

**THE PROCEEDINGS OF THE JURY OF THE XII EDITION
OF THE INTERNATIONAL PHOTOGRAPHY COMPETITION
“MATHEMATICS IN FOCUS” TOOK PLACE ON 16.11-3.12.2021**

The jury consisting of:

- prof. dr hab. Konrad Czerski,
- prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski,
- dr hab. Mirosława Jarmołowicz, prof. AS
- mgr Jerzy Kołodziejczyk, PTM
- Janusz Piszczatowski, ZPAF
- dr Sergiusz Sachno, prof. WSSiP
- dr hab. Maciej Tanaś, prof. APS,
- dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS, prof. US – chairwomen,

have chosen the following works:

Place (group of adults)	Id	Title	First name	Surname	Country
1	21804	Jednostka urojona	Iwona	Bandzarewicz	Wilków
2	10532	Jedynka trygonometryczna	Hanna	Żelichowska	Warszawa
3	22141	Macierz	Dominika	Sobota	Pilica

Place (youth group)	Id	Title	First name	Surname	Country
1	22310	Czerwona równoległość	Jakub	Bogusz	Białystok
2	17828	Spacer Pitagorasa	Paweł	Latocha	Bogumiłowice
3	16630	Krzywa, koło i proste równoległe	Agata	Pałamar	Szczecin

Awards in the group of adults:

Id	Title	First name	Surname	Country
21597	Przesunięcie o wektor	Natalia	Piaskowiecka	Tychy
11571	Stara, ale jara Spirala Fibonacciego	Grzegorz	Mikołajczyk	Szczecin
17845	Wielokrotność nieskończona... Cienia	Kamila	Sammler	Lusowo
21654	Broken lines	Alessio	Calandrella	Terni- Włochy
16274	Geometria pod niebem	Mirosław	Majewski	Złotoria
12589	Płaszczyzna podzielona	Monika	Mazurek	Szczecin
21480	Całkowanie pomidorowej	Mateusz	Świszcz	Białystok
10269	Perfect symmetry	Lukasz	Malon	Wakefield- Anglia
20352	Geometria rzeczywistości	Beata	Klebańska	Łódź
10141	Obraz linii Słońca	Sławomir	Pietrzykowski	Jaksice

Awards in the youth group:

Id	Title	First name	Surname	Country
14708	Okrąg czy elipsa?	Michał	Zaczek	Bystra
14983	Srebrna harmonia	Julia	Husarz	Nowogard
17722	Spirala	Eryk	Choluj	Warszawa
21399	Cieniste wykresy	Oliwia	Lorent	Częstochowa
16654	Lustrzane trójkąty	Kacper	Kulka	Kraków
20996	Karmazynowa dyfrakcja	Hanna	Kwapien	Kraków
18569	Koło wpisane w kwadrat	Natalia	Kujawa	Władysławów
11040	Pędzlem koło malowane	Agata	Gajda	Kretomino
21113	Geometric Sequence	Aleksandra	Sojka	Katowice
20145	Rzut równoległy	Krzysztof	Olszewski	Mysłowice

The photo with the most interesting mathematical description (Award of the Head of the Polish Mathematical Association prof. dr hab. Jacek Miękiś):

18994	Matematyczne przygody nad wodą	Natalia Kalinowska	Księżyno
-------	--------------------------------	--------------------	----------

Award of the Head of the Association of Polish Art Photographers:

17828	Spacer Pitagorasa	Paweł	Latocha	Bogumiłowice
-------	-------------------	-------	---------	--------------

Nominations for the calendar „Mathematics in Focus 2022”:

13646	Geometria na niebie	Wojciech	Karol	Gdańsk
-------	---------------------	----------	-------	--------

16271	Martwa natura	Franciszek	Kluczyński	Łódź
18140	Krzywe stożkowe	Mariusz	Pietranek	Dąbrowa Górnicza
17003	Minus 2	Grzegorz	Sidorowicz	Bolesławiec
15145	Geometryczne cienie	Anna	Piwowarska-Sosik	Kraków
19683	Nieziemska styczna	Ryszard	Bartman	Koszalin
17120	Gwiazda wielokrotna	Aleksandra	Czarnecka	Gorzów Wlkp.
19082	180 stopni w przestrzeni	Dariusz	Krakowski	Mielec
18323	Linia krzywa i prostokąty	Magdalena	Majewska	Dobrzejewice
16630	Krzywa, koło i proste równoległe	Agata	Pałamar	Szczecin
10532	Jedynka trygonometryczna	Hanna	Żelichowska	Warszawa
15652	Iluzja pełności	Adriana	Jaworska	Węgrzce Wielkie

Qualifications for the exhibitions have received all the mentioned above, and:

(the group of adults):

