

Zbl 034.31502

Erdős, Pál

*Supplementary note.* (In English)

**J. Indian Math. Soc., n. Ser. 13, 145-147 (1949).**

Es mögen  $a_k$  und  $s_n$  dieselbe Bedeutung haben wie im vorhergehenden Referat. Es wird bewiesen, daß die Voraussetzungen  $\sum_{k=1}^n ka_k = \frac{1}{2}n^2 + O(n)$  oder  $\sum_{k=1}^{n-1} a_k s_{n-k} = \frac{1}{2}n^2 + O(n)$  die Folgerungen  $s_n = n + O(\log n)$  oder  $s_n = n + o(n)$  nach sich ziehen und daß die Fehlerglieder hierbei nicht zu  $o(\log n)$  oder  $o(\sqrt{n})$  verschärft werden können.

*Siegel (Princeton)*

Classification:

11N05 Distribution of primes

11M45 Tauberian theorems