

ODKOPANE TWIERDZENIE ŁUZINA

MARCIN MICHALSKI
Politechnika Wrocławska
marcin.k.michalski@pwr.edu.pl

W roku 1934 N. Łuzin w krótkiej (aczkolwiek gęstej) pracy ([1]) opublikował, następujący wynik

Twierdzenie. *Każdy zbiór $X \subseteq \mathbb{R}$ można rozbić na dwa pełne w nim (względem miary lub kategorii) podzbiory.*

Postaramy się (przynajmniej częściowo) odszyfrować rozumowanie Łuzina i przedstawić dowód, wzorując się na jego pomysłach.

Literatura

- [1] N. N. Luzin, Sur la decomposition des ensembles, C. R. Acad. Sci. Paris 198, 1671-1674, 5 (1934).