



# Letnie Impresje Matematyczne

Instytut Matematyki

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

**Środa - 12 czerwca 2019**

|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| 9.00 – 9.20  | <b>Otwarcie Letnich Impresji Matematycznych,</b><br>Wykład inauguracyjny:<br><i>Stale matematyczne i najpiękniejsze równania w matematyce,</i><br>dr Karolina Mroczyńska | Klasy 4-8 |
| 9.30 -10.30  | <b>Geometria – nasza nieograniczona przestrzeń</b><br>warsztaty, Studenci matematyki, dr K. Mroczyńska   | Klasy 4-6 |
| 9.30 -10.30  | <b>Jak przekazać tajną wiadomość, czyli zabawy z szyfrowaniem-</b> warsztaty<br>Studenci matematyki, dr K. Mroczyńska  | Klasy 6-8 |
| 10.45 -12.00 | <b>Laboratorium matematycznych łamigłówek</b><br>warsztaty Studenci Matematyki, dr K. Mroczyńska   | Klasy 6-8 |
| 10.45 -12.00 | <b>Impresje matematyczne - warsztaty plastyczne z zastosowaniem geometrii,</b><br>Studenci matematyki, dr K. Mroczyńska  | Klasy 4-6 |

**Czwartek – 13 czerwca 2019**

|               |  |                        |
|---------------|--|------------------------|
| 9.00 - 10.00  | <b>Matematyka wokół nas</b> – warsztaty,<br>dr Agnieszka Łukasiewicz | Klasy 7-8              |
| 10.15 - 11.15 | <b>Ile jest królików ?-</b> warsztaty, dr A. Łukasiewicz             | Klasy 5-6<br>Klasy 7-8 |
| 10.15 - 11.15 | <b>Geometryczne ornamenty</b><br>warsztaty, dr K. Mroczyńska         |                        |
| 11.15 - 12.15 | <b>Ile jest królików ?-</b> warsztaty, dr A. Łukasiewicz             | Klasy 5-6              |

Zapisy na warsztaty: [kamrok@ukw.edu.pl](mailto:kamrok@ukw.edu.pl)

Miejsce: *Instytut Matematyki, Pl. Weysenhoffa 11, Bydgoszcz*

Szczegóły dotyczące zajęć na stronie Instytutu Matematyki  
<https://matematyka.ukw.edu.pl>

