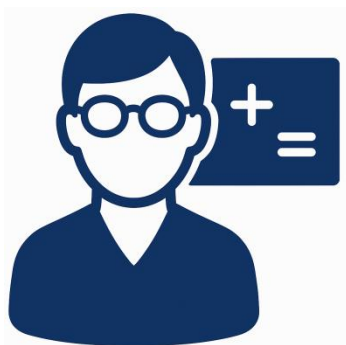
Większość ze 134 nauczycieli było w latach 2001-2025 opiekunem tylko jednej pracy uczniowskiej nagrodzonej lub wyróżnionej w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych (72 nauczycieli, ok. 54%) lub dwóch prac (25 nauczycieli, ok. 19%). Szczegółowe dane podajemy w tabeli, opracowanej na podstawie listy laureatów ze strony <https://towarzystwo.edu.pl/>. Nieliczne prace powstały pod opieką dwóch lub trzech nauczycieli. W przypadku niektórych prac nagrodzonych lub wyróżnionych w konkursie nie podano nazwiska nauczyciela – opiekuna autora pracy. W tabeli podano liczbę nauczycieli, którzy opiekowali się $n = 1, 2, 3, \dots, 51$ pracami nagrodzonymi na Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych w latach 2001-2025. Dane te ilustruje też poniższy diagram kołowy:

liczba nauczycieli	% nauczycieli	liczba prac pod opieką nauczyciela
72	53,7%	1
25	18,7%	2
11	8,2%	3
9	6,7%	4
5	3,7%	5
2	1,5%	8
2	1,5%	13
1	0,7%	6
1	0,7%	7
1	0,7%	10
1	0,7%	11
1	0,7%	19
1	0,7%	20
1	0,7%	21
1	0,7%	51
134	100,0%	razem

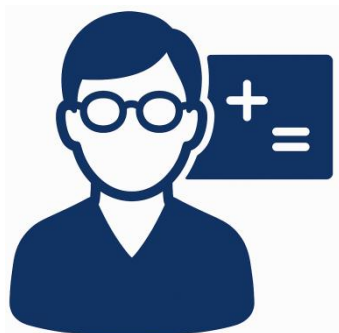




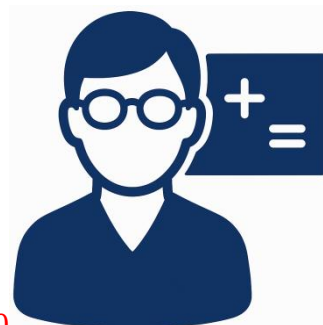
51



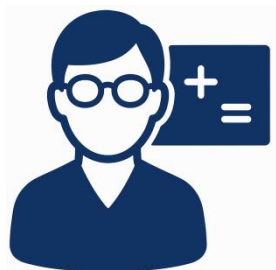
21



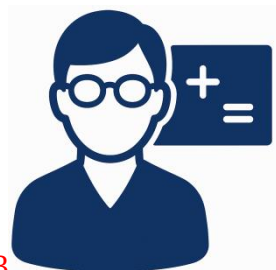
20



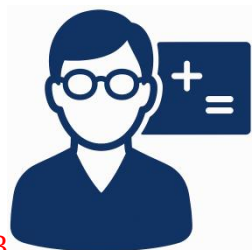
19



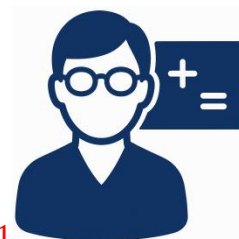
13



13



11



10



Nauczyciele - rekordy

Jeden nauczyciel był opiekunem 51 prac uczniowskich:

Jacek Dymel.

Trzech nauczycieli opiekowało się 19, 20 lub 21 pracami:

Anna Ryszka (21),
Dorota Szczepańska (20),
Teresa Sklepek (19).

Czterech nauczycieli opiekowało się 10, 11 lub 13 pracami:

Anna Ochel (13),
Joanna Zagórska (13),
Bronisław Pabich (11),
Katarzyna Stachnik (10).

Osiemnastu nauczycieli opiekowało się 4, 5, 6, 7 lub 8 pracami:

Ewa Malicka (8),
Alicja Rozpędzka (8),
Karolina Kołodziej (7),
Daniel Danieluk (6),
Anna Kutyla (5),
Martha Łacka (5),
Katarzyna Wadoń-Kasprzak (5),
Bożena Witecka (5),
Tomasz Szemberg (5),

Agnieszka Batko (4),
Anna Puget (4),
Małgorzata Niewidok (4),
Bogusław Kraszewski (4),
Joanna Trybuła (4),
Marek Sroga (4),
Piotr Dylewski (4),
Ryszard Gruca (4),
Sławomir Dziadkiewicz (4).

Stu ośmiu nauczycieli opiekowało się 1, 2 lub 3 pracami uczniów:

