

Zbl 437.10020

Erdős, Paul; Tenenbaum, G.

Sur la structure de la suite des diviseurs d'un entier.

On the structure of the sequence of divisors of an integer. (In French)

Ann. Inst. Fourier 31, No.1, 17-37 (1981). [0373-0956]

Soit $1 = d_1 < d_2 < \dots < d_\tau = n$ la suite croissante des diviseurs d'un entier n . Nous étudions ici certaines propriétés de l'ensemble des couples (d_i, d_{i+1}) , $1 < i \leq \tau - 1$, en rapport avec la conjecture d'Erdős affirmant que l'inégalité $\min_{i=1}^{\tau-1} \frac{d_{i+1}}{d_i} \leq 2$ a lieu pour presque tout n .

Classification:

11N05 Distribution of primes

11B83 Special sequences of integers and polynomials

Keywords:

divisors of integers