

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie



Zapraszamy do udziału i do promowania 15 edycji Międzynarodowego Konkursu Fotograficznego “Mathematics in Focus”.

Organizatorzy:

Uniwersytet Szczeciński i Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej

Międzynarodowy Konkurs Fotograficzny “Mathematics in Focus” jest częścią projektu naukowo-dydaktycznego. Prowadzimy badania w zakresie dydaktyki matematyki oraz wykorzystania mediów w edukacji. Organizujemy warsztaty, wykłady, wystawy fotograficzne.

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl w obiektywie



Akademia
Pedagogiki
Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922



Celem projektu jest budowanie wspólnej płaszczyzny pomiędzy matematyką a sztuką fotografii, wspomaganie edukacji matematycznej, myślenia matematycznego, popularyzowanie wiedzy i kultury matematycznej.

Konkurs jest bezpłatny i powszechny.

Uczestnicy wysyłają pliki graficzne, którym przypisują nazwy związane z matematyką. Idea konkursu opiera się na połączeniu obrazu z tytułem, co nadaje pracy sens poznawczy.

Zapraszamy do udziału i promowania 15. edycji konkursu do **3 listopada 2024 r. włącznie.**

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl w obiektywie



Akademia
Pedagogiki
Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922



Nowości w roku 2024:

- Możesz przesyłać nie tylko zdjęcia wykonane przez siebie, ale także **grafiki generowane przez sztuczną inteligencję**
- **Konkurs jest bezpłatny i dla wszystkich**
- Autorzy najciekawszych prac otrzymają atrakcyjne nagrody (**I miejsce: 5 tys. zł brutto**)

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl w obiektywie



Mazowsze.
serce Polski

Akademia
Pedagogiki
Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922



Jak wziąć udział w konkursie?

1. Zrób zdjęcie lub grafikę z AI
2. Nadaj matematyczny tytuł
3. Wejdź na stronę **www.mwo.usz.edu.pl**
4. Zarejestruj się, wyślij pracę i wygraj cenną nagrodę!

Uwaga:

- Prace z matematycznym opisem biorą udział w rywalizacji o nagrodę Prezesa Polskiego Towarzystwa Matematycznego
- Grafiki AI powinny być wzbogacone o model zastosowanej AI i oryginalny prompt

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl w obiektywie



Mazowsze.
serce Polski

Akademia
Pedagogiki
Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922



ZOBACZ FOTOGRAFIE DOTYCZĄCYCH FINALISTÓW

INTERNATIONAL PHOTOGRAPHY COMPETITION

MATHEMATICS

www.mwo.usz.edu.pl in focus



Pomorze
Zachodnie

Mazowsze.
serce Polski

Akademia
Pedagogiki
Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922





Punkt styczny

Autor: Jan Nowakowski

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie





Pi w pełni,

Autorka: Antonia Ziólkowska

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie



Płonąca średnica,

Autor: Wiktor Szczepuła

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie



Oś liczbowa,

Autor: Adam Gierattowski



MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie





Ile?

Autorka: Agnieszka Kruczek-Wisniewska

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie



Ach te ułamki

Autorka: Amelia Świątek



MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie





Spirala Fibonacciego,

Autorka: Monika Bojanowska

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie



Jak porządek wyłania się z chaosu we wszechświecie?

Autorka: Natalia Shcherbyna



MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie



3,14159265358979...

ON/OFF



%



7

8

9

x

4

5

6

-

1

2

3

0

.

=

+

BIO kalkulator,

Autorka: Amelia Lis

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie



Każdego dnia dzięki zwierzęta mogą liczyć tylko na siebie.

Pomóżmy im, zostawiając w lesie BIO kalkulator.

