

Zbl 042.27501

Erdős, Paul

On a conjecture of Klee. (In English)

Am. Math. Mon. **58**, 98-101 (1951). [0002-9890]

$\Phi(n)$ sei die bekannte Eulersche Funktion. Die Anzahl aller Lösungen x von $\Phi(x) = n!$, wo x genau k Primfaktoren in der ersten Potenz enthält, werde mit $s_k(n)$ bezeichnet. Der Verf. beweist: Für hinreichend große n gilt mit einer positiven Konstanten c die Ungleichung $S_k(n) > c(n/\log n)^k$.

Ludwig Holzer

Classification:

11A25 Arithmetic functions, etc.