

Kössler, M.

Eine Beziehung zwischen Anzahl der Primzahlen und dem Satze von Wilson. (Czech)

JFM 45.0288.01

Časopis 44, 38-42 (1915).

Der Verf. gibt für die Anzahl der Primzahlen im Intervalle (A, B) folgenden Ausdruck:

$$\frac{1}{2\pi i} \int_c \pi \varrho(z) \cotg \pi z dz.$$

Dabei ist

$$\varrho(z) = \frac{\sin\left(\pi \frac{\Gamma(z)}{z}\right)}{\sin \frac{\pi}{z}},$$

und C ist eine einfache geschlossene Linie, die von den ganzzahligen Punkten der reellen Achse nur die in ihrem innern hat, welche im Intervalle (A, B) sich befinden.

Reviewer: Petr, Prof. (Prag)