Przyjazny dla środowiska, umożliwi szybką kalkulację szans

na skuteczność dzisiejszego polowania lub pomoże obliczyć

ilość pokarmu, którą należy spożyć, aby bezpiecznie przeżyć hibernację. :)



W starożytności, przy okazji rozważań o otaczającej nas rzeczywistości, wysunęła się koncepcja żywiołów. Według niej wszechświat miał się składać z kilku podstawowych elementów. Niektórzy powiązali wtedy bryły platońskie (jako kształty cząstek materii) z czterema żywiołami - ogniem, ziemią, powietrzem i wodą. Jako że wielościanów foremnych jest aż pięć, to dwunastościan, czyli piąty element, Platon przypisał niebiosom. Według mnie piątym elementem jest jednak matematyka, która umożliwiła nam rozpocząć przemyślenia o naszym świecie, a później, nawet poza nim.

Piąty element,

Autorka: Karina Dudzik

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl

w obiektywie



ZGADNIJ TYTUŁY FOTOGRAFII NADANE PRZEZ AUTORÓW

INTERNATIONAL PHOTOGRAPHY COMPETITION

MATHEMATICS

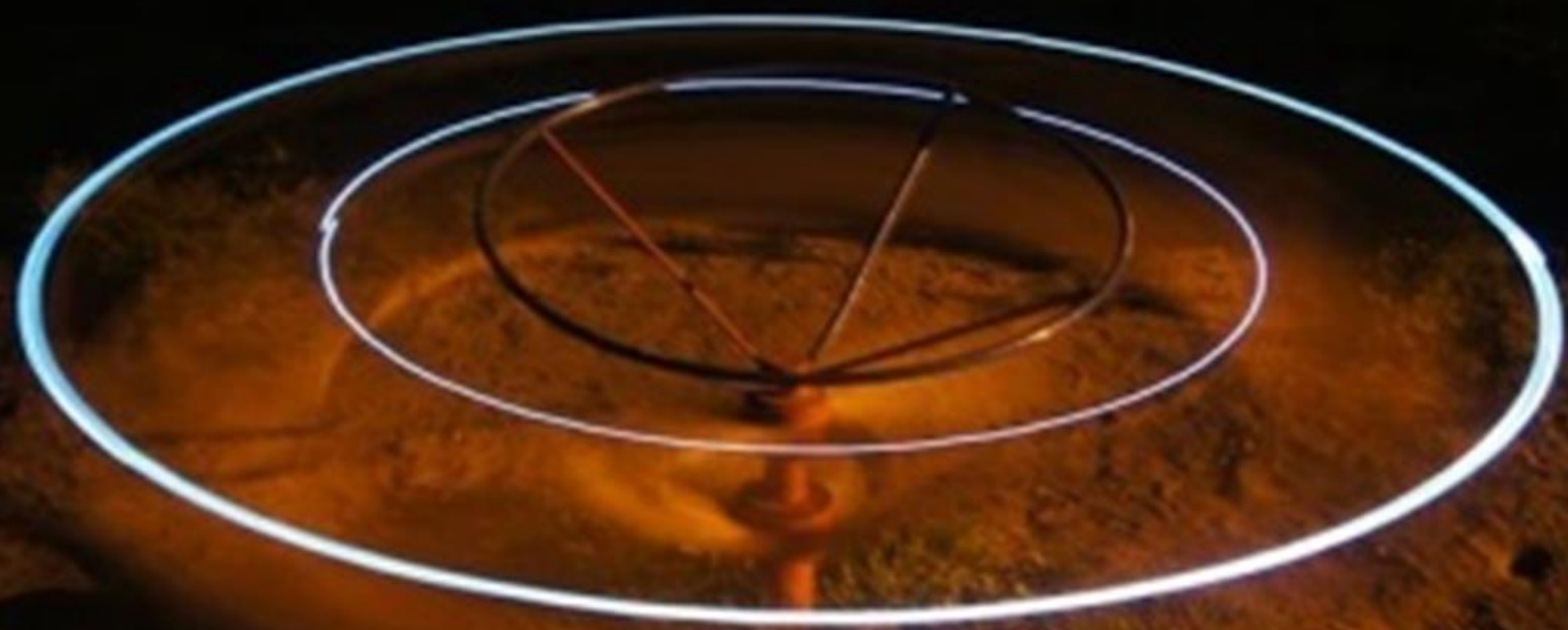
www.mwo.usz.edu.pl in focus



Mazowsze.
serce Polski

Akademia
Pedagogiki
Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922





























Nowa era obrazu AI



Pointy, a może fraktale? *Janusz Szlachetka*



