



VI KONGRES MŁODYCH MATEMATYKÓW POLSKICH

15-18 września 2016

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych

Politechnika Warszawska

Srinivasa Ramanujan - Człowiek, który poznał Nieskończoność

Piotr Rutkowski (II LO im. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego w Olsztynie)

Prawdopodobnie jeden z najmniej znanych matematycznych geniuszów XX wieku. Nikt się nie spodziewał, że młody Srinivasa, chłopiec dorastający w małej indyjskiej wsi Kumbakonam, okaże się posiadać zdolności panowania nad liczbami równie największym umysłem w historii matematyki. Życiorys Ramanujana to historia pełna wzlotów i upadków, licznych rozczarowań, a także wiary w siebie, swoje przekonania i logikę. To samouk odrzucony przez wielu i rozpoznany dopiero przez swojego przyszłego przyjaciela G.H. Hardy'ego, który otworzył młodemu Hindusowi drzwi do świata nauki w brytyjskim Cambridge.

Równania Ramanujana były uważane w Cambridge za tak szalone, że musiały być prawdziwe. Do dziś wiele z jego dzieł pozostaje niezrozumiałych dla współczesnych matematyków. W referacie postaram się przedstawić sylwetkę Srinivasy Ramanujana i wprowadzić słuchaczy do wybranych przeze mnie jego dzieł.

[1] Robert Kanigel, The Man Who Knew Infinity: A Life of the Genius Ramanujan.