

Anotación

UNA NOTA SOBRE ALGUNAS CONJETURAS EN TEORÍA DE LOS NÚMEROS

por Luciano Mora Osejo, Revista Colombiana Mat., 8(1974), 183-189.

En la página 185 del anterior trabajo se afirma que la conjetura de Mertens: $|M(N)| \leq \sqrt{N}$ si $M(N) = \sum_{n < N} \mu(n)$, $N > 1$, ha sido confirmada en la negativa. Esto no es exacto y por eso queremos anotar aquí que en 1973, W. B. Jurkat, "On the Mertens conjecture and general Ω -theorems" Proc. Symp. Pure Math. AMS, 24(1973), 147-158, afirma (pág. 152) que la validez o invalidez de la conjetura son aún problemas no resueltos. Cualquier información sobre el estado actual de la conjetura será agradecida por el autor.