1.	10516	Lewitujące złudzenie	Zuzanna	Baran	Nawojowa
2.	20447	Pęk prostych i ciągi liczb	Łukasz	Mozolewski	Szczecin
3.	19069	Linie linie linie	Józef	Cisło	Brzeźce
4.	20311	Diabeł wkręcony w elipsę	Beata	Klebańska	Łódź
5.	18817	Circles	Donatella	Baronchelli	Cassano d'Adda-Włochy
6.	10347	Wykres radarowy	Patrycja	Dzianok	Warszawa
7.	10013	A jakby to wszystko scałkować	Mariusz	Hajdarowicz	Gdańsk
8.	16538	Kwadrat Łamana	Artur	Dziwirek	Kielce
9.	10482	Circles on water	Natalia	Shcherbyna	Szczecin
10.	11290	Paradoks Barbera	Waldemar	Szymczak	Morawica
11.	10489	Metoda Monte Carlo	Sebastian	Piórek	Warszawa
12.	19637	Prostokąt wpisany w linie proste	Andrzej	Krupiński	Szczecin
13.	10109	Kurs bankowy	Marek	Jeziński	Siedlce
14.	20546	Rozmyte okręgi	Ewelina	Młynarek	Maidenhead- Anglia
15.	16269	Cztery latawce	Mirosław	Majewski	Złotoria
16.	17846	Oś symetrii... Cienia. Figury osiowo symetryczne. Znajdź brakujące elementy.	Kamila	Sammler	Lusowo
17.	21236	Powierzchnie walcowe	Alina	Błaszczak	Łódź

and (the youth group):

1.	21123	Geometria Językiem Sztuki	Aleksandra	Sojka	Katowice
2.	16513	Komórkowa geometria czosnku	Julia	Tymińska	Warszawa
3.	14546	Abstrakcyjne kwadraty	Jakub	Kubik	Czernichów
4.	22448	Symetria w mozaice	Anna	Głowacka	Jelcz- Laskowice
5.	12234	999	Jakub	Nowak	Elbląg
6.	20485	TUNEL	Bartosz	Wysocki	Bielsko Biała
7.	21495	Iluzja kolorowej geometrii	Amelia	Brzozowska	Gdańsk
8.	13436	Figury przystające	Aleksander	Mazur	Szczecin
9.	20791	Ciepłe barwy, chłodnym okiem	Julia	Husarz	Nowogard
10.	15016	Fraktal różany	Maria	Krygowska	Brzyście

In this year the rewards for the most esteemed activity have been obtained by:

1.	Katarzyna	Musiał	Stary Zmigród
2.	Paula	Kawalerska	Bydgoszcz
3.	Anna	Borowiak	Gdańsk
4.	Dorota	Mucharska	Węgierska Górka

Moreover, the following persons have taken the honorary title of Ambassador of Mathematics in Focus'2021:

1.	Małgorzata	Głąb-Likus	Bielsko-Biała
2.	Maria	Adamska	Wałcz
3.	Arkadiusz	Adamski	İnsko
4.	Wiesław	Bać	Raławówka
5.	Elżbieta	Bargieł	Nowy Sącz
6.	Magdalena	Bartczak	Suwałki
7.	Jolanta	Bąk	Bytom
8.	Magdalena	Bednarek	Poznań
9.	Anna	Błaszczyk	Dziergoń

10.	Beata	Bogusławska-Kręgiel	Lipno
11.	Anna	Brzozowska	Mława
12.	Iwona	Budacz	Bochnia
13.	Agnieszka	Cichocka	Kołobrzeg
14.	Barbara	Cylkowska	Kościerzyna
15.	Hieronim	Czaplicki	Witaszyce
16.	Dariusz	Czyżewski	Zwoleń
17.	Jolanta	Ćwintal	Ożarów
18.	Agnieszka	Dembska	Poznań
19.	Agnieszka	Dobrowolska	Ruda Śląska
20.	Barbara	Drożyńska - Glibowska	Bukowno
21.	Małgorzata	Dryjańska	Koźmin Wielkopolski
22.	Karolina	Duńska	ŁÓDŹ
23.	Marta	Dyjach	Kraśnik
24.	Katarzyna	Fąfara-Karpińska	Poznań
25.	Sebastian	Felski	Warszawa
26.	Mateusz	Gałecki	Łobez
27.	Elżbieta	Gmyrek	Mielec
28.	Anna	Gola	Szczecin
29.	Katarzyna	Grudzińska	Szczecin
30.	Magdalena	Hajduk	Zamość
31.	Agnieszka	Hejmann	Bydgoszcz
32.	Maja	Henkelman	Wrocław (Wrocław-Psie Pole)
33.	Arleta	Herudzińska	Słupca
34.	Mariusz	Holz	Gdańsk
35.	Aleksandra	Homik	Racibórz
36.	Dorota	Hutek	Przyszowa
37.	Dorota	Jaklewicz	Szczecin
38.	Iwona	Janek	Radom
39.	Michał	Jeżak	Radom
40.	Wioletta	Kaczmarska	Tomaszów Mazowiecki
41.	Magdalena	Kalemba	Sieraków
42.	Monika	Kalkowska	Koszalin
43.	Agnieszka	Kałuża-Horbaczewska	Słupsk
44.	Anna	Kanafa	Radomsko
45.	Mariusz	Kawecki	Rejowiec
46.	Agnieszka	Kazana	Lublin

