

DOWODY Z KSIĘGI

SEMINARIUM LICENCJACKIE
PROWADZĄCY: RAFAŁ FILIPÓW

G. H. Hardy mawiał, że nie ma miejsca na świecie dla brzydkiej matematyki. Z kolei Paul Erdős często wspominał o KSIĘDZE, w której bóg ma zapisane najbardziej doskonałe dowody wszystkich twierdzeń matematycznych. Twierdził on również, że nie trzeba wierzyć w boga, ale jako matematycy, powinniśmy wierzyć w KSIĘGĘ.

Celem seminarium jest zapoznanie się z dowodami z KSIĘGI, które zostały zaproponowane przez M. Aignera i G. Zieglera w książce „Dowody z księgi”. W książce tej zamieszczone są twierdzenia z różnych działów matematyki: teoria liczb, geometria, analiza, kombinatoryka i teoria grafów. Każdy uczestnik seminarium wybierze sobie jakieś twierdzenia z tej książki i będzie przedstawiał ich dowody na seminarium.

Literatura.

- (1) M. Aigner, G. Ziegler „Dowody z księgi”, PWN 2002
- (2) M. Aigner, G. Ziegler „Proofs from THE BOOK”, Springer 2018