

Zbl 033.16302

Erdős, Pál

Problems and results on the differences of consecutive primes. (In English)

Publ. Math., Debrecen 1, 33-37 (1949). [0033-3883]

Ist $\{p_n\}$ die Folge der Primzahlen, der Größe nach geordnet, und $d_n = p_{n+1} - p_n$, dann zeigt der Verf. folgenden bemerkenswerten Satz. Es ist

$$\overline{\lim} \min(d_n, d_{n+1}) / \log n = \infty.$$

Am Schluß der Arbeit teilt er (ohne Beweis) noch eine Verschärfung mit.

Hlawka

Classification:

11N05 Distribution of primes

00A07 Problem books