

Zbl 161.20501

Erdős, Pál

Extremal problems in graph theory (In English)

Theory Graphs Appl., Proc. Symp. Smolenice 1963, 29-36 (1964).

Bericht über Extremalprobleme der Graphentheorie, wie sie sich im Anschluß an den Turánschen Graphensatz ergeben: Sind n, k, l natürliche Zahlen, so bestimme man die kleinste Zahl von Kanten, so daß jeder Graph mit n Ecken und der betreffenden Kantenzahl a) mindestens einen Graphen mit k Ecken und l Kanten, b) einen Graphen mit k Ecken und l Kanten von gegebener Struktur, c) jeden Graphen mit k Ecken und l Kanten (bis auf Isomorphie) enthält. Es wird eine Fülle von Resultaten (ohne Beweis) zusammengestellt und ein weites Feld noch ungelöster Probleme eröffnet.

R. Halin

Classification:

05C90 Appl. of graph theory