

Zbl 097.39102

Erdős, Pál

Graph theory and probability. II. (In English)

Can. J. Math. **13**, 346-352 (1961). [0008-414X]

Es sei $f(3, l)$ die kleinste ganze Zahl derart, daß jeder Graph mit $f(3, l)$ Punkten entweder ein Dreieck oder l Punkte enthält, von denen keine zwei durch eine Kante verbunden sind. In Verfeinerung eines früheren Ergebnisses (Zbl 084.39602) wird hier gezeigt, daß $f(3, l) > cl^2/(\log l)^2$ für genügend großes l , wobei c eine positive Konstante ist. Der Beweis wird durch Wahrscheinlichkeitsabschätzungen geführt.

H. Künnet

Classification:

05C99 Graph theory