Agata Białek (1)	Elżbieta Forystek (1)	Małgorzata Słomiana (2)
Agata Pęksa (2)	Elżbieta Trynkiewicz (1)	Małgorzata Szurgocińska (2)
Agata Przężak (1)	Elżbieta Wesołowska (1)	Małgorzata Zawistowska-Grzybek (2)
Agnieszka Bentkowska (1)	Ewa Jaromin (1)	Maria Gałuszka (1)
Agnieszka Orda (1)	Ewa Kowal (3)	Maria Rusnak (1)
Agnieszka Pierzchała (1)	Ewelina Holender-	Maria Salwińska (3)
Agnieszka Zaborowska (2)	Wilczkiewicz (1)	Maria Zamorska (2)
Agnieszka Żak-Haraburda (1)	Grażyna Andrzejewska (1)	Maria Żylska (1)
Aleksandra Krzysiek (1)	Grzegorz Kapustka (1)	Anna Czepiec (1)
Aleksandra Nocuń (2)	Halina Sokół (1)	Mariola Jurkowska (1)
Andrzej Lipartowski (1)	Henryk Karp (1)	Mariola Pałka (1)
Andrzej Sulich (1)	Iwona Małocha (3)	Marta Korczyk (1)
Angelika Ćwiartniewicz (2)	Iwona Mularczyk (1)	Michał Pawlik (1)
Anna Harnicka (1)	Iwona Sitnik-Szumiec (3)	Monika Chosińska (2)
Anna Kluk (1)	Iwona Warzecha (1)	Monika Parzygnat (2)
Anna Kuźma (1)	Izabella Pest-Janusz (3)	Monika Tchórzewska-Kulka (3)
Anna Piekarska (1)	Jacek Bulzak (1)	Paulina Molęda-Krupnik (1)
Anna Skuza (2)	Jarosław Naziemiec (1)	Paweł Pająk (2)
Anna Szwancyber (2)	Jerzy Pantera (3)	Piotr Gracjasz (2)
Anna Zadęcka (1)	Jolanta Przybylska (1)	Piotr Sulich (1)
Barbara Dubiecka – Kruk (3)	Jolanta Tondyra (1)	Renata Liszka (1)
Barbara Góra (1)	Karolina Szymska (1)	Renata Powroźnik (1)
Barbara Stańczyk (1)	Katarzyna Folatko (1)	Teresa Baranowska (1)
Beata Juszczak (1)	Katarzyna Gruchacz (2)	Teresa Jaworska (2)
Beata Milówka (1)	Katarzyna Jabcoń (2)	Tomasz Malicki (1)
Beata Ostrówka (1)	Kinga Nowak (1)	Tomasz Szymczyk (1)
Bogusława Chwastowska (2)	Krystyna Luks (3)	Daniel Wójcik (2)
Bożena Biernacka (2)	Krystyna Szczukowska (1)	Urszula Migut (1)
Bożena Czaja (1)	Laura Ulczycka (2)	Urszula Szulkowska (1)
Danuta Cichocka (1)	Lucyna Cięciwa (2)	Urszula Zacharska (1)
Danuta Przybylska (1)	Łucja Stankiewicz (1)	Tomasz Łaska (1)
Dorota Baniak (3)	Maciej Ulas (1)	Wiesława Kałużny (1)
Dorota Januszko (1)	Magdalena Lampa-Baczyńska (1)	Wilhelm Wojciech Wdowik (2)
Dorota Kasprzyk (1)	Magdalena Miś (2)	Zofia Kościelniak (3)
Dorota Libera (1)	Małgorzata Baster (1)	Zofia Szczur (1)
Krzysztof Karbowski (1)	Małgorzata Dzierwa (1)	Zygmunt Sternal (1).
Edyta Kukuła- Lebdowicz (1)	Małgorzata Iranowska (2)	

Tematyka prac

Tematyka prac nagrodzonych i wyróżnionych w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych w latach 2001-2025

Wśród 151 nagrodzonych prac, których autorami byli **uczniowie szkół podstawowych**, znalazły się prace poświęcone (w nawiasie liczba prac):

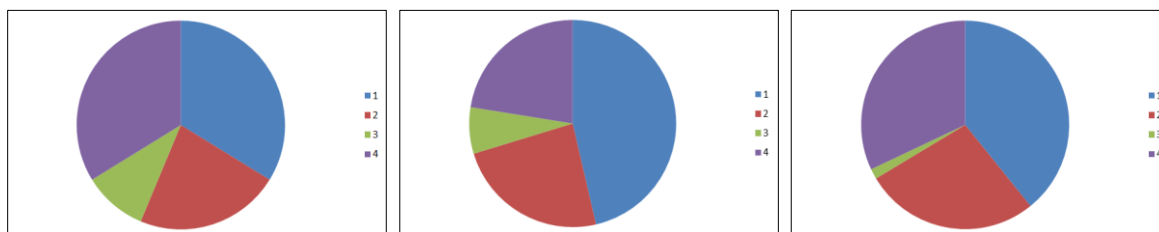
- 1) geometrii (51),
- 2) arytmetyce (31),
- 3) historii matematyki (15),
- 4) innej tematyce: grafy, rachunek prawdopodobieństwa, matematyka a architektura, matematyka a muzyka i in. (51).

Wśród 138 nagrodzonych prac, których autorami byli **gimnazjaliści**, znalazły się prace poświęcone:

- 1) geometrii (64),
- 2) arytmetyce i algebrze (33),
- 3) historii matematyki (10),
- 4) innej tematyce: grafy, zasada szufladkowa, rachunek prawdopodobieństwa i in. (31).

Wśród 125 nagrodzonych prac, których autorami byli **licealiści**, znalazły się prace poświęcone:

- 1) geometrii (49),
- 2) prace o algebrze, analizie (34),
- 3) historii matematyki (2),
- 4) innej tematyce: niezmienniki, teoria gier, rachunek prawdopodobieństwa, grafy i in. (40).



Diagramy kołowe ilustrują procentowy udział prac nagrodzonych i wyróżnionych w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych w latach 2001-2025, poświęconych [1] geometrii (kolor niebieski), [2] arytmetyce, algebrze, analizie, [3] historii matematyki, [4] innej tematyce, odpowiednio w grupie uczniów szkół podstawowych, gimnazjalistów i licealistów.

Literatura

Lista laureatów Małopolskiego Konkursu Prac Matematycznych w latach 2001-2025, <https://towarzystwo.edu.pl/> [dostęp 19.05.2025].