

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **30 (1984)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

$$U \leq \frac{\pi^2}{3} + \frac{\pi^2}{3} \sqrt{\frac{6}{5}}.$$

De (11) et (12) on déduit

$$\mu^2 \leq \frac{\pi^2}{3} + 2 \left[\frac{\pi^2}{3} + \frac{\pi^2}{3} \sqrt{\frac{6}{5}} \right],$$

$$\mu \leq \sqrt{1 + \frac{2}{3} \sqrt{\frac{6}{5}}} \pi < \frac{4}{3} \pi.$$

Le point faible de la démonstration est sans doute la non utilisation du terme $-\frac{3(\delta_s + \delta_t)}{(x_s - x_t)^4}$ du lemme 6.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] BARBAN, M. B. The "density" of the zeros of Dirichlet L -series and the problem of the sum of primes and "near primes". *Math. Sb.* 61 (103) (1963), 418-425.
- [2] BOMBIERI, E. *Le grand crible dans la théorie analytique des nombres*. Astérisque 18, S.M.F. (1974).
- [3] HALBERSTAM, H. and H. E. RICHERT. *Sieve Methods*. Academic Press, Londres (1974).
- [4] MONTGOMERY, H. L. *Topics in multiplicative number theory*. Lecture Notes in Math., vol. 227, Springer-Verlag, Berlin (1971).
- [5] ——— The analytic principle of the large sieve. *Bull. of the Am. Math. Soc.* 84 (4) (1978), 73-81.
- [6] MONTGOMERY, H. L. and R. C. VAUGHAN. The large sieve. *Mathematika* 20 (1973), 119-134.
- [7] MONTGOMERY, H. L. and R. C. VAUGHAN. Hilbert's inequality. *J. London Math. Soc.* (2), 8 (1974), 73-81.

(Reçu le 24 juin 1983)

Emmanuel Preissmann

Institut de Mathématiques
 Université de Lausanne
 CH-1015 Lausanne/Dorigny

Vide-leer-empty