

Zbl 004.10103

Erdős, Pál

Beweis eines Satzes von Tschebyschef.

On a proof of a theorem of Chebyshev. (In German)

Acta Litt. Sci. Szeged 5, 194-198 (1932).

Für den Satz von Tschebychef, daß für ganzes $x > 0$ zwischen x (exkl.) und $2x$ (inkl.) stets eine Primzahl liegt, gibt der Verf. einen einfachen Beweis, der sich auf das Studium des Binomialkoeffizienten $\binom{2n}{n}$ stützt und den Satz für $x \geq 4000$ liefert.

Hans Heilbronn (Göttingen)

Classification:

11A41 Elementary prime number theory

11B65 Binomial coefficients, etc.