Fonction sommatoire de la fonction de Möbius
2. Majorations asymptotiques élémentaires

François Dress
Mohamed El Marraki

Abstract

On établit la majoration ¡¡intermédiaire¿¿ $\left|M(x)\right| \leq \frac{1}{2360}x$, valable pour x appartenant à l'intervalle $\left[10^{12},\, 2.2959\, 10^{16}\right]$, et d'autres majorations analogues. On établit ensuite la majoration asymptotique $\left|M(x)\right| \leq \frac{1}{2360}x$, valable pour tout $x \geq 617\,973$.

We establish the "intermediary" bound $\left|M(x)\right| \leq \frac{1}{2360}x$, valid for x in the interval $\left[10^{12},\, 2.2959\, 10^{16}\right]$, and other similar upper bounds. Lastly, we establish the asymptotic upper bound $\left|M(x)\right| \leq \frac{1}{2360}x$, valid for every $x \geq 617\,973$.