

Zbl 057.03901

Erdős, Pál

*On a problem of Sidon in additive number theory.* (In English)

**Acta Sci. Math.** **15**, 255-259 (1954). [0001-6969]

Für eine wachsende Folge  $0 < a_1 < a_2 < \dots$  von positiven ganzen Zahlen sei  $f(n)$  die Anzahl der Lösungen von  $n = a_i + a_j$ . Der Verf. beweist die Existenz einer Folge  $(a_i)$  derart, daß  $0 < f(n) < c \log n$  für jedes ganze  $n > 1$  ( $c$  ist eine positive Konstante).

*H.D.Kloosterman*

Classification:

11B34 Representation functions