

INTERNATIONAL PHOTOGRAPHY COMPETITION MATHEMATICS IN FOCUS

MIĘDZYNARODOWY KONKURS FOTOGRAFICZNY

MATEMATYKA

edycja dziewiąta / 9th edition online

w obiektywie



termin zgłoszeń / **submission deadline**: 15.11.2018

konkurs powszechny, bezpłatny / **open to everyone and free of charge**

tematyka / **subject**:

matematyka w sztuce, zjawiskach przyrodniczych i fizycznych
mathematics in art, phenomena in nature and physics

nagrody / **prizes**:

Atrakcyjne nagrody: laptopy Apple (MacBook) za I miejsca w obu grupach wiekowych, nagroda specjalna – Prezesa Polskiego Towarzystwa Matematycznego – za zdjęcie z najciekawszym komentarzem matematycznym.

• **There are attractive prizes; the main prize for the first place in each age group is an Apple laptop (MacBook).**

• **There is also a special prize from the President of the Polish Mathematical Society for the photo with the most interesting mathematical description.**



Pomorze
Zachodnie



Projekt autorski dr hab. Małgorzaty Makiewicz, prof. US realizowany przez Zakład Dydaktyki Matematyki oraz studenckie koła naukowe: Młodych Dydaktyków Matematyki i Kultury Matematycznej US.

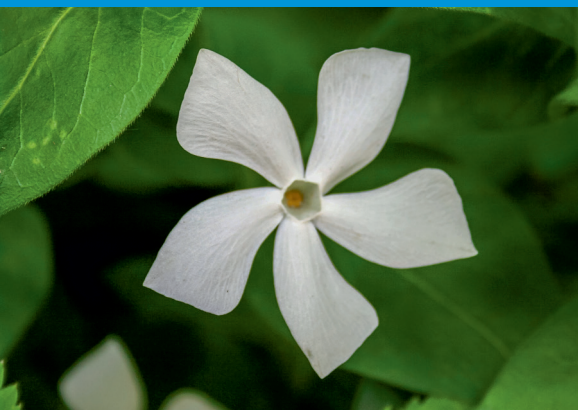
www.mwo.usz.edu.pl



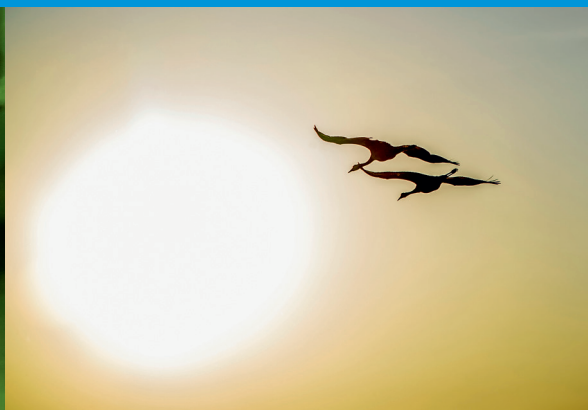
RZUTOWANIE RÓWNOLEGLE / PARALLEL PROJECTION
JADWIGA KOKALSKA



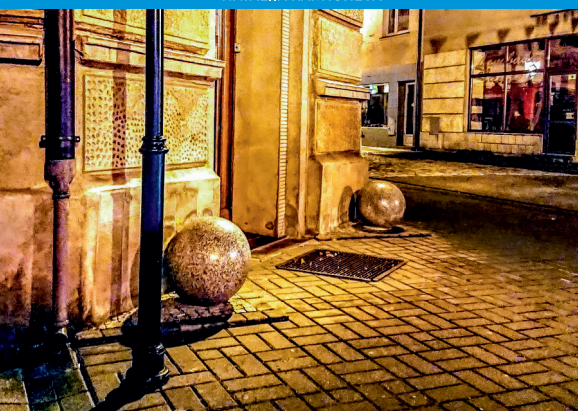
KIEROWNICA PARABOLI / DIRECTIX OF PARABOLA
BEATA BUCZYŃSKA



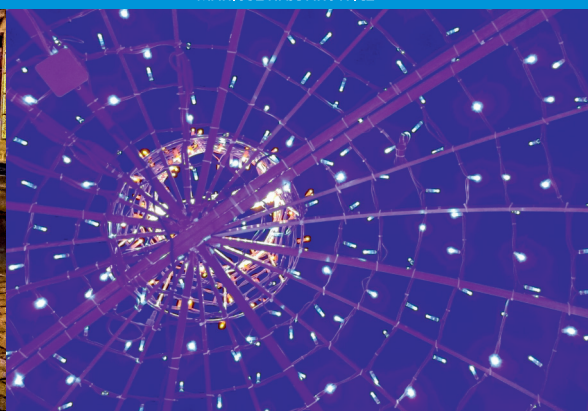
THE PATTERN CREATED BY SYMMETRY OF ROTATION
NATALIIA KAMYSHEVA



DWA DO NIESKOŃCZONOŚCI / TWO TO THE POWER INFINITY
MARIUSZ HAJDAROWICZ



NOCNY SPACER PANÓW TARSKIEGO I BANACHA
/ NIGHT WALK OF BANACH AND TARSKI
PAWEŁ JANKOWSKI



OKRĘGI WSPÓŁŚRODKOWE / CONCENTRIC CIRCLES
MARZANNA MASTALERZ