47.	Agnieszka	Kędzierska	Łódź
48.	Beata	Kęska	Pionki
49.	Katarzyna	Kolanowska	Poznań
50.	Kinga	Kolczyńska-Przybycień	Poznań
51.	Małgorzata	Kończ	Wojnicz
52.	Aneta	Kołodziej	Łańcut
53.	Edyta	Kondraciuk - Pieniak	Bartoszyce
54.	Małgorzata	Konstańciuk	Brzeg
55.	Karolina	Kowalska	Sochaczew
56.	Jadwiga	Kozdra	Lublin
57.	Kinga	Kraczek-Dąbrowska	Lublin
58.	Joanna	Krajcarska	Bachórz
59.	Edyta	Krawczyk	Radom
60.	Sabina	Krzoska - Szreder	Brusy
61.	Magdalena	Kubiak	Łódź
62.	Robert	Kufel	Tarnowskie Góry
63.	Beata	Kulka	Przybiernów
64.	Katarzyna	Kumoch	Szczecin
65.	Anna	Kusoska	Ustanów
66.	Katarzyna	Lamch	Starcza
67.	Maria	Lelakowska	Słupsk
68.	Agnieszka	Les	Gdynia
69.	Tomasz	Lorek	Twardogóra
70.	Beata	Ludwiczak	Pabianice
71.	Ewa	Luks	Mława
72.	Joanna	Łopuszańska-Kułak	Świdnica
73.	Karolina	Łuka	Bydgoszcz
74.	Wioletta	Madej	Tomaszów Mazowiecki
75.	Małgorzata	Maj	Górno
76.	Agnieszka	Majewska	Garwolin
77.	Agnieszka	Makulec-Wysocka	Garwolin
78.	Monika	Małyjasiak	Brzeźno
79.	Dorota	Marynowska	Będzin
80.	Agata	Niewęłowska	Łuków
81.	Marzena	Niźborska	Racibórz
82.	Andrzej	Nowacki	Włocławek
83.	Jolanta	Nowak	Bydgoszcz
84.	Magdalena	Olszewska	Banie
85.	Emilia	Palankiewicz-Mitrut	Strzykuły

86.	Justyna	Pędziwilk-Szweda	Włoszczowa
87.	Sylwia	Płonka	Truskolasy
88.	Michalina Anna	Prus	Wołomin
89.	Aurelia	Redkwa	Międzyrzecz
90.	Agnieszka	Rogozińska	Sokołów Podlaski
91.	Małgorzata	Rożek	Dachowa
92.	Zbigniew	Rzeźnik	Mielec
93.	Jolanta	Sapiecha	Szczecin
94.	Edyta	Sawosz	Chełm
95.	Agnieszka	Siedlecka	Włocławek
96.	Elżbieta	Sienkiewicz- Czajkowska	Suwałki
97.	ANNA	SIKORSKA	Kruszwica
98.	Lidia	Skóra	Szczecin
99.	Monika	Skwarek	Słupsk
100.	Paweł	Słaby	Opole
101.	Patrycja	Sochaczewska	Warszawa
102.	Grażyna	Sokołowska	Wałbrzych
103.	Izabela	Stachowiak-Wilk	Inowrocław
104.	Artur	Stachura	Koszalin
105.	Agnieszka	Starczyńska	Wałcz
106.	Danuta	Stempien	Kalisz Pomorski
107.	Judyta	Stolarczyk	Sokołów Podlaski
108.	Klaudia	Strzeszewska	Bobolice
109.	Iwona	Sutkowska	Pionki
110.	Wioletta	Szafoni	Osiek Mały
111.	Marcel	Szkuciak	Warszawa
112.	Ewa	Szymańczuk	Białystok
113.	Hanna	Targońska	Elbląg
114.	Kinga	Trzeciakowska	Włocławek
115.	Malwina	Tyburek	Inowrocław
116.	Tomasz	Urban	Kozienice
117.	Agnieszka	Urbaniak	Pyrzyce
118.	Monika	Uścińska	Elbląg
119.	Anna	Walczuk	Grójec
120.	Beata	Wallicht	Inowrocław
121.	Aleksandra	Wełna	Malechowo
122.	Monika	Winiarska	KłECKO
123.	Monika	Winiarska-Gut	Wrocław

124.	Aleksandra	Wisławska	Warszawa
125.	Beata	Wochnik	Częstochowa
126.	Agata	Wolak	Kraków
127.	Arleta	Woźniak	Szałe, Opatówek
128.	Aleksandra	Wróblewska	Gryfice
129.	Małgorzata	Wypych	CZĘSTOCHOWA
130.	Sylwia	Zabłotna	LUBAWA
131.	Piotr	Zaskórski	Grodziec
132.	Jolanta	Zawalska	Warszawa
133.	Iwona	Zielonka	Poznań

The organizing committee expresses their thanks and congratulations to all awardees and 137 ambassadors of the competition and invite to the next editions of the Mathematics in Focus.

Chairwoman of the Jury

dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS, prof. US

Warsaw, Szczecin, 6th Dec.2021 r.