

Zbl 172.29601

Erdős, Pál; Rado, R.

Intersection theorems for systems of sets. II (In English)

J. Lond. Math. Soc. **44**, 467-479 (1969).

Es seien b und c unendliche Kardinalzahlen. $f(b, c)$ sei die kleinste Kardinalzahl mit der Eigenschaft, daß wenn A_α , $1 \leq \alpha < \omega_\xi$, $|\omega_\xi| = f(b, c)$ ein Mengensystem mit $|A_\alpha| < b$ ist, es immer c A_α 's gibt, welche paarweise denselben Durchschnitt haben. In dieser Arbeit wird $f(b, c)$ ohne Annahme der verallgemeinerten Kontinuumhypothese bestimmt. Schwierige offene Probleme bleiben nur, wenn b und c endlich sind [siehe Teil I dieser Arbeit, *ibid.* 35, 85-90 (1960; Zbl 103.27901)].

Classification:

05D05 Extremal set theory

04A99 Miscellaneous topics in set theory