

Zbl 068.05403

Erdős, Pál; Gál, I.S.

On the law of the iterated logarithm. I, II. (In English)

Nederl. Akad. Wet., Proc., Ser. A 58, 65-76, 77-84 (1955); Indag. Math. 17, 65-76, 77-84 (1955).

Die Verff. beweisen den folgenden Satz: Es sei $n_1 < n_2 < \dots$ eine unendliche Folge von positiven Zahlen mit $n_{\nu+1}/n_\nu \geq q > 1$ ($\nu = 1, 2, \dots$). Für fast alle reellen x ist dann $\limsup_{N \rightarrow \infty} (N \log \log N)^{-1/2} \left| \sum_{\nu=1}^N \exp 2\pi i n_\nu x \right| = 1$.

H.D.Kloosterman

Classification:

41A30 Approximation by other special function classes