

Zbl 198.06703

Erdős, Pál

On the sum $\sum_{n=1}^x d[d(n)]$ (In English)

Math. Stud. **36**, 227-229 (1968). [0025-5742]

Sei $d(n)$ die Anzahl der Teiler von n . Der Verf. untersucht dann die Funktion $d[d(n)]$ und zeigt

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\log \log x)^{-1} \sum_{n=1}^x d[d(n)] = d_2,$$

wobei $0 < d_2 < \infty$ eine Konstante ist.

E.Härtter

Classification:

11N37 Asymptotic results on arithmetic functions