Zbl 391.10004

Erdős, Paul

A property of 70. (In English)

Articles of (and about)

Math. Mag. 51, 238-240 (1978). [0025-570X]

Ferner ist ohne den komplizierten Beweis noch ein zweiter Satz angefürt: Für alle hinreichend große n gibt es unter den a_k mindestens ein Produkt zweier verschiedener Primzahlen. Wie der Verf. mitteilt, zeigte dies kürzlich C.Pomerance für n > 6000. (Auch bei n = 103, 104, 119 ist kein a_k vom Typ p_1p_2 , der Ref.)

Schließlich sind noch andere Sätze und Vermutungen aus diesem Problemkreis erwähnt und eine längere Arbeit darüber ist angekündigt.

A.Aigner

Classification:

11A05 Multiplicative structure of the integers

11A41 Elemementary prime number theory

11B39 Special numbers, etc.

Keywords:

primes in intervals; sequences of relatively prime integers