

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  $A_\alpha$ ,  $1 \leq \alpha < \omega_\xi$ ,  $|\omega_\xi| = f(b, c)$  ein Mengensystem mit  $|A_\alpha| < b$  ist, es immer  $c$   $A_\alpha$ '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