

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

EDYCJA ÓSMA ONLINE

w obiektywie

www.mwo.usz.edu.pl

15.09 – 15.11.2017



www.mwo.usz.edu.pl

**Uczestnik
(dwie grupy wiekowe)**

**Ambasador (nauczyciel, rodzic,
wychowawca, ale również uczeń)**

- Pierwsza rejestracja
- Logowanie i zgłaszanie

**Uczestnik podaje dane osobowe,
po potwierdzeniu e-mailem
(sprawdza SPAM)
loguje się, wczytuje
1- 6 fot. z podpisami,
wskazuje swojego ambasadora**

**Ambasador zachęca uczestników,
pomaga w logowaniu, fotografowaniu,
nazywaniu zdjęć; na www
podaje dane osobowe,
czeka na potwierdzenie e-mailem
(sprawdza SPAM)**

JURY

NAGRODY

Nagrody w 8. edycji:
MacBooki, tablety, czytniki e-booków, plecaki, książki, e-booki, gadżety...



Zgłoszenia on-line do 15.11.2017

**Nagrody: autorzy najciekawszych prac
i najaktywniejsi ambasadorowie otrzymują:
Nagrody rzeczowe, nominacje do wystaw i publikacji,
oryginalne dyplomy.**

**W roku 2017 Nagrody główne (w obu grupach wiekowych)
to laptopy Apple Mac Book
ufunfowane przez NASK. Pozostałe nagrody
to tablety, czytniki e-booków,
plecaki, książki, gadżety. Od roku 2015
przyznawana jest nagroda specjalna
Prezesa Polskiego Towarzystwa Matematycznego**

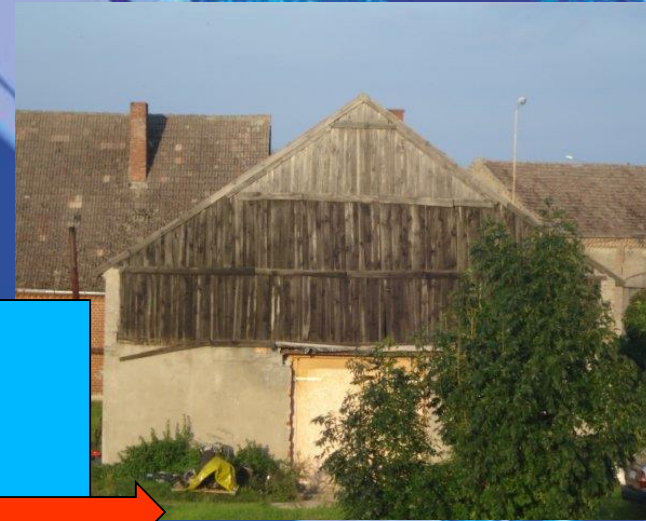
– za zdjęcie z najciekawszym opisem matematycznym.

The logo for NASK, consisting of the letters 'NASK' in a bold, blue, sans-serif font, set against a white rectangular background.

