

Zbl 077.27103

Erdős, Pál; Kakutani, S.

On a perfect set. (In English)

Colloq. Math. 4, 195-196 (1957). [0010-1354]

Es wird eine perfekte Menge S von reellen Zahlen vom Maße Null konstruiert derart, daß für jedes $n \geq 2$ ein $\eta_n > 0$ existiert, so daß für irgendwelche n reelle Zahlen $x_1 < x_2 < \dots < x_n$ mit $x_n - x_1 < \eta_n$ stets ein zu den x_i kongruentes System von Zahlen y_i in S existiert.

H.Hornich

Classification:

04A15 Descriptive set theory