Widzenie matematyczne *Janusz Szlachetka*



Widzenie matematyczne *Janusz Szlachetka*



Widzenie matematyczne *Janusz Szlachetka*



Widzenie matematyczne *Janusz Szlachetka*



Widzenie matematyczne *Janusz Szlachetka*



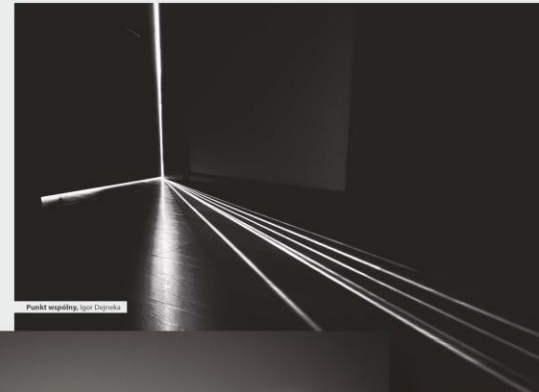
Widzenie matematyczne *Janusz Szlachetka*

TRENDY
TRENDY TRENDY

Nowa era obrazu AI



Horror Infinity *Andrzej Dziuban*



Punkt wspólny *Janusz Szlachetka*



Horror Infinity *Andrzej Dziuban*



Chaos w zbiorze *Maria Strzemiak*



Elipsoida schwytała *Barbara Czerniewska*



Kalkulacja ryzyka *Piotr Jaworski*

TRENDY
TRENDY TRENDY

Jak wziąć udział w konkursie?

1. Zrób zdjęcie lub grafikę z AI
2. Nadaj matematyczny tytuł
3. Wejdź na stronę **www.mwo.usz.edu.pl**
4. Zarejestruj się, wyślij pracę i wygraj cenną nagrodę!

Uwaga:

- Prace z matematycznym opisem biorą udział w rywalizacji o nagrodę Prezesa Polskiego Towarzystwa Matematycznego
- Grafiki AI powinny być wzbogacone o model zastosowanej AI i oryginalny prompt

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

www.mwo.usz.edu.pl w obiektywie



Mazowsze.
serce Polski

Akademia
Pedagogiki
Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922

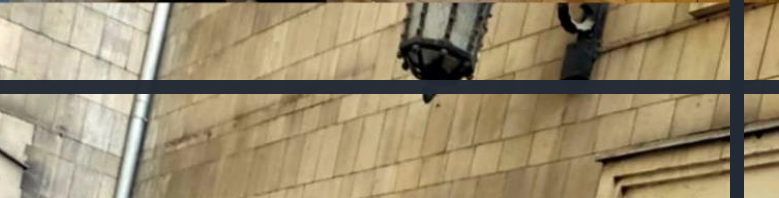
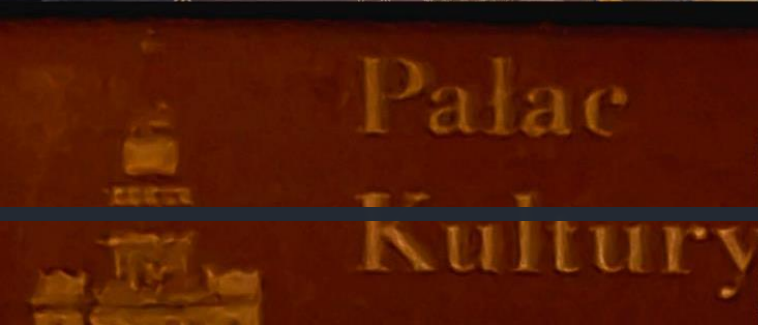