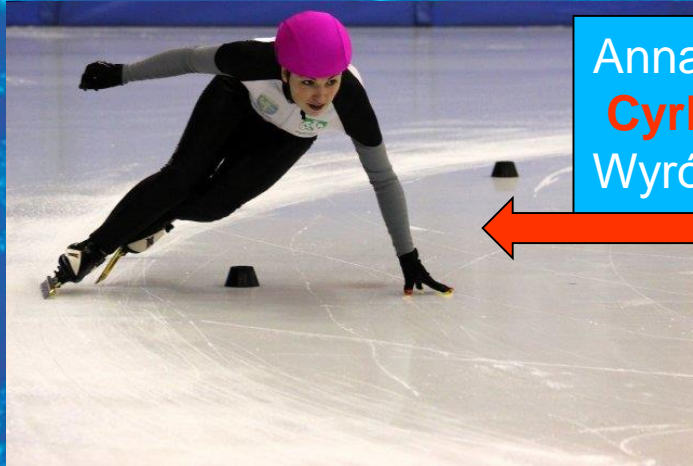
PRZYKŁADY DOBRYCH PODPISÓW



Kazimierz Skurzyński,
Czy to już fraktal?
Wyróżnienie



Marta Sałahub,
Talesowa stodoła,
Wyróżnienie

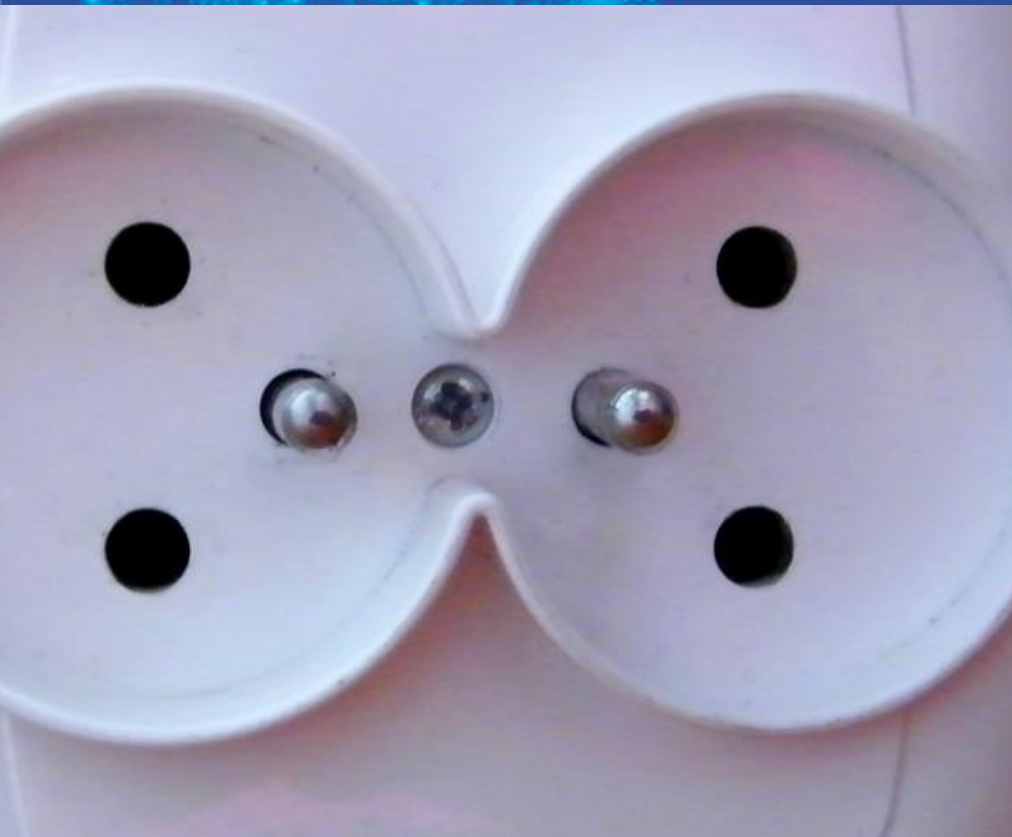


Anna Borkowska,
Cyrkiel
Wyróżnienie



Nastazja Kurek,
Kąt ostry,
Wyróżnienie

JAK NIE PODPISYWAĆ ZDJĘĆ?



Symetria
osiowa

TAK

Kontakt
elektryczny

NIE

JAK NIE PODPISYWAĆ ZDJĘĆ?



Elipsa
cieniem kuli **TAK**

Piłka
na chodniku **NIE**

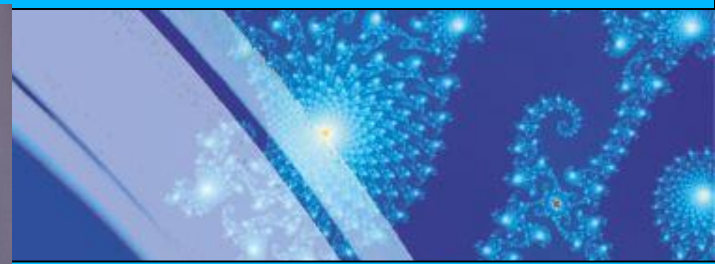
JAK NIE PODPISYWAĆ ZDJĘĆ?



Półproste
równoległe **TAK**

Samoloty **NIE**

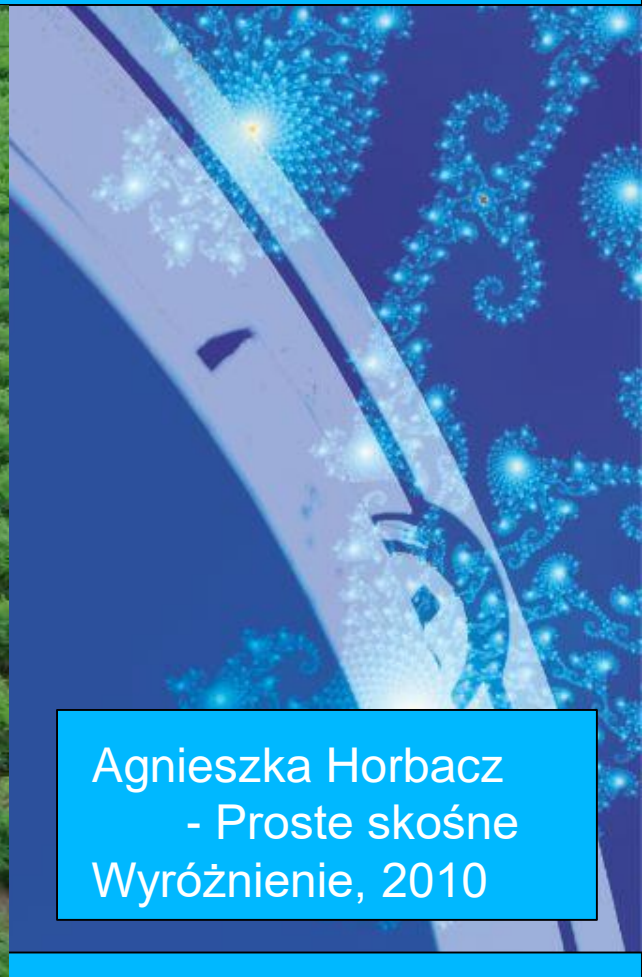
PRZYKŁADY BARDZO DOBRYCH OPISÓW



**Franz-Viktor
Kuhlmann, Schliersee
(Niemcy)**
Nagroda Prezesa
Polskiego Towarzystwa
Matematycznego za
ciekawy opis
matematyczny, 2017

