
Zbl 199.02303
Erdős, Pál; Makkai, M.
Some remarks on set theory. X (In English)
Stud. Sci. Math. Hungar. 1, 157-159 (1966).

A sei eine Menge, G eine Menge von Teilmengen von A und $a = [a_n, n < \omega]$ eine Folge von Elementen aus A. Es wird definiert: G zerteilt a, wenn für jedes $n < \omega$ ein $X_n \in G$ existiert, so daß $a_i \in X_n$ für $i < n$ und $a_i \notin X_n$ für $\omega > i \geq n$. Ferner sei $A(-)G$ die Menge $\{A - X \mid X \in G\}$. Dann wird gezeigt: Ist A eine unendliche Menge, G eine Menge von Teilmengen von A mit $|G| > |A|$, dann gibt es eine unendliche Folge $[a_n, n < \omega]$ mit $a_n \in A$, die von G oder von $A(-)G$ zerteilt wird.

E.Harzheim

Classification:
05D10 Ramsey theory
04A20 Combinatorial set theory