Akademia Pedagogiki Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922



Akademia Pedagogiki Specjalnej
im. Marii Grzegorzewskiej
rok założenia 1922



Dziękujemy naszym partnerom:



www.mwo.usz.edu.pl



Pałac Kultury i Nauki Warszawa

PAŁAC KULTURY I NAUKI W WARSZAWIE

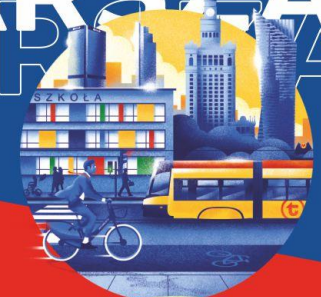
- WYSTAWY
- KONFERENCJE
- KONGRESY
- TARGI
- WYSTAWY
- TARAS WIDOKOWY

WARSZAWSKIE CENTRUM KONGRESOWE

- sale kongresowo-szkoleniowe dla zróżnicowanej liczby uczestników od 10 do 900 osób, zarówno na duże imprezy, jak i na kameralne spotkania. Jednocześnie mieści się w nich nawet ponad 6000 osób.
- indywidualną i profesjonalną obsługę imprez
- profesjonalne systemy audiowizualne
- symultaniczną aparaturę tłumaczeniową
- usługi IT oraz telekomunikacyjne
- usługi dodatkowe (catering, zaplecze gastronomiczne, ochrona)
- możliwość dowolnej aranżacji sal
- zabudowę targową i sceniczną
- monitoring
- całodobowy parking

Zarząd Pałacu Kultury i Nauki sp. z o.o.
Plac Defilad 1, 00-901 Warszawa | zarzad@pkin | www.pkin.pl

WARSZAWA



STOLICA WYGODY



STOLICA WOLNEGO CZASU

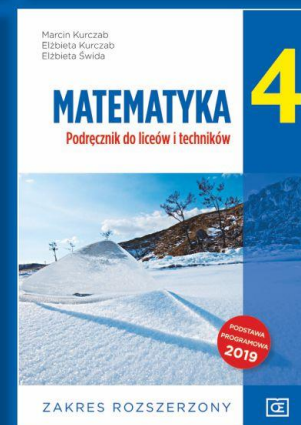
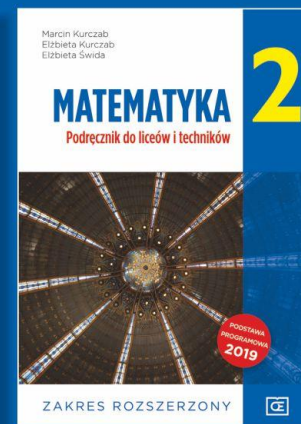
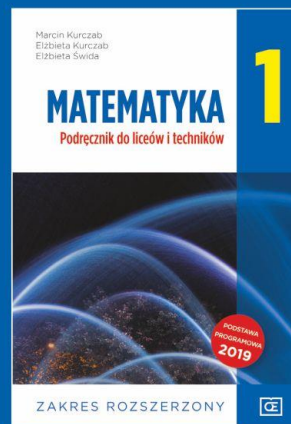


STOLICA ZIELENI



Warszawa

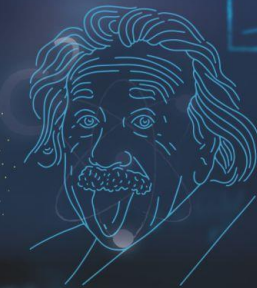
Dziękujemy naszym partnerom:



**OFICyna
EDUKACYJNA**
KRZYSZTOF PAZDRO

CASIO CLASSWIZ

**NOWOŚĆ
na MATURE
2024**



*Obowiązkowe
na maturze rozszerzonej
z fizyki i chemii



FX-991CE X



FX-350CE X



FX-85CE X

Dziękujemy naszym partnerom:



www.mwo.usz.edu.pl



szczecin.eu

szczecin.eu

Szczecin bliżej niż myślisz