Nazwa i symbol znanej marki – jabłko (an apple) pochodzą od skrótu „APL” oznaczającego „algorytmiczny język programowania”. W konfrontacji z obrazem dwuwymiarowym, który pozbawia nas trzeciego wymiaru, mamy własne (często podświadome) strategie pozwalające na jego odczytanie. Jak uczą nas iluzje optyczne, musimy być sceptyczni co do solidności tych procedur. Możemy ćwiczyć naszą zdolność do analizy obrazów, czyli poprawiać algorytmy. W prezentowanym obrazie można trenować swoje algorytmy, które pozwolą mu odróżnić przejrzystość od odbicia. Które części których budynków są z tyłu, a które są odbiciem (i gdzie one znajdują się w rzeczywistości)?

PRZYKŁADY BARDZO DOBRYCH OPISÓW



Agnieszka Horbacz
- Proste skośne
Wyróżnienie, 2010

„Stojąc na ramieniu opryskiwacza zauważyłam, że rzędy marchewki i ramię maszyny są względem siebie skośne”

PRZYKŁADY BARDZO DOBRYCH OPISÓW



KATARZYNA GRZĄDKA,
Szczecin - System binarny
pierwiastków
Nagroda Prezesa Polskiego
Towarzystwa Matematycznego
za ciekawy opis matematyczny,
2016



„Na półkach w fabryce klinkieru ustawiono słoiczki z pierwiastkami barwników. Ustawiono je w pewnym systemie. Systemie prostym, nieskomplikowanym, mającym sens i znaczenie dla pracowników fabryki: słoiczek, przerwa, przerwa, słoiczek, słoiczek, słoiczek itd. Nie można przestawić, bo zmieni się sens, nie można przesunąć, bo to już nie będzie to samo, nie można zamienić, bo system straci logikę. Nie należy ingerować w coś, co już jest ustawione według pewnego systemu – systemu binarnego pierwiastków.”

www.mwo.usz.edu.pl
ZAPRASZAMY
do 15.11.2017

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

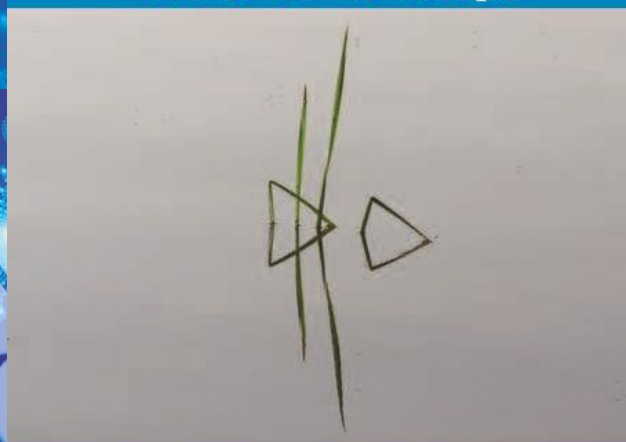
MATEMATYKA
w obiektywie



W kole..., Ewa Kawalec, Leeds (Anglia)



Sushistyczne, Julia Popławska-Latała, Warszawa



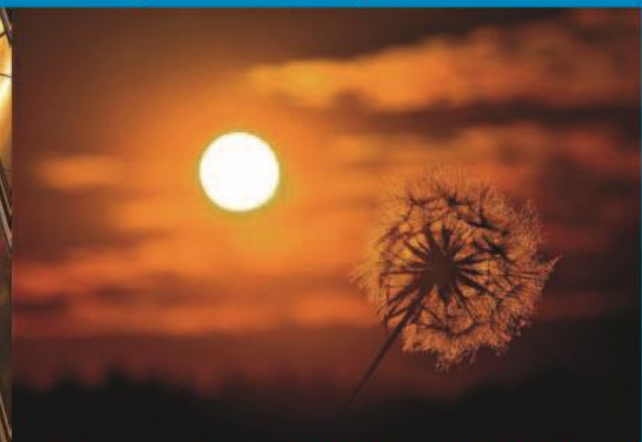
Water plant geometry, Andrzej Osadczyk, Szczecin



Szybki fraktal, Łukasz Wojtas, Limanowa



y=f(x), Justyna Czosnyka, Rieti (Włochy)



Koło rzeczywiste i urojone, Kamila Borowska, Białystok



zgłoszenia na:
www.mwo.usz.edu.pl
do 